



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

14 | 2013

03.04.2013

2 574 160 - 2 575 419

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

|                |  |     |                |   |     |                |  |     |
|----------------|--|-----|----------------|---|-----|----------------|--|-----|
| <b>I.</b>      | <b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>   | 17  | <b>I.</b>      | <b>Published Applications</b>   | 17  | <b>I.</b>      | <b>Demandes publiées</b>   | 17  |
| <b>I.1(1)</b>  | <b>Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>                                    | 17  | <b>I.1(1)</b>  | <b>International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number</b>                                  | 17  | <b>I.1(1)</b>  | <b>Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>                                | 17  |
| <b>I.1(2)</b>  | <b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b> | 25  | <b>I.1(2)</b>  | <b>European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number</b> | 25  | <b>I.1(2)</b>  | <b>Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b> | 25  |
| <b>I.1(3)</b>  | <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>  | 165 | <b>I.1(3)</b>  | <b>Separate publication of the European search report (A3)</b>  | 165 | <b>I.1(3)</b>  | <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>   | 165 |
| <b>I.1(4)</b>  | <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>  | 170 | <b>I.1(4)</b>  | <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>   | 170 | <b>I.1(4)</b>  | <b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>   | 170 |
| <b>I.1(5)</b>  | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden  | —   | <b>I.1(5)</b>  | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report   | —   | <b>I.1(5)</b>  | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne  | —   |
| <b>I.2</b>     | <b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>   | 180 | <b>I.2</b>     | <b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>   | 180 | <b>I.2</b>     | <b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>   | 180 |
| <b>I.3</b>     | <b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>   | 205 | <b>I.3</b>     | <b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>  | 205 | <b>I.3</b>     | <b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>   | 205 |
| <b>I.4</b>     | Frei   | —   | <b>I.4</b>     | Reserved  | —   | <b>I.4</b>     | Réservé  | —   |
| <b>I.5</b>     | <b>Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>   | 214 | <b>I.5</b>     | <b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC</b>  | 214 | <b>I.5</b>     | <b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE</b>   | 214 |
| <b>I.6</b>     | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a  | —   | <b>I.6</b>     | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a  | —   | <b>I.6</b>     | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a  | —   |
| <b>I.7</b>     | <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>  | 216 | <b>I.7</b>     | <b>Date of filing of request for examination</b>  | 216 | <b>I.7</b>     | <b>Date de présentation de la requête en examen</b>  | 216 |
| <b>I.8(1)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>   | 223 | <b>I.8(1)</b>  | <b>Date on which the European patent application was refused</b>  | 223 | <b>I.8(1)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>   | 223 |
| <b>I.8(2)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>   | 223 | <b>I.8(2)</b>  | <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>  | 223 | <b>I.8(2)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>   | 223 |
| <b>I.8(3)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>   | 224 | <b>I.8(3)</b>  | <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>   | 224 | <b>I.8(3)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>   | 224 |
| <b>I.8(4)</b>  | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand   | —   | <b>I.8(4)</b>  | Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —   | <b>I.8(4)</b>  | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  | —   |
| <b>I.8(5)</b>  | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand   | —   | <b>I.8(5)</b>  | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights  | —   | <b>I.8(5)</b>  | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  | —   |
| <b>I.9(1)</b>  | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14  | —   | <b>I.9(1)</b>  | Date of suspension in the case referred to in Rule 14   | —   | <b>I.9(1)</b>  | Date de la suspension dans le cas de la règle 14   | —   |
| <b>I.9(2)</b>  | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14   | —   | <b>I.9(2)</b>  | Date of resumption in the case referred to in Rule 14   | —   | <b>I.9(2)</b>  | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14  | —   |
| <b>I.9(3)</b>  | <b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142</b>   | 230 | <b>I.9(3)</b>  | <b>Date of interruption in the case referred to in Rule 142</b>   | 230 | <b>I.9(3)</b>  | <b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142</b>  | 230 |
| <b>I.9(4)</b>  | <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>  | 230 | <b>I.9(4)</b>  | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>   | 230 | <b>I.9(4)</b>  | <b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>  | 230 |
| <b>I.10</b>    | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt   | —   | <b>I.10</b>    | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office   | —   | <b>I.10</b>    | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets   | —   |
| <b>I.11(1)</b> | <b>Lizenzen</b>  | 230 | <b>I.11(1)</b> | <b>Licences</b>   | 230 | <b>I.11(1)</b> | <b>Licences</b>  | 230 |
| <b>I.11(2)</b> | <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>   | 231 | <b>I.11(2)</b> | <b>Legal means of execution or other rights in rem</b>  | 231 | <b>I.11(2)</b> | <b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>  | 231 |

|             |   |     |             |   |     |             |   |     |
|-------------|---|-----|-------------|---|-----|-------------|---|-----|
| <b>I.12</b> | <b>Änderungen und Korrekturen</b>   | 232 | <b>I.12</b> | <b>Alterations and Corrections</b>  | 232 | <b>I.12</b> | <b>Modifications et corrections</b>   | 232 |
| I.12(1)     | Internationale Patentklassifikation   | 232 | I.12(1)     | International Patent Classification   | 232 | I.12(1)     | Classification internationale des brevets   | 232 |
| I.12(2)     | Verfahrenssprache   | 264 | I.12(2)     | Procedure language  | 264 | I.12(2)     | Langue de procédure   | 264 |
| I.12(3)     | Anmeldetag  | 264 | I.12(3)     | Date of filing  | 264 | I.12(3)     | Date de dépôt   | 264 |
| I.12(4)     | Sprache der Einreichung   | 264 | I.12(4)     | Language of filing  | 264 | I.12(4)     | Langue de dépôt   | 264 |
| I.12(5)     | Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung   | 265 | I.12(5)     | Priority date, priority country, priority application number  | 265 | I.12(5)     | Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité  | 265 |
| I.12(6)     | Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten  | 265 | I.12(6)     | Designated Contracting States and Extension States  | 265 | I.12(6)     | États contractants désignés et états d'extension désignés   | 265 |
| I.12(7)     | Bezeichnung der Erfindung   | 348 | I.12(7)     | Title of the invention  | 348 | I.12(7)     | Titre de l'invention  | 348 |
| I.12(8)     | Anmelder (Name/Anschrift)   | 364 | I.12(8)     | Applicant (name/address)  | 364 | I.12(8)     | Demandeur (nom/adresse)   | 364 |
| I.12(9)     | Anmelder (Rechtsübergang)   | 364 | I.12(9)     | Applicant (transfer of rights)  | 364 | I.12(9)     | Demandeur (transfert de droits)   | 364 |
| I.12(10)    | Erfinder  | 371 | I.12(10)    | Inventor  | 371 | I.12(10)    | Inventeur   | 371 |
| I.12(11)    | Früher eingereichte Anmeldung   | —   | I.12(11)    | Previously filed application  | —   | I.12(11)    | Demande déposée antérieurement  | —   |
| I.12(12)    | Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung   | 379 | I.12(12)    | Date and kind of publication of the European patent application   | 379 | I.12(12)    | Date et type de la publication de la demande de brevet européen   | 379 |
| I.12(13)    | Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer  | 380 | I.12(13)    | International application number, International publication number  | 380 | I.12(13)    | Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale   | 380 |
| I.12(14)    | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)   | 380 | I.12(14)    | Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)                               | 380 | I.12(14)    | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)  | 380 |
| I.12(15)    | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung  | —   | I.12(15)    | Application number / publication number of the parent application   | —   | I.12(15)    | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale  | —   |
| I.12(16)    | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts   | 382 | I.12(16)    | Separate publication of the European search report  | 382 | I.12(16)    | Publication séparée du rapport de recherche européenne  | 382 |
| I.12(17)    | Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts  | —   | I.12(17)    | Drawing up of a supplementary European search report  | —   | I.12(17)    | Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne   | —   |
| I.12(18)    | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden | —   | I.12(18)    | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report | —   | I.12(18)    | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne | —   |
| I.12(19)    | Tag der Stellung eines Prüfungsantrags  | 382 | I.12(19)    | Date of filing of request for examination   | 382 | I.12(19)    | Date de présentation de la requête en examen  | 382 |
| I.12(20)    | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt                                      | —   | I.12(20)    | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office                             | —   | I.12(20)    | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets                  | —   |
| I.12(21)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist   | 382 | I.12(21)    | Date on which the European patent application was refused   | 382 | I.12(21)    | Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée   | 382 |
| I.12(22)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist   | —   | I.12(22)    | Date on which the European patent application was withdrawn   | —   | I.12(22)    | Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée   | —   |
| I.12(23)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt   | 382 | I.12(23)    | Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn                                      | 382 | I.12(23)    | Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée   | 382 |
| I.12(24)    | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | —   | I.12(24)    | Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —   | I.12(24)    | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit   | —   |
| I.12(25)    | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                              | —   | I.12(25)    | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights  | —   | I.12(25)    | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit   | —   |
| I.12(26)    | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14   | —   | I.12(26)    | Date of suspension in the case referred to in Rule 14   | —   | I.12(26)    | Date de la suspension dans le cas de la règle 14  | —   |
| I.12(27)    | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14  | —   | I.12(27)    | Date of resumption in the case referred to in Rule 14   | —   | I.12(27)    | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14   | —   |
| I.12(28)    | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —   | I.12(28)    | Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | —   | I.12(28)    | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142  | —   |
| I.12(29)    | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | —   | I.12(29)    | Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | —   | I.12(29)    | Date de la reprise dans le cas de la règle 142  | —   |
| I.12(30)    | Lizenzen  | —   | I.12(30)    | Licences  | —   | I.12(30)    | Licences  | —   |
| I.12(31)    | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte   | —   | I.12(31)    | Legal means of execution or other rights in rem   | —   | I.12(31)    | Voies légales d'exécution ou autres droits réels  | —   |
| I.12(32)    | Verschiedenes   | —   | I.12(32)    | Miscellaneous   | —   | I.12(32)    | Divers  | —   |
| I.12(33)    | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a   | —   | I.12(33)    | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a                        | —   | I.12(33)    | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                                 | —   |

|              |  |     |              |   |     |              |  |     |
|--------------|--|-----|--------------|---|-----|--------------|--|-----|
| <b>II.</b>   | <b>Erteilte Patente</b>  | 383 | <b>II.</b>   | <b>Granted patents</b>  | 383 | <b>II.</b>   | <b>Brevets délivrés</b>  | 383 |
| II.1(1)      | Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation  | 383 | II.1(1)      | European patents, arranged in accordance with the international patent classification   | 383 | II.1(1)      | Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets  | 383 |
| II.1(2)      | Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation | 587 | II.1(2)      | Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification       | 587 | II.1(2)      | Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets           | 587 |
| II.1(3)      | Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation      | 589 | II.1(3)      | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification | 589 | II.1(3)      | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets | 589 |
| II.2(1)      | Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern  | 589 | II.2(1)      | European patents, arranged by publication number  | 589 | II.2(1)      | Brevets européens, classés selon les numéros de publication  | 589 |
| II.2(2)      | Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern   | 606 | II.2(2)      | Amended European patents (B2), arranged by publication number   | 606 | II.2(2)      | Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication  | 606 |
| II.2(3)      | Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern                       | 606 | II.2(3)      | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number                                      | 606 | II.2(3)      | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication                   | 606 |
| II.3         | Frei   | —   | II.3         | Reserved  | —   | II.3         | Réservé  | —   |
| II.4         | Frei   | —   | II.4         | Reserved  | —   | II.4         | Réservé  | —   |
| II.5         | Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat   | 607 | II.5         | Date of lapse of the European patent in a Contracting State   | 607 | II.5         | Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant  | 607 |
| II.6(1)      | Einspruch  | 975 | II.6(1)      | Opposition  | 975 | II.6(1)      | Opposition   | 975 |
| II.6(2)      | Kein Einspruch eingelegt   | 979 | II.6(2)      | No opposition filed   | 979 | II.6(2)      | Il n'a pas été fait opposition   | 979 |
| II.7(1)      | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt  | —   | II.7(1)      | Opposition deemed not to have been filed  | —   | II.7(1)      | Opposition réputée non formée  | —   |
| II.7(2)      | Unzulässiger Einspruch   | —   | II.7(2)      | Inadmissible opposition   | —   | II.7(2)      | Opposition non recevable   | —   |
| II.7(3)      | Widerruf des europäischen Patents  | 995 | II.7(3)      | Revocation of the European patent   | 995 | II.7(3)      | Révocation du brevet européen  | 995 |
| II.7(4)      | Zurückweisung des Einspruchs   | 995 | II.7(4)      | Rejection of the opposition   | 995 | II.7(4)      | Rejet de l'opposition  | 995 |
| II.7(5)      | Einstellung des Einspruchsverfahrens   | 995 | II.7(5)      | Termination of opposition procedure   | 995 | II.7(5)      | Clôture de la procédure d'opposition   | 995 |
| II.8(1)      | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand   | —   | II.8(1)      | Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —   | II.8(1)      | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  | —   |
| II.8(2)      | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                       | —   | II.8(2)      | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights  | —   | II.8(2)      | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  | —   |
| II.9(1)      | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78  | —   | II.9(1)      | Date of suspension in the case referred to in Rule 78   | —   | II.9(1)      | Date de la suspension dans le cas de la règle 78   | —   |
| II.9(2)      | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78   | —   | II.9(2)      | Date of resumption in the case referred to in Rule 78   | —   | II.9(2)      | Date de la poursuite dans le cas de la règle 78  | —   |
| II.9(3)      | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142  | —   | II.9(3)      | Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | —   | II.9(3)      | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142   | —   |
| II.9(4)      | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142   | —   | II.9(4)      | Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | —   | II.9(4)      | Date de la reprise dans le cas de la règle 142   | —   |
| II.10(1)     | Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a  | 996 | II.10(1)     | Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a   | 996 | II.10(1)     | Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a                            | 996 |
| II.10(2)     | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a                        | 996 | II.10(2)     | Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a                             | 996 | II.10(2)     | Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a           | 996 |
| II.10(3)     | Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a  | —   | II.10(3)     | Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a   | —   | II.10(3)     | Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                            | —   |
| II.10(4)     | Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a   | —   | II.10(4)     | Revocation of the European patent under Art. 105a   | —   | II.10(4)     | Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a  | —   |
| II.11        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a  | —   | II.11        | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a  | —   | II.11        | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                                | —   |
| <b>II.12</b> | <b>Änderungen und Korrekturen</b>  | 997 | <b>II.12</b> | <b>Alterations and Corrections</b>  | 997 | <b>II.12</b> | <b>Modifications et corrections</b>  | 997 |
| II.12(1)     | Internationale Patentklassifikation  | 997 | II.12(1)     | International Patent Classification   | 997 | II.12(1)     | Classification internationale des brevets  | 997 |
| II.12(2)     | Verfahrenssprache  | 997 | II.12(2)     | Procedure language  | 997 | II.12(2)     | Langue de procédure  | 997 |
| II.12(3)     | Anmeldetag   | —   | II.12(3)     | Date of filing  | —   | II.12(3)     | Date de dépôt  | —   |
| II.12(4)     | Sprache der Einreichung  | 997 | II.12(4)     | Language of filing  | 997 | II.12(4)     | Langue de dépôt  | 997 |
| II.12(5)     | Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung  | 997 | II.12(5)     | Priority date, priority country, priority application number  | 997 | II.12(5)     | Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité   | 997 |
| II.12(6)     | Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten   | 997 | II.12(6)     | Designated Contracting States and Extension States  | 997 | II.12(6)     | États contractants désignés et états d'extension désignés  | 997 |
| II.12(7)     | Bezeichnung der Erfindung  | 997 | II.12(7)     | Title of the invention  | 997 | II.12(7)     | Titre de l'invention   | 997 |
| II.12(8)     | Patentinhaber (Name/Anschrift)   | —   | II.12(8)     | Proprietor of patent (name/address)   | —   | II.12(8)     | Titulaire du brevet (nom/adresse)  | —   |
| II.12(9)     | Patentinhaber (Rechtsübergang)   | 997 | II.12(9)     | Proprietor of patent (transfer of rights)   | 997 | II.12(9)     | Titulaire du brevet (transfert de droits)  | 997 |

|   |      |   |      |  |      |
|---|------|---|------|--|------|
| <b>II.12(10) Erfinder</b>   | 998  | <b>II.12(10) Inventor</b>   | 998  | <b>II.12(10) Inventeur</b>   | 998  |
| II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)                                     | —    | II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)                       | —    | II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)   | —    |
| II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)                                | —    | II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)                    | —    | II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)  | —    |
| II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer                                  | —    | II.12(13) International application number, International publication number                                | —    | II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale  | —    |
| <b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>                              | 999  | <b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>            | 999  | <b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                            | 999  |
| II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung   | —    | II.12(15) Application number / publication number of the parent application                                 | —    | II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale   | —    |
| II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)                                      | —    | II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)                        | —    | II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)  | —    |
| <b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>                             | 999  | <b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>                                | 999  | <b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>   | 999  |
| <b>II.12(18) Einspruch</b>  | 1051 | <b>II.12(18) Opposition</b>   | 1051 | <b>II.12(18) Opposition</b>  | 1051 |
| <b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>   | 1052 | <b>II.12(19) No opposition filed</b>  | 1052 | <b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>  | 1052 |
| II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs  | —    | II.12(20) Rejection of the opposition   | —    | II.12(20) Rejet de l'opposition  | —    |
| II.12(21) Widerruf des europäischen Patents   | —    | II.12(21) Revocation of the European patent   | —    | II.12(21) Révocation du brevet européen  | —    |
| II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens  | —    | II.12(22) Termination of opposition procedure   | —    | II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition   | —    |
| II.12(23) Unzulässiger Einspruch  | —    | II.12(23) Inadmissible opposition   | —    | II.12(23) Opposition non recevable   | —    |
| II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt   | —    | II.12(24) Opposition deemed not to have been filed  | —    | II.12(24) Opposition réputée non formée  | —    |
| II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                | —    | II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —    | II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  | —    |
| II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                | —    | II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                            | —    | II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit                                  | —    |
| II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78   | —    | II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78   | —    | II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78   | —    |
| II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78  | —    | II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78   | —    | II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78  | —    |
| II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —    | II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | —    | II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | —    | II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | —    | II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.12(31) Verschiedenes   | —    | II.12(31) Miscellaneous   | —    | II.12(31) Divers   | —    |
| <b>II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>          | 1052 | <b>II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>            | 1052 | <b>II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>           | 1052 |
| II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a | —    | II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a | —    | II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a | —    |
| II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a                     | —    | II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a  | —    | II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a   | —    | II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a  | —    |
| II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                           | —    | II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a            | —    | II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                      | —    |
| <b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>   | 1053 | <b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>                                      | 1053 | <b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>                                      | 1053 |
| <b>III.1 Anmeldungen und erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>                   | 1053 | <b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>              | 1053 | <b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>                                 | 1053 |
| <b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>  | 1084 | <b>III.2 Public notification under Rule 129</b>   | 1084 | <b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>   | 1084 |
| <b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>   | 1087 | <b>III.3 Reprints after corrections</b>   | 1087 | <b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>  | 1087 |

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

#### Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

#### Section I.8(3)

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

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

#### Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142



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



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

### III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

### III. Further details re patent applications and granted patents

### III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

**A01B 45/04** → (51) **A01D 34/84**

**A01B 71/00** → (51) **A01D 34/84**

- (51) **A01D 34/84** (11) **2 574 160 A1\***  
**A01B 45/04** **A01B 71/00**  
**A01D 101/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10853355.5 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/038831 16.06.2010  
(87) WO 2011/159293 2011/51 22.12.2011
- (54) • **LEICHTES AUFSITZFAHRZEUG**  
• **LIGHT RIDING VEHICLE**  
• **VÉHICULE AUTOPORTÉ LÉGER**
- (71) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc., 9335 Harris Corners Parkway, Suite 500, Charlotte, NC 28269, US
- (72) ELDER, Matthew, Orangeburg South Carolina 29115, US  
WARNER, Justin, Lexington South Carolina 29072, US  
PENDRY, Warren, Orangeburg South Carolina 29115, US  
CANONGE, Eric, Charleston South Carolina 29414, US  
HICKMAN, Jeffrey C., Evans Georgia 30809, US  
RHOADES, Lennie D., Augusta Georgia 30907, US  
LEON, Roger J., Mooresville North Carolina 28117, US  
BONNER, David, Lexington South Carolina 29073, US  
CHANDLER, Darren, Orangeburg South Carolina 29118, US  
DAYTON, JR., James F., Charleston South Carolina 29492, US  
FISER, Jake, Lexington South Carolina 29072, US  
LYONS, Travis, North Augusta South Carolina 29860, US  
GRAHAM, Brad, Summerville South Carolina 29483, US  
BURNS, JR., Duncan, Charleston South Carolina 29407, US  
HYPES, David, Salem Indiana 47167, US

- (74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  
(60) 12199816.5

**A01D 101/00** → (51) **A01D 34/84**

- (51) **A23C 9/13** (11) **2 574 161 A1\***  
**A23C 9/137** **A23C 9/152**  
**A23F 5/24** **B65D 51/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11729071.8 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057073 03.05.2011  
(87) WO 2011/138339 2011/45 10.11.2011  
(30) 07.05.2010 EP 10162291
- (54) • **GETRÄNKEPRODUKT MIT STABLEM MILCHSCHAUM**  
• **BEVERAGE PRODUCT WITH STABLE DAIRY FOAM**  
• **BOISSON POURVUE D'UNE MOUSSE DE LAIT STABLE**
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) CHANET, Benjamin, F-14000 Caen, FR  
MOREAU, Jean, F-14340 Manerbe, FR  
SERRÉ, Jean-Emmanuel, F-14100 Le Mesnil-eudes, FR  
MANCHO, José, F-27230 Thiberville, FR  
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. IP Department Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23C 9/137** → (51) **A23C 9/13**

**A23C 9/152** → (51) **A23C 9/13**

**A23F 5/24** → (51) **A23C 9/13**

**A45D 40/20** → (51) **B43K 23/08**

- (51) **A47J 43/042** (11) **2 574 162 A1\***  
**G07F 13/10** **B67D 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11724825.2 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000949 27.05.2011  
(87) WO 2012/005750 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 803514
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM LÖSEN EINES BECHERS VOM BECHERHALTER EINER KÜCHENMASCHINE**  
• **APPARATUS FOR RELEASING A CUP FROM THE CUP HOLDER OF A FOOD MIXING MACHINE**  
• **APPAREIL POUR DÉGAGER UN BOL DU PORTE-BOL D'UN MIXEUR DE CUISINE**
- (71) Vita-Mix Corporation, 8615 Usher Road, Cleveland, Ohio 44138, US  
(72) KOZLOWSKI, Eugene J., Medina, Ohio 44256, US  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A47K 11/02** (11) **2 574 163 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11722153.1 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050971 23.05.2011  
(87) WO 2011/144950 2011/47 24.11.2011  
(30) 21.05.2010 GB 201008511
- (54) • **TOILETTE**  
• **A TOILET**

- **TOILETTE**
- (71) Loowatt Ltd, 8th Floor 6 New Street Square, London, Greater London EC4A 3AQ, GB  
(72) NATT, Christopher David, London Greater London EC4A 3AQ, GB  
HOLDEN, Christopher James, London Greater London EC4A 3AQ, GB  
GARDINER, Virginia Summerfield, London Greater London EC4A 3AQ, GB  
BROWN, Darren Mark, London Greater London EC4A 3AQ, GB  
PURVES, Iain James, London Greater London EC4A 3AQ, GB  
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61C 1/08** (11) **2 574 164 A1\***  
**A61C 1/18** **A61C 17/00**  
**A61C 17/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11723772.7 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/031675 08.04.2011  
(87) WO 2011/127342 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 US 322402 P
- (54) • **ADAPTERSYSTEM FÜR EINE DENTALE VORRICHTUNG, ZAHNHYGIENESYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER ZAHNHYGIENESYSTEMS**  
• **DENTAL DEVICE ADAPTER SYSTEM, DENTAL HYGIENE SYSTEM, AND METHOD OF OPERATING A DENTAL HYGIENE SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ADAPTATEUR DE DISPOSITIF DENTAIRE, SYSTÈME D'HYGIÈNE DENTAIRE, ET MÉTHODE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'HYGIÈNE DENTAIRE**
- (71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US  
(72) CHRONISTER, Ben, York, PA 17406, US  
KILE, Jeremy, Wrightsville, PA 17368, US  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

**A61C 1/18** → (51) **A61C 1/08**

**A61C 17/00** → (51) **A61C 1/08**

**A61C 17/16** → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 574 165 A1\***  
**A61L 27/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11724487.1 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/037183 19.05.2011  
(87) WO 2011/146733 2011/47 24.11.2011  
(30) 20.05.2010 US 784393
- (54) • **VERBUNDPROTHESE MIT EXTERNER POLYMERSTÜTZSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **COMPOSITE PROSTHESIS WITH EXTERNAL POLYMERIC SUPPORT STRUCTURE AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **PROTHÈSE COMPOSITE À STRUCTURE DE SUPPORT POLYMÈRE EXTERNE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) Maquet Cardiovascular LLC, 45 Barbour Pond Drive, Wayne, NJ 07470, US  
(72) NOESNER, Matthew, West Orange New Jersey 07052, US

DONG, Jerry, Oakland New Jersey 07436, US  
(74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61K 8/58** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/64** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/72** → (51) **A61K 8/87**

(51) **A61K 8/87** (11) **2 574 166 A2\***  
**A61K 8/72** **A61K 9/113**  
**A61Q 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12759918.1 (22) 23.03.2012

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

(86) KR 2012/002141 23.03.2012

(87) WO 2012/128589 2012/39 27.09.2012

(88) 27.12.2012

(30) 24.03.2011 KR 20110026466

(54) • *KOSMETIKA MIT EINEM URETH-ANSCHAUMSTOFF MIT EINER DARIN IMPRÄGNIERTEN KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG*  
• *COSMETICS COMPRISING COSMETIC COMPOSITION-IMPREGNATED URETHANE FOAM*  
• *MOUSSE D'URÉTHANE UTILISABLE EN VUE D'UNE IMPRÉGNATION PAR UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE*

(71) Amorepacific Corporation, 181, 2-ga Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR

(72) KIM, Kyung Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR

CHOI, Jung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR

SHIM, Min Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR

CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR

CHOI, Yeong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR

(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**A61K 8/893** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/894** → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 574 167 A2\***  
**A61K 31/485** **A61K 31/55**

(25) En (26) En  
(21) 11726367.3 (22) 20.05.2011

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

(86) US 2011/037094 19.05.2011

(87) WO 2011/146684 2011/47 24.11.2011

(88) 18.05.2012

(30) 19.05.2010 US 34637210 P

(54) • *NANOSKALIGE BESCHICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR IN-VIVO-ANWENDUNG*  
• *NANO-SCALE COATINGS AND RELATED METHODS SUITABLE FOR IN-VIVO USE*  
• *REVÊTEMENTS À L'ÉCHELLE NANOSCOPIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS APPROPRIÉS POUR UTILISATION IN VIVO*

(71) Nanomedical Systems, Inc., 2706 Montopolis Drive, Austin, TX 78741, US

(72) GOODALL, Randy, Austin TX 78738, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61K 31/404** → (51) **A61K 38/07**

**A61K 31/429** → (51) **C07D 513/16**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 9/107**

(71) L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A., Strada Statale, 67 Tosco Romagnola Località Granatiere, 50018 Scandicci, IT

(72) ANGELI, Roberto, I-50018 Scandicci, IT  
RAFFAELI, William, I-47923 Rimini, IT  
RIGAMONTI, Maria Adele, I-50145 Firenze, IT

(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/44**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 574 168 A2\***  
**A61K 31/519** **A61K 47/10**  
**A61K 9/00** **A61K 47/06**

(25) En (26) En  
(21) 11724104.2 (22) 20.05.2011

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

(86) US 2011/037291 20.05.2011

(87) WO 2011/146808 2011/47 24.11.2011

(88) 07.06.2012

(30) 21.05.2010 US 347132 P

(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNG FÜR EINEN JAK-HEMMER*  
• *TOPICAL FORMULATION FOR A JAK INHIBITOR*  
• *FORMULATION TOPIQUE POUR INHIBITEUR DE JAK*

(71) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141 & Henry Clay Road Building 336, Wilmington, DE 19880, US

(72) PARIKH, Bhavnish, Avondale, Pennsylvania 19311, US

SHAH, Bhavesh, San Antonio, Texas 78258, US

YELESWARAM, Krishnaswamy, Landenberg, Pennsylvania 19350, US

(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 9/113** → (51) **A61K 8/87**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/44**

(51) **A61K 9/44** (11) **2 574 169 A2\***  
**A61K 9/20** **A61M 37/00**  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11784219.5 (22) 19.05.2011

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

(86) US 2011/037094 19.05.2011

(87) WO 2011/146684 2011/47 24.11.2011

(88) 18.05.2012

(30) 19.05.2010 US 34637210 P

(54) • *NANOSKALIGE BESCHICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR IN-VIVO-ANWENDUNG*  
• *NANO-SCALE COATINGS AND RELATED METHODS SUITABLE FOR IN-VIVO USE*  
• *REVÊTEMENTS À L'ÉCHELLE NANOSCOPIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS APPROPRIÉS POUR UTILISATION IN VIVO*

(71) Nanomedical Systems, Inc., 2706 Montopolis Drive, Austin, TX 78741, US

(72) GOODALL, Randy, Austin TX 78738, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61K 31/404** → (51) **A61K 38/07**

**A61K 31/429** → (51) **C07D 513/16**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/551** → (51) **A61K 38/07**

**A61K 31/715** → (51) **A61K 31/736**

(51) **A61K 31/736** (11) **2 574 170 A2\***  
**A61K 39/00** **A61P 31/16**  
**A61K 31/715** **A61K 48/00**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11779973.4 (22) 10.05.2011

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

(86) AU 2011/000542 10.05.2011

(87) WO 2011/140595 2011/46 17.11.2011

(88) 05.01.2012

(30) 09.09.2010 AU 2010904060  
10.05.2010 AU 2010901997  
10.05.2010 US 333086 P

(54) • *IMMUNSTIMULATIONS- UND IMPF-STOFFZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *IMMUNOSTIMULATORY AND VACCINE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULATRICES ET VACCINALES*

(71) Ascend Biopharmaceuticals Pty Ltd, SciVentures Investments Pty Ltd Level 1, 159 Dorcas Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU

(72) PIETERSZ, Geoffrey, Alan, Greensborough, Victoria 3088, AU

(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 33/42** (11) **2 574 171 A1\***  
**A61P 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 10720528.8 (22) 14.04.2010

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

(86) EG 2010/000019 14.04.2010

(87) WO 2010/124234 2011/41 13.10.2011

(30) 07.04.2010 EG 2010040557

(54) • *REPARATUR VON FRAGMENTIERTER DNA UND BEHANDLUNG VON SCHWERMETALLVERGIFTUNGEN MITTELS INTRAVENÖSER INJEKTION VON NANO-HYDROXYAPATIT*  
• *REPAIR OF FRAGMENTED DNA AND TREATMENT OF HEAVY METAL INTOXICATION BY INTRAVENOUS INJECTION OF NANO-HYDROXYAPATITE*  
• *RÉPARATION D'ADN FRAGMENTÉ ET TRAITEMENT D'UNE INTOXICATION AUX MÉTAUX LOURDS PAR INJECTION INTRA VEINEUSE DE NANO-HYDROXYAPATITE*

(71) Abd El-Gawad, Eman Ismail, 9 Mla'eb El Gamaa Street- El Doki, Giza, EG

Awwad, Sameh Abd El-Hamid Ismail, 5 Mohamed Azz Elarab Alsalead Zeainb, Cairo, EG

(72) Abd El-Gawad, Eman Ismail, Giza, EG

Awwad, Sameh Abd El-Hamid Ismail, Cairo, EG

(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/07** (11) **2 574 172 A2\***  
**A61K 38/08** **A61K 31/551**  
**A61K 31/404** **A61P 29/00**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11784378.9 (22) 23.05.2011



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

(86) US 2011/037560 23.05.2011  
(87) WO 2011/146922 2011/47 24.11.2011

(88) 19.04.2012  
(30) 21.05.2010 US 347102 P

(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*  
• *MATERIALS AND METHODS FOR  
TREATMENT OF INFLAMMATION*  
• *MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR TRAI-  
TEMENT D'UNE INFLAMMATION*

(71) Cytogel Pharma, LLC, 3 Thorndal Circle,  
Darien, CT 06820, US

(72) MAIONE, Theodore, E., Troy, NY 12180, US  
CAROZZA, Joseph, Southport, CT 06890, US  
MAGLARIS, C., Dean, Darien, CT 06820, US

(74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**A61K 38/08** → (51) **A61K 38/07**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 31/736**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 31/736**

**A61L 27/16** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61M 25/095** (11) **2 574 173 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11814942.6 (22) 10.06.2011

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

(86) US 2011/040034 10.06.2011  
(87) WO 2012/018435 2012/06 09.02.2012

(30) 26.07.2010 US 843095

(54) • *ABNEHMBARES NAVIGATIONSSYSTEM  
UND VERFAHREN FÜR EINE MEDI-  
ZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *REMOVABLE NAVIGATION SYSTEM AND  
METHOD FOR A MEDICAL DEVICE*  
• *SYSTÈME DE NAVIGATION AMOVIBLE  
D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ET MÉTHODE  
ASSOCIÉE*

(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division  
Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul,  
Minnesota 55117-9913, US

(72) SOBE, Lior, 60920 Kadima, IL

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European  
Patent Attorneys Landsberger Straße 300,  
80687 München, DE

**A61M 37/00** → (51) **A61K 9/44**

**A61P 19/10** → (51) **C07D 513/16**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 38/07**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 38/07**

**A61P 31/16** → (51) **A61K 31/736**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/736**

**A61P 39/00** → (51) **A61K 33/42**

(51) **A61Q 5/08** (11) **2 574 174 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11720970.0 (22) 17.05.2011

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

(86) US 2011/036818 17.05.2011

(87) WO 2011/146491 2011/47 24.11.2011

(30) 17.05.2010 US 345440 P

(54) • *TOPISCHE HAUTFORMULIERUNG*  
• *TOPICAL SKIN FORMULATION*  
• *FORMULATION CUTANÉE TOPIQUE*

(71) Mary Kay, Inc., 16251 N. Dallas Parkway  
P.O. Box 799045, Dallas, TX 75379-9045,  
US

(72) FOLEY, Bob, Coppel, Texas 75019, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61Q 5/12** (11) **2 574 175 A2\***

**A61K 8/58** **A61K 8/64**

**A61K 8/893** **A61K 8/894**

(25) De (26) De

(21) 10776725.3 (22) 15.11.2010

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

(86) EP 2010/067459 15.11.2010

(87) WO 2011/082871 2011/28 14.07.2011

(88) 28.02.2013

(30) 15.12.2009 DE 102009054665

(54) • *NICHT BESCHWERENDE HAARBEHAND-  
LUNGSMITTEL*  
• *NON-WEIGHING HAIR PREPARATIONS*  
• *AGENT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE  
NON ALOURDISSANT*

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

(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE  
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE  
FLODROP VAN, Helga, 21075 Hamburg, DE

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/87**

(51) **A63B 33/00** (11) **2 574 176 A2\***

**G10L 13/06** **H04R 5/033**

**A63B 71/06**

(25) En (26) En

(21) 11719858.0 (22) 05.04.2011

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

(86) GB 2011/000521 05.04.2011

(87) WO 2011/124878 2011/41 13.10.2011

(88) 10.05.2012

(30) 07.04.2010 GB 201005732

(54) • *RENNVERLAUFVORRICHTUNG*

• *RACE PROGRESS APPARATUS*

• *APPAREIL DE PROGRESSION DE  
COURSE*

(71) Walsh, Duncan Christopher, 7 Cavendish  
Crescent North The Park, Nottingham NG7  
1AY, GB

(72) Walsh, Duncan Christopher, Nottingham  
NG7 1AY, GB

(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson  
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**B43K 29/10** → (51) **B43K 23/08**

**A63B 71/06** → (51) **A63B 33/00**

**B01J 3/04** → (51) **C10L 5/44**

**B01J 19/24** → (51) **C10L 5/44**

**B01J 20/286** → (51) **G01N 30/60**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 30/60**

(51) **B07C 5/36** (11) **2 574 177 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11712036.0 (22) 15.03.2011

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

(86) NL 2011/050179 15.03.2011

(87) WO 2011/115482 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 NL 2004406

(54) • *SORTIERVORRICHTUNG*

• *SORTING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRI*

(71) Imix Vision Support Systems B.V., Tweelin-  
genlaan 63, 7324 BK Apeldoorn, NL

(72) KOK, Peter, NL-7324 BK Apeldoorn, NL

POPPE, Jan, NL-7324 BK Apeldoorn, NL

(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau  
de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE  
veenendaal, NL

(51) **B25G 3/28** (11) **2 574 178 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11792770.7 (22) 07.06.2011

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

(86) US 2011/001026 07.06.2011

(87) WO 2011/155981 2011/50 15.12.2011

(30) 07.06.2010 US 397107 P

06.06.2011 US 201113134338

(54) • *KLINGENWERKZEUG MIT EINEM GEBO-  
GENEN KLINGENHALTESCHAFT*

• *BLADED TOOL WITH A BENT BLADE-  
RETAINING SHANK*

• *OUTIL À LAME DOTÉ D'UNE TIGE DE  
MAINTIEN DE LAME COURBÉE*

(71) Hyde Tools Inc., 54 Eastford Road, South-  
bridge, MA 01550, US

(72) FARLAND, Richard, M., Sturbridge, MA  
01566, US

LI KAIJUN, John, Guangzhou, CN

TALBOT, Corey, Hebron, CT 06248, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

(51) **B43K 23/08** (11) **2 574 179 A1\***

**B43K 29/10** **A45D 40/20**

(25) De (26) De

(21) 10808894.9 (22) 05.11.2010

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

(86) DE 2010/001360 05.11.2010

(87) WO 2011/054350 2011/19 12.05.2011

(30) 05.11.2009 DE 102009052113

25.10.2010 DE 102010049262

05.11.2009 DE 102009052114

(54) • *SCHREIB- UND LEUCHTMINE*

• *PHOSPHORESCENT WRITING UTENSIL  
LEAD/REFILL*

• *MINE D'ÉCRITURE LUMINESCENTE*

(71) Dietsch, Christian, Habichtweg 2, 41540  
Dormagen, DE

(72) Dietsch, Christian, 41540 Dormagen, DE

**B43K 29/10** → (51) **B43K 23/08**

(51) **B60P 1/02** (11) **2 574 180 A1\***

(25) De (26) De

(21) 11711838.0 (22) 25.03.2011

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

(86) EP 2011/054602 25.03.2011

(87) WO 2011/117379 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 DE 102010003288

(54) • *TRANSPORTMITTEL MIT HUBBODEN  
UND SCHUBELEMENT*

• *TRANSPORT MEANS WITH A LIFTING  
PLATFORM AND PUSHING ELEMENT*

• *MOYEN DE TRANSPORT POURVU D'UNE  
PLATEFORME DE LEVAGE ET D'UN  
ÉLÉMENT DE POUSSÉE*

(71) Hurler, Walter, Breitenbergweg 8, 86391  
Stadtbergen, DE

(72) Hurler, Walter, 86391 Stadtbergen, DE

(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B64D 37/00** (11) **2 574 181 A2\***  
**B64F 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 11713210.0 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054762 28.03.2011  
(87) WO 2011/120939 2011/40 06.10.2011  
(88) 24.11.2011  
(89) 29.03.2010 GB 201005202  
(54) • *BETANKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*  
• *FUELLING ARRANGEMENT AND METHOD*  
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CARBURANT*

(71) Fuel Matrix Ltd, Park House 10 Ray Park  
Avenue, Maidenhead SL6 8DS, GB

(72) FUSCONE, Roy, Maidenhead Berkshire SL6  
8DS, GB

WAITE, Timothy John, Queensland 4221, AU

(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth  
House East Linton, East Lothian EH40 3DU,  
GB

**B64F 1/28** → (51) **B64D 37/00**

(51) **B65D 47/08** (11) **2 574 182 A1\***  
**B65D 55/16** **B65D 75/58**

(25) De (26) De  
(21) 11715903.8 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/055773 13.04.2011  
(87) WO 2011/138137 2011/45 10.11.2011  
(89) 04.05.2010 DE 102010028521

(54) • *KUNSTSTOFFVERSCHLUSS*  
• *PLASTIC CLOSURE*  
• *BOUCHON EN PLASTIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH

**B65D 51/00** → (51) **A23C 9/13**

(51) **B65D 51/20** (11) **2 574 183 A1\***  
**B65D 53/04** **B65D 77/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12706642.1 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/050181 27.01.2012  
(87) WO 2013/017754 2013/06 07.02.2013  
(89) 01.08.2011 FR 1157057  
28.10.2011 EP 11187161  
31.10.2011 US 201113285166

(54) • *NEUARTIGE DICHTUNGSKAPPE ZUR VERSIEGELUNG EINES DURCH EINEN STOPFEN ODER EINE KAPPE VERSCHLIESSBAREN BEHÄLTERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *NOVEL TAB SEAL FOR SEALING A CONTAINER TO BE CLOSED BY A STOPPER OR CAP, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *NOUVEAU JOINT A LANGUETTE POUR OBTURATION D'UN RECIPIENT A FERMETURE PAR BOUCHON OU CAPSULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Manufacture Generale de Joints, La Croix du  
Plan, 69380 Chazay d'Azergues, FR

(72) TRIQUET, Stéphane, 69130 Ecully, FR  
BISCHOFF, Rémy, 69400 Limas, FR

(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent &  
Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la  
Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**B65D 53/04** → (51) **B65D 51/20**

**B65D 55/16** → (51) **B65D 47/08**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 47/08**

**B65D 77/20** → (51) **B65D 51/20**

**B66C 7/02** → (51) **B66C 7/04**

(51) **B66C 7/04** (11) **2 574 184 A1\***  
**E01B 25/24** **B66C 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 11757586.0 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/065331 05.09.2011  
(87) WO 2012/034894 2012/12 22.03.2012  
(89) 14.09.2010 DE 102010037521

(54) • *ANORDNUNG AUS EINER AUFHÄNGUNG UND EINER SCHIENE*  
• *ARRANGEMENT OF A SUSPENSION AND A RAIL*  
• *ARRANGEMENT COMPOSÉ D'UNE SUSPENSION ET D'UN RAIL*

(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhr-  
strasse 28, 58300 Wetter, DE

(72) SPIES, Gerd, 58313 Herdecke, DE  
FITZLER, Stefan, 58636 Iserlohn, DE

MÜLLER, Sven, 58339 Breckerfeld, DE

(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-  
Strasse 9, 45127 Essen, DE

**B67D 1/08** → (51) **A47J 43/042**

(51) **C01B 25/00** (11) **2 574 185 A2\***  
**C01B 39/00** **C09K 11/08**  
**C09K 11/64**

(25) En (26) En  
(21) 11729311.8 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061219 04.07.2011  
(87) WO 2012/004222 2012/02 12.01.2012  
(89) 03.05.2012

(30) 07.07.2010 IT MI20101250

(54) • *VERBESSERTE LEUCHTSTOFFE*  
• *IMPROVEMENTS TO PHOSPHORS*  
• *AMÉLIORATIONS DE SUBSTANCES LUMINESCENTES*

(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020  
Lainate MI, IT

(72) BONUCCI, Antonio, I-20151 Milano MI, IT  
CORAZZA, Alessio, I-22100 Como CO, IT

VACCA, Paolo, I-00128 Roma RM, IT

(74) Montelatici, Linda Anna, Società Italiana  
Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Mila-  
no, IT

**C01B 39/00** → (51) **C01B 25/00**

(51) **C04B 35/00** (11) **2 574 186 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11775495.2 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/033895 26.04.2011

(87) WO 2011/137098 2011/44 03.11.2011  
(89) 27.04.2010 US 768213

(54) • *EMAIL- UND BODENBESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *ENAMEL AND GROUND COAT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'ÉMAIL ET DE COUCHE DE FOND*

(71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, Ohio 44124, US

(72) BENFORD, Albert, L., Bedford Heights, OH  
44146, US

GORECKI, Andrew, Brunswick, OH 44212,  
US

GAZO, Louis, J., Independence, OH 44131,  
US

BALDWIN, Charles, A., Brooklyn, OH 44144,  
US

(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei  
Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau,  
DE

**C04B 41/48** → (51) **C09D 7/00**

(51) **C07C 2/04** (11) **2 574 187 A1\***  
**C07C 9/22** **C07C 11/21**  
**C10M 127/02**

(25) En (26) En  
(21) 11724846.8 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/037341 20.05.2011  
(87) WO 2011/146837 2011/47 24.11.2011  
(89) 21.05.2010 US 347366 P

28.02.2011 US 201161447689 P  
08.10.2010 US 391538 P

(54) • *SQUALAN- UND ISOQUALANZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *SQUALANE AND ISOSQUALANE COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*

• *COMPOSITIONS À BASE DE SQUALANE ET D'ISOSQUALANE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Amyris Biotechnologies, Inc., 5885 Hollis  
Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US

(72) FISHER, Karl, Emeryville, CA 94608, US  
SCHOFER, Susan, Jessica, Emeryville, CA  
94608, US

KANNE, David, B., Emeryville, CA 94608, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07C 9/22** → (51) **C07C 2/04**

**C07C 11/21** → (51) **C07C 2/04**

(51) **C07C 29/40** (11) **2 574 188 A1\***  
**C07C 211/21** **C07C 231/14**  
**C07D 213/65**

(25) En (26) En  
(21) 11783835.9 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050630 19.05.2011  
(87) WO 2011/146009 2011/47 24.11.2011  
(89) 20.05.2010 US 346504 P

(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ARYL-SUBSTITUIERTER OLEFINISCHER AMINE*

• *NEW PROCESS FOR THE PREPARATION OF ARYL SUBSTITUTED OLEFINIC AMINES*

• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'AMINES OLEFINIQUES À SUBSTITUTION ARYLE*

(71) Targacept, Inc., 200 East First Street, Suite  
300, Winston-Salem, NC 27101-4165, US

AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) DULL, Gary Maurice, NC 27101-4165, US  
GENUS, John, NC 27101-4165, US



RATILAINEN, Tommi, SE-151 85 Södertälje, SE  
RYBERG, Per Olof, SE-151 85 Södertälje, SE  
HELLSTRÖM, Janna, SE-151 85 Södertälje, SE  
WAHLSTRÖM, Niklas, SE-151 85 Södertälje, SE  
WÄNNMAN, Thomas, SE-151 85 Södertälje, SE  
(74) Padgett, Lucy Clare, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

**C07C 41/01** → (51) **C07C 309/12**

**C07C 43/253** → (51) **C07C 309/12**

**C07C 211/21** → (51) **C07C 29/40**

**C07C 231/14** → (51) **C07C 29/40**

(51) **C07C 253/10** (11) **2 574 189 A1\***  
**C07C 255/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11728474.5 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040644 16.06.2011  
(87) WO 2012/005910 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 US 362175 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILEN**  
• **PROCESS FOR MAKING NITRILES**  
• **MÉTHODE DE PRODUCTION DE NITRILES**  
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
(72) MOERBE, Larry, E., Orange, TX 77632-1520, US  
CHAO, Tseng, H., Beaumont, TX 77706-5445, US  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07C 253/10** (11) **2 574 190 A1\***  
**C07C 255/04** **C07C 255/07**  
(25) En (26) En  
(21) 11729809.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040656 16.06.2011  
(87) WO 2012/005912 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 US 362175 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILEN**  
• **PROCESS FOR MAKING NITRILES**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NITRILES**

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
(72) MOERBE, Larry, E., Orange, TX 77632-1520, US  
CHAO, Tseng, H., Beaumont, TX 77706-5445, US  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07C 253/10** (11) **2 574 191 A1\***  
**C07C 255/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11729810.9 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040660 16.06.2011  
(87) WO 2012/005913 2012/02 12.01.2012

(30) 07.07.2010 US 362175 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILEN**  
• **PROCESS FOR MAKING NITRILES**  
• **MÉTHODE DE PRODUCTION DE NITRILES**  
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US  
(72) MOERBE, Larry, E., Orange, TX 77632-1520, US  
CHAO, Tseng, H., Beaumont, TX 77706-5445, US  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07C 255/04** → (51) **C07C 253/10**

**C07C 255/07** → (51) **C07C 253/10**

(51) **C07C 309/12** (11) **2 574 192 A1\***  
**C07C 41/01** **C07C 43/253**  
(25) En (26) En  
(21) 10851578.4 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/072947 19.05.2010  
(87) WO 2011/143819 2011/47 24.11.2011  
(54) • **VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER ORTHO-SUBSTITUIERTEN 5-HALOPHENOLS UND SYNTHESZWISCHEN-PRODUKT DARAUSS**  
• **PROCESS FOR PREPARING AN ORTHO-SUBSTITUTED 5-HALOPHENOL AND A SYNTHESIS INTERMEDIATE THEREOF**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN 5-HALOGÉNOPHÉNOL ORTHO-SUBSTITUÉ ET SON INTERMÉDIAIRE DE SYNTHÈSE**  
(71) Rhodia (China) Co., Ltd., No.3966, Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone Minhang District, Shanghai 201108, CN  
Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR  
(72) MERCIER, Claude, Shanghai 201108, CN  
DE CAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN  
RIGHINI, Sébastien, F-69004 Lyon, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C07D 213/22** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 213/65** → (51) **C07C 29/40**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 574 193 A2\***  
**C07D 213/22** **C07D 493/10**  
**G01N 31/22** **G01N 21/77**  
(25) En (26) En  
(21) 10841755.1 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/062582 30.12.2010  
(87) WO 2011/082354 2011/27 07.07.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 30.12.2009 US 335101 P  
(54) • **NACHWEIS VON THIOL**  
• **THIOL DETECTION**  
• **DÉTECTION D'UN THIOL**  
(71) Strongin, Robert, M., 537 N. Buffalo St., Portland, OR 97217, US  
Sibrian-Vazquez, Martha, 2537 SW Spring Garden St., Portland, OR 97219, US  
(72) STRONGIN, Robert, M., Portland OR 97217, US  
SIBRIAN-VAZQUEZ, Martha, Portland OR 97219, US

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07D 493/10** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 513/14** → (51) **C07D 513/16**

(51) **C07D 513/16** (11) **2 574 194 A2\***  
**C07D 513/14** **A61K 31/429**  
**A61P 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11784375.5 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/037545 23.05.2011  
(87) WO 2011/146918 2011/47 24.11.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 21.05.2010 US 347109 P  
25.10.2010 US 406413 P  
(54) • **MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN**  
• **MACROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT**  
• **COMPOSÉS MACROCYCLIQUES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT**  
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., P.O. Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US  
Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US  
Korea Research Institute Of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR  
(72) LUESCH, Hendrik, Gainesville, FL 32607, US  
HONG, Jiyong, Durham, NC 27708, US  
KIM, Seong, Hwan, Daejeon 305-600, KR  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C09D 4/00** → (51) **C09D 7/00**

(51) **C09D 7/00** (11) **2 574 195 A1\***  
**C04B 41/48** **E04F 15/00**  
**C09D 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11729875.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042561 30.06.2011  
(87) WO 2012/015560 2012/05 02.02.2012  
(30) 04.08.2010 EP 10171938  
30.07.2010 US 369219 P  
(54) • **D1486 STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNG MIT GERINGEM GLANZ FÜR BETONBÖDEN**  
• **D1486 LOW GLOSS RADIATION CURABLE COATING FOR CONCRETE FLOORS**  
• **REVÊTEMENT DURCISSABLE PAR IRRADIATION À FAIBLE BRILLANT D1486 POUR PLANCHERS EN BÉTON**  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) CAO, Huimin, Addison IL 60101, US  
LI, Wenguang, St Charles IL 60174, US  
LEE, Tai, Yeon, Crystal Lake IL 60014, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C09K 11/08** → (51) **C01B 25/00**

**C09K 11/64** → (51) **C01B 25/00**

(51) **C10L 5/44** (11) **2 574 196 A2\***  
**B01J 3/04** **B01J 19/24**  
(25) En (26) En

- (21) 11758907.7 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051246 24.03.2011
- (87) WO 2011/117837 2011/39 29.09.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 24.03.2010 DE 102010012613
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON FESTSTOFF-FLÜSSIGKEITS-MISCHUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING SOLID-FLUID MIXTURES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISÉS DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE MÉLANGES SOLIDE-LIQUIDE*
- (71) Antacor Pte. Ltd., 105 Cecil Street 03-02 The Octagon, Singapore 069534, SG
- (72) PEUS, Dominik, 40221 Duesseldorf, DE LÜBBE, Stephan, 24242 Felde, DE
- (74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Patent- & Rechtsanwälte Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

**C10M 127/02** → (51) **C07C 2/04**

**E01B 25/24** → (51) **B66C 7/04**

- (51) **E04C 2/52** (11) **2 574 197 A1\***
- (25) Sk (26) En
- (21) 11716445.9 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SK 2011/000003 25.02.2011
- (87) WO 2011/146024 2011/47 24.11.2011
- (30) 20.05.2010 SK 50302010 U  
20.05.2010 SK 50182010
- (54) • *SELBSTTRAGENDE WÄRMEDÄMM-PLATTE FÜR SYSTEME MIT AKTIVER WÄRMEDURCHGANGSREGELUNG*  
• *SELF-SUPPORTING HEAT INSULATING PANEL FOR THE SYSTEMS WITH ACTIVE REGULATION OF HEAT TRANSITION*  
• *PANNEAU THERMO-ISOLANT AUTOPORTEUR POUR DES SYSTÈMES POSSÉDANT UNE RÉGULATION ACTIVE DE TRANSITION THERMIQUE*
- (71) Kalús, Daniel, Bodročká 44, 821 07 Bratislava, SK  
Páles, Peter, Pezinské záhumence 42, 900 21 Svätý Jur, SK  
Pelachová, L'ubica, Schonwieserstrasse 15, 2410 Hainbur an der Donau, AU
- (72) Kalús, Daniel, 821 07 Bratislava, SK  
Páles, Peter, 900 21 Svätý Jur, SK  
Pelachová, L'ubica, 2410 Hainbur an der Donau, AU
- (74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**E04F 15/00** → (51) **C09D 7/00**

**F01D 17/08** → (51) **F01D 21/00**

- (51) **F01D 21/00** (11) **2 574 198 A1\***
- F01D 21/14** **F02C 9/00**
- F02C 9/28** **F01D 17/08**
- F01D 21/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11790972.1 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071592 02.12.2011
- (87) WO 2012/084453 2012/26 28.06.2012
- (30) 22.12.2010 EP 10196518
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FESTGELEGTEN STÖRUNG IN EINER*

- GASTURBINE UND FEHLERDETEKTIONS-SYSTEM FÜR EINE GASTURBINE*
- *METHOD OF DETECTING A PREDETERMINED CONDITION IN A GAS TURBINE AND FAILURE DETECTION SYSTEM FOR A GAS TURBINE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT PRÉDÉTERMINÉ DANS UNE TURBINE À GAZ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE POUR UNE TURBINE À GAZ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BONALDO, Alessio, S-60216 Norrköping, SE

**F01D 21/12** → (51) **F01D 21/00**

**F01D 21/14** → (51) **F01D 21/00**

- (51) **F01K 25/00** (11) **2 574 199 A2\***
- F22B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11719947.1 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/034986 03.05.2011
- (87) WO 2011/140080 2011/45 10.11.2011
- (88) 17.01.2013
- (30) 03.05.2010 US 330729 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON CO2 AUS VERBRANNTEN KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIAL*  
• *METHOD FOR REUTILIZING CO2 FROM COMBUSTED CARBONACEOUS MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉUTILISER LE CO2 ISSU D'UNE MATIÈRE CARBONÉE BRÛLÉE*
- (71) Powerdyne, Inc., 4740 Von Karman Avenue Suite 300, Newport Beach, California 92660, US
- (72) HIRSON, Geoffrey, Newport Beach California 92662, US  
SHOUSE, Gus F., California 92625, US
- (74) Uzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F02C 9/00** → (51) **F01D 21/00**

**F02C 9/28** → (51) **F01D 21/00**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 574 200 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10785427.5 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/068745 02.12.2010
- (87) WO 2012/025165 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 EP 10173803
- (54) • *HERSTELLUNG EINER KERNSTRUKTUR EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL ANHAND MEHRERER GRUNDKERNKOMPONENTEN*  
• *FORMATION OF A CORE STRUCTURE OF A WIND TURBINE ROTOR BLADE BY USING A PLURALITY OF BASIC CORE COMPONENTS*  
• *FORMATION D'UNE STRUCTURE D'ÂME D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE EN UTILISANT UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS D'ÂME DE BASE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHIBSBY, Karsten, DK-7000 Fredericia, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 574 201 A1\***
- F03D 11/02** **F03D 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12710367.9 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/001299 24.02.2012
- (87) WO 2012/164789 2012/49 06.12.2012
- (30) 30.05.2011 PCT/JP2011/003005  
30.05.2011 PCT/JP2011/003000  
30.05.2011 PCT/JP2011/003002  
30.11.2011 PCT/JP2011/006694
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POWER GENERATING APPARATUS OF RENEWABLE ENERGY TYPE AND OPERATION METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DU TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HAMANO, Fumio, Tokyo 108-8215, JP  
HOKAZONO, Shigeru, Tokyo 108-8215, JP  
NAKAYAMA, Ken, Tokyo 108-8215, JP  
TSUTSUMI, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP  
BALDINI, Francesco, London Greater London W1K 6WL, GB  
CALDWELL, Niall, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
DUMNOV, Daniil, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
ABRAHAMS, Daniel, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
LAIRD, Stephen, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 11/02** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 574 202 A1\***
- F16B 37/04** **F16B 5/12**
- (25) De (26) De
- (21) 12724548.8 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000260 13.03.2012
- (87) WO 2012/152239 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 DE 10201101312
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *FASTENING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (71) Kersten, Mike, Breiteweg 149, 39179 Barleben, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Fischer, Volker, Patentanwalt Fritz-Reuter-Strasse 7, 39108 Magdeburg, DE

**F16B 5/12** → (51) **F16B 5/06**

**F16B 37/04** → (51) **F16B 5/06**

- (51) **F16H 7/08** (11) **2 574 203 A2\***
- F16H 7/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11784139.5 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/036922 18.05.2011
- (87) WO 2011/146564 2011/47 24.11.2011



- (88) 15.03.2012
- (30) 21.05.2010 US 346999 P
- (54) • *SPANNUNGSMECHANISMUS FÜR EIN STUFENLOSES RIEMEN- ODER KETTEN-ANTRIEBSSYSTEM*  
• *TENSIONING MECHANISM FOR A CONTINUOUS BELT OR CHAIN DRIVE SYSTEM*  
• *MÉCANISME DE TENSION DESTINÉ À UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À COUR-ROIE OU À CHAÎNE CONTINUE*
- (71) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) MARKLEY, George L., Montour Falls New York 14865, US  
BARRETTE, Simon, Lansing New York 14882, US
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**F16H 7/18** → (51) **F16H 7/08**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 574 204 A1\***  
**F21V 17/20** **F21W 111/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10768647.9 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051579 06.10.2010
- (87) WO 2012/047211 2012/15 12.04.2012
- (30) 05.10.2010 US 898184  
07.10.2009 US 249296 P
- (54) • *FLUGPLATZBELEUCHTUNG MIT ENT-FERNBAREM OPTISCHEM TEIL*  
• *AIRFIELD LUMINAIRE HAVING REMOVABLE OPTICAL PORTION*  
• *FEU DE BALISAGE AVEC PARTIE OPTIQUE AMOVIBLE*
- (71) ADB Airfield Solutions LLC, 977 Gahanna Parkway, Columbus, OH 43230, US
- (72) MORROW, Glenn, Westerville Ohio 43081, US
- (74) pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**F21V 17/20** → (51) **F21S 8/00**

**F21W 111/06** → (51) **F21S 8/00**

**F22B 1/00** → (51) **F01K 25/00**

- (51) **F24H 1/16** (11) **2 574 205 A2\***  
**F24H 9/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11720770.4 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/058248 20.05.2011
- (87) WO 2011/144733 2011/47 24.11.2011
- (88) 21.02.2013
- (30) 21.05.2010 EP 10163652
- (54) • *DYNAMISCHES INLINE-HEIZGERÄT MIT DOPPELSCHALTKREIS*  
• *DYNAMIC DOUBLE-CIRCUIT IN-LINE HEATER*  
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT EN LIGNE COUPLÉ À DOUBLE CIRCUIT DYNAMIQUE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ETTER, Stefan, CH-3122 Kehrsatz, CH
- (74) Gundel, Isabelle, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**F24H 9/20** → (51) **F24H 1/16**

- (51) **F26B 3/04** (11) **2 574 206 A1\***  
**F26B 9/10** **F26B 21/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12702511.2 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051704 01.02.2012
- (87) WO 2012/104353 2012/32 09.08.2012
- (30) 01.02.2011 DE 102011000440
- (54) • *LACKTROCKNUNGSVERFAHREN*  
• *PAINT DRYING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE PEINTURE*
- (71) Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Imtech-Haus Hammerstraße 32, 22041 Hamburg, DE
- (72) DETZER, Ruediger, 35418 Buseck, DE  
WINKLER, Thomas, 22946 Großensee, DE
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwärte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**F26B 9/10** → (51) **F26B 3/04**

**F26B 21/00** → (51) **F26B 3/04**

- (51) **G01C 7/02** (11) **2 574 207 A1\***  
**G01C 11/00** **G01C 11/30**  
**G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11761875.1 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000353 31.03.2011
- (87) WO 2011/120152 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319785 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON MERKMALEN AUS DATEN MIT RÄUMLICHEN KOORDINATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING FEATURES FROM DATA HAVING SPATIAL COORDINATES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES DE DONNÉES AYANT DES COORDONNÉES SPATIALES*
- (71) Ambercore Software Inc., 1 Antares Drive, Suite 140, Ottawa, Ontario K2E 8C4, CA
- (72) VOROBIOV, Boris, Gloucester, Ontario K1T 3Y8, CA  
MONASTYREV, Yuriy, 61183 Kharkiv, UA  
ZARETSKIY, Andrey, 61166 Kharkiv, UA  
GORDON, Dmytro, 61166 Kharkiv, UA  
MONASTYREV, Oleksandr, 61183 Kharkiv, UA
- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01C 11/00** → (51) **G01C 7/02**

**G01C 11/30** → (51) **G01C 7/02**

**G01N 21/77** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **G01N 30/60** (11) **2 574 208 A1\***  
**B01J 20/286** **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11708198.4 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001181 09.03.2011
- (87) WO 2011/110345 2011/37 15.09.2011
- (30) 30.06.2010 US 359991 P  
12.03.2010 US 313160 P
- (54) • *MIKROGEFERTIGTE CHROMATOGRAPHIE-SÄULE MIT GESPUTTERTER STATIONÄRER PHASE*

- *MICRO-FABRICATED CHROMATOGRAPH COLUMN WITH SPUTTERED STATIONARY PHASE*
- *COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE MICRO-FABRIQUÉE COMPRENANT UNE PHASE STATIONNAIRE FORMÉE PAR PULVÉRISATION*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI FR GB GR HR IS LI LU LV MC MK MT NL PT RS SE SM
- (72) BOURLON, Bertrand, F-78990 Elancourt, FR  
GUILBAL, Pierre, F-91390 Morsang sur Orge, FR
- (74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger Intellectual Property Law Department 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR

**G01N 31/22** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 574 209 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 11772593.7 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/033135 19.04.2011
- (87) WO 2011/133608 2011/43 27.10.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 14.01.2011 US 432901 P  
19.04.2010 US 325723 P
- (54) • *MANIPULATION VON OBERFLÄCHENEPI-TOPEM ZUR VERBESSERUNG EINER PROTEINKRISTALLISIERUNG*  
• *ENGINEERING SURFACE EPITOPES TO IMPROVE PROTEIN CRYSTALLIZATION*  
• *MANIPULATION D'ÉPITOPES SUPERFICIELS POUR AMÉLIORER LA CRISTALLISATION DES PROTÉINES*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
- (72) NAUMOV, Victor, New York, NY 10026, US  
PRICE, William, Nicholson, II, Barnesville, MD 20838, US  
HANDELMAN, Samuel, K., Columbus, OH 43215, US  
HUNT, John, Francis, III, New York, NY 10027, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 574 210 A2\***  
**G01S 17/02** **G01S 17/89**  
**G01S 7/499**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11723541.6 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050985 29.04.2011
- (87) WO 2011/138544 2011/45 10.11.2011
- (88) 10.05.2012
- (30) 05.05.2010 FR 1053514
- (54) • *HÖHENMESSER*  
• *ALTIMETRIC MEASUREMENT DEVICE*

- *DISPOSITIF DE MESURE ALTIMETRIQUE*
- (71) Astrium SAS, 6 rue Laurent Pichat, 75016 Paris, FR  
Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) FABRE, Frédéric, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01S 7/499** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/02** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G06F 17/24** (11) **2 574 211 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11722635.7 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027792 09.03.2011
- (87) WO 2011/112751 2011/37 15.09.2011
- (30) 09.03.2010 US 311777 P
- (54) • *SYSTEM ZUR EINHEITLICHEN VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN FORMULAREN*
- *UNIFIED ELECTRONIC FORMS MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION UNIFIÉ DE FORMULAIRES ÉLECTRONIQUES*
- (71) Schnitt, David, 10 Oceanaire Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (72) Schnitt, David, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 574 212 A1\***
- H04L 29/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10732468.3 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050304 20.05.2010
- (87) WO 2011/145922 2011/47 24.11.2011
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES EINDEUTIGEN BEISPIELCODES FÜR BESTIMMTE WEBINHALTE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COMPILING A UNIQUE SAMPLE CODE FOR SPECIFIC WEB CONTENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPILATION D'UN CODE D'ÉCHANTILLON UNIQUE POUR UN CONTENU INTERNET SPÉCIFIQUE*
- (71) Greenflower Intercode Holding B.V., Oranje Nassaulaan 49, 1075 AK Amsterdam, NL
- (72) VAN MEGCHELEN, Oedses, Klaas, NL-6716 EE Ede, NL
- (74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. Julianaplein 4, 5211 BC Den Bosch, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 574 213 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12702678.9 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/021750 18.01.2012
- (87) WO 2013/019277 2013/06 07.02.2013
- (30) 04.08.2011 US 201161515034 P
- 26.08.2011 US 201113218726
- (54) • *ORIENTIERUNGSABHÄNGIGE VERARBEITUNG VON EINGABEDATEIEN DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- *ORIENTATION-DEPENDENT PROCESSING OF INPUT FILES BY AN ELECTRONIC DEVICE*
- *TRAITEMENT DÉPENDANT DE L'ORIENTATION DE FICHIERS D'ENTRÉE PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) STOVICEK, Thomas, Jan, Redwood City, CA 94065, US
- STAIKOS, Matthew, Nicholaos, Toronto, Ontario M4P 3A2, CA
- LINDSAY, Donald, James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06F 19/00** → (51) **G06F 19/24**

**G06F 19/18** → (51) **G06F 19/24**

- (51) **G06F 19/24** (11) **2 574 214 A1\***
- G06F 19/00** **G06F 19/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11724577.9 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/058242 20.05.2011
- (87) WO 2011/144730 2011/47 24.11.2011
- (30) 20.05.2010 EP 10075215
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG UND AUSWAHL VON MINDESTENS EINER NABELSCHNURBLUTEINHEIT ZUR TRANSPLANTATION*
- *IDENTIFICATION AND SELECTION OF AT LEAST ONE CORD BLOOD UNIT FOR TRANSPLANTATION*
- *IDENTIFICATION ET SÉLECTION D'AU MOINS UNE UNITÉ DE SANG OMBILICAL AUX FINS DE TRANSPLANTATION*
- (71) Cytolon AG, Am Karlsbad 15, 10785 Berlin, DE
- (72) KLEIN, Thomas, 14482 Potsdam, DE
- (74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, DE-10707 Berlin, DE

**G06F 19/28** → (51) **G06F 19/24**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 574 215 A2\***
- G06K 9/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11766563.8 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/031118 04.04.2011
- (87) WO 2011/126993 2011/41 13.10.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 06.04.2010 US 341835 P
- (54) • *HD-STRICHODE*
- *HD BARCODE*
- *CODE À BARRES HD*
- (71) Naddor, D., 10540 Branham Fields Rd, Johns Creek, Georgia 30097, US
- (72) Naddor, D., Johns Creek, Georgia 30097, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G06K 9/18** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 574 216 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11767924.1 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004845 28.09.2011

- (87) WO 2012/041492 2012/14 05.04.2012
- (30) 10.12.2010 US 421852 P
- 28.09.2010 US 387025 P
- 05.08.2011 EP 11176703
- 10.12.2010 EP 10194542
- 28.09.2010 EP 10181003
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES DIGITALEN BILDES AUS EINER SEQUENZ BEOBSCHTETER DIGITALER BILDER*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING A DIGITAL IMAGE FROM A SEQUENCE OF OBSERVED DIGITAL IMAGES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À RÉCUPÉRER UNE IMAGE NUMÉRIQUE À PARTIR D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES NUMÉRIQUES OBSERVÉES*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) HARMELING, Stefan, Tübingen, DE
- HIRSCH, Michael, Tübingen, DE
- SRA, Suvrit, Tübingen, DE
- SCHÖLKOPF, Bernhard, Tübingen, DE
- SCHULER, Christian J., Tübingen, DE
- (74) Bach, Alexander, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **G01C 7/02**

**G07F 13/10** → (51) **A47J 43/042**

**G10L 13/06** → (51) **A63B 33/00**

- (51) **H01H 85/30** (11) **2 574 217 A1\***
- (25) Hr (26) En
- (21) 11718478.8 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) HR 2011/000008 16.03.2011
- (87) WO 2011/114176 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 HR 20100161
- (54) • *ANZEIGER DES SICHERUNGSELEMENT-STATUS FÜR EINE NIEDERSpannungs-HOCHLEISTUNGSSICHERUNG*
- *FUSE LINK STATUS INDICATOR FOR A LOW-VOLTAGE HIGH-POWER FUSE*
- *INDICATEUR D'ÉTAT DE LIAISON FUSIBLE POUR FUSIBLE BASSE TENSION, HAUTE PUISSANCE*
- (71) Kopic, Nikola, Davorina Bazjanca 25, 10000 Zagreb, HR
- Kopic, Davor, Mirka Viriusa 12, 10000 Zagreb, HR
- (72) Kopic, Nikola, 10000 Zagreb, HR
- Kopic, Davor, 10000 Zagreb, HR
- (74) Kopic, Nikola, Forinpro d.o.o. Davorina Bazjanca 5, 10000 Zagreb, HR

(51) **H01J 29/88** (11) **2 574 218 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11754079.9 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027915 10.03.2011
- (87) WO 2011/112817 2011/37 15.09.2011
- (30) 09.03.2011 US 201113044275
- 08.02.2011 US 440708 P
- 29.06.2010 US 359690 P
- 22.03.2010 US 316185 P
- 12.03.2010 US 313363 P
- (54) • *SCHUTZHAFTFOLIE, VERFAHREN ZUM AUFKLEBEN DER SCHUTZHAFTFOLIE AUF EINE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT EINER SCHUTZHAFTFOLIE*



- *PROTECTIVE ADHESIVE FILM, METHOD OF ADHERING PROTECTIVE ADHESIVE FILM TO A DEVICE, AND DEVICE COMPRISING PROTECTIVE ADHESIVE FILM*
  - *FILM ADHÉSIF PROTECTEUR, PROCÉDÉ D'ADHÉRENCE DE FILM ADHÉSIF PROTECTEUR SUR DISPOSITIF ET DISPOSITIF COMPORTANT UN FILM ADHÉSIF PROTECTEUR*
- (71) Rmd Intellectual Properties LLC, 55 North Street, Canton, Massachusetts 02021, US
- (72) COHEN, Lewis, Needham, MA 02492, US  
MALDONADO, Juan, Pomona, CA 91767, US  
MURAVYOV, Igor, Brookline, MA 02446, US  
WEBSTER, Brett, Needham Heights, MA 02494, US
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 574 219 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12759237.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053817 26.07.2012  
(87) WO 2013/018002 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 IT MI20111446  
(54) • *ELEKTROLUMINESZENTER ORGANISCHER TRANSISTOR*  
• *ELECTROLUMINESCENT ORGANIC TRANSISTOR*  
• *TRANSISTOR ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT
- (72) MUCCINI, Michele, 40129 Bologna BO, IT  
CAPELLI, Raffaella, 40122 Bologna BO, IT  
TOFFANIN, Stefano, 35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco PD, IT
- (74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 574 220 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11783173.5 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000349 18.05.2011  
(87) WO 2011/145117 2011/47 24.11.2011  
(88) 24.01.2013  
(30) 17.05.2010 IN MU15472010  
(54) • *TRAGBARE KOMMUNIKATIONSHILFE FÜR PERSONEN MIT HÖR-, SPRACH- ODER SEHBEHINDERUNG*  
• *HAND-HELD COMMUNICATION AID FOR INDIVIDUALS WITH AUDITORY, SPEECH AND VISUAL IMPAIRMENTS*  
• *AIDE À LA COMMUNICATION MOBILE POUR INDIVIDUS PRÉSENTANT DES TROUBLES DE L'AUDITION, DE LA PAROLE ET DE LA VUE*
- (71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) JADHAV, Charudatta Vitthal, Thane (w) Mumbai 400 601, IN  
JAGYASI, Bhushan, Thane (w) Mumbai 400 601, IN
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04B 3/32** → (51) **H04L 27/26**

**H04J 13/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 574 221 A2\***  
**H04B 3/32** **H04J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11732359.2 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/002223 04.05.2011  
(87) WO 2011/138023 2011/45 10.11.2011  
(88) 15.11.2012  
(30) 05.05.2010 US 331558 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÄZISIONSYNCHRONISATION VON FREQUENZ-, PHASEN- UND SYMBOLTAKTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCURATE SYNCHRONIZATION OF FREQUENCY, PHASE AND SYMBOL TIMING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À UNE SYNCHRONISATION PRÉCISE DU RYTHME DE FRÉQUENCE, DE PHASE ET DE SYMBOLE*
- (71) GCM Communications Technology, Parque Científico Tecnolocala C/Punto Net 4 Edif SYE Pta. 1 Alcalá De Henares, 28805 Madrid, ES
- (72) VICENTE DIAZ, Fuente, E-28805 Madrid, ES  
MIJARES, Asier, E-28043 Madrid, ES  
BALAN, Ovidiu, E-28817 Madrid, ES
- (74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, C/Arturo Soria 243 - Dupl., 28033 Madrid, ES

**H04L 29/12** → (51) **G06F 17/30**

**H04R 5/033** → (51) **A63B 33/00**

**I.1(2)**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 59/06** (11) **2 574 222 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006589.1 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.09.2011 DE 102011115266  
(54) • *Hubwerk*  
• *Hoisting gear*  
• *Dispositif de levage*
- (71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (72) Afting, Andreas, 48488 Emsbüren, DE  
Lömker, Jens, 48496 Hopsten, DE

**A01B 63/10** → (51) **F15B 21/08**

- (51) **A01C 1/00** (11) **2 574 223 A1**  
**A01C 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11183326.5 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *System zur Behandlung von Samen, Verfahren und Computerprogrammprodukt*  
• *A system for treating seeds, a method and a computer program product*  
• *Système pour le traitement de graines, procédé et produit de programme informatique*
- (71) Rhino Research Europe B.V., Dinxperlosestraatweg 88, 7122 JH Aalten, NL
- (72) van Asbrouck, Johan Gaston Marie, 66000 Plichit, TH
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A01C 1/02** → (51) **A01C 1/00**

- (51) **A01C 15/00** (11) **2 574 224 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401191.7 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.09.2011 DE 102011054034  
(54) • *Siebartige Abdeck- und Schutzeinrichtung*  
• *Sieve-like cover and protection device*  
• *Dispositif de protection et de recouvrement de type tamis*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Hofer, Rainer, 49143 Bissendorf, DE  
Walter, Achim, 49078 Osnabrück, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 574 225 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 11425243.0 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum Abschneiden von Gras*  
• *Apparatus for cutting grass*  
• *Appareil pour le découpage d'herbe*
- (71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT
- (72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **A01D 34/18** (11) **2 574 226 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183552.6 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Mähfingeranordnung*  
• *Mowing finger assembly*  
• *Agencement de doigts de coupe*
- (71) Erfindergemeinschaft Gustav und Fred Schumacher GbR, Am Sportplatz, 57612 Eichelhardt, DE
- (72) Schumacher, Friedrich-Wilhelm, 57612 Birnbach, DE  
Schumacher, Gustav, 57612 Eichelhardt, DE
- (74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **2 574 227 A1**  
**A01D 75/18**  
**A01F 29/16**

(25) De (26) De  
(21) 12175222.4 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 DE 102011054095  
(54) • *Selbstfahrende Erntemaschine*  
• *Self-propelled harvester*  
• *Moissonneuse automobile*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen  
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harse-  
winkel, DE  
(72) Furmaniak, Jan, 48145 Münster, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **2 574 228 A1**  
**A01D 69/06**

(25) De (26) De  
(21) 12175230.7 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 DE 102011054096  
(54) • *Antriebsvorrichtung für eine aus einem*  
*Erntevorsatz und/oder einem Schrägför-*  
*derer bestehende Baugruppe einer selbst-*  
*fahrenden Erntemaschine*  
• *Drive device for a module of a self-*  
*propelled harvesting machine comprising*  
*a harvesting header and/or an inclined*  
*feeder*  
• *Dispositif d'entraînement pour un compo-*  
*sant d'une moissonneuse automobile*  
*constitué d'un tablier à coupe et/ou un*  
*convoyeur d'alimentation*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen  
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harse-  
winkel, DE  
(72) Furmaniak, Jan, 48145 Münster, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **2 574 229 A1**  
**A01D 45/02**

(25) De (26) De  
(21) 12180445.4 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 DE 102011083535  
(54) • *Selbstfahrende landwirtschaftliche Ernte-*  
*maschine mit einem um eine vertikale*  
*Achse schwenkbaren Erntevorsatz*  
• *Self-propelled agricultural harvesting*  
*machine with a harvesting attachment*  
*swivel-mounted on a vertical axis*  
• *Moissonneuse agricole automobile dotée*  
*d'un accessoire de récolte articulé autour*  
*d'un axe vertical*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Hahn, Klaus, 68199 Mannheim, DE  
Peters, Ole, 25724 Neufeld, DE  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG  
Global Intellectual Property Services John-  
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 45/02** → (51) **A01D 41/14**

(51) **A01D 67/00** (11) **2 574 230 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006709.5 (22) 26.09.2012

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

BA ME  
(30) 29.09.2011 DE 102011115268  
(54) • *Selbstfahrende Arbeitsmaschine*  
• *Self-propelled work machine*  
• *Machine de travail automobile*  
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH,  
Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
(72) Mählmann, Hannes, 48477 Hörstel, DE  
Meyer, Stephan, 49832 Andervenne, DE

**A01D 69/06** → (51) **A01D 41/14**

**A01D 75/18** → (51) **A01D 41/14**

(51) **A01F 7/06** (11) **2 574 231 A1**  
(25) De (26) De

(21) 12175226.5 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 DE 102011054098  
(54) • *Mähdrescher*  
• *Combine harvester*  
• *Moissonneuse-batteuse*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen  
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harse-  
winkel, DE  
(72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, DE  
Drewes, Rainer, 59320 Ennigerloh, DE  
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE  
Schwersmann, Berthold, 49186 Bad Iburg,  
DE

**A01F 12/16** → (51) **A01D 41/14**

**A01F 29/16** → (51) **A01D 41/14**

(51) **A01G 1/08** (11) **2 574 232 A1**  
**E04H 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 12001698.5 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 AU 2011226895  
(54) • *Modulare Einfassung*  
• *Modular enclosure*  
• *Enceinte modulaire*  
(71) Scholtes Family Holding Pty Ltd, 12 Activity  
Street, Acacia Ridge QLD 4110, AU  
(72) Forno, Kevin, Acacia Ridge Queensland  
4110, AU  
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Pa-  
tentanwältin Alexandrastrasse 5, 65187  
Wiesbaden, DE

**A01H 1/04** → (51) **A01H 5/10**

**A01H 1/08** → (51) **A01H 5/10**

**A01H 3/04** → (51) **A01H 5/10**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 574 233 A1**  
**A01H 5/10**  
**C12N 9/88**

(25) En (26) En  
(21) 12180256.5 (22) 03.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS  
(30) 04.04.2007 US 910028 P

(54) • *AHAS-Mutanten*  
• *AHAS mutants*  
• *Mutants AHAS*  
(71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-  
Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) McElver, John A, Durham, NC 27712, US  
Singh, Bijay, Cary, NC 27519, US  
(74) Reitstötter - Kinzobach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE  
(62) 08733094.0 / 2 134 159

(51) **A01H 5/10** (11) **2 574 234 A1**  
**A01H 1/04**  
**A01H 3/04**  
**A01H 15/82**

(25) En (26) En  
(21) 11183362.0 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Quartettbrüten*  
• *Quartet breeding*  
• *Reproduction de quadruplets*  
(71) Rijk Zwaan Zaaftelt en Zaadhandel B.V.,  
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De  
Lier, NL  
(72) Van Dun, Cornelis Maria Petrus, 4708 CC  
Roosendaal, NL  
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al,  
Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517  
GK Den Haag, NL

**A01H 5/10** → (51) **A01H 5/00**

**A01K 67/027** → (51) **G01N 33/52**

(51) **A01M 7/00** (11) **2 574 235 A1**  
(25) De (26) De

(21) 12401193.3 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 DE 102011054019  
(54) • *Landwirtschaftliche Verteilmaschine*  
• *Agricultural distributor*  
• *Machine de répartition agricole*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.  
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-  
bergen, DE  
(72) Fröschle, Heike, 73760 Ostfildern, DE  
Kiefer, Stefan, 49074 Osnabrück, DE  
Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **2 574 236 A1**  
(25) De (26) De

(21) 12401194.1 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 DE 102011054001  
(54) • *Landwirtschaftliche Feldspritze*  
• *Agricultural field spraying device*  
• *Pulvérisateur agricole à cultures*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.  
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-  
bergen, DE  
(72) Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE  
Scheufler, Bernd, 49205 Hasbergen, DE

**A01N 25/24** → (51) **A61L 2/232**

**A01N 25/34** → (51) **A61L 2/232**

(51) **A01N 57/12** (11) **2 574 237 A1**  
**A01N 57/16**  
**A01P 1/00**  
(25) En (26) En

(21) 11007968.8 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung von Lipoteichonsäure, Mono- oder Polyglycerophosphat zur antibakteriellen Vorbehandlung und insbesondere in medizinischen Geräten*  
• *Use of a lipoteichoic acid, mono- or polyglycerophosphate for antibacterial pre-treatment and especially in medical devices*  
• *Utilisation d'un acide lipotéichoïque, mono ou poly-glycérophosphate pour le prétraitement antibactérien et spécialement dans des dispositifs médicaux*

(71) Lunamed AG, Rabengasse 4, 7000 Chur, CH  
(72) Truog, Peter, 7000 Chur, CH  
Buschmann, Helmut, H., 52076 Aachen (Walheim), DE

(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A01N 57/16** → (51) **A01N 57/12**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 57/12**

(51) **A22C 21/00** (11) **2 574 238 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12171013.1 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 NL 2007506  
(54) • *Geflügelverarbeitungsrichtung und Verfahren zur Geflügelverarbeitung*  
• *Poultry processing device and method for poultry processing*  
• *Dispositif de traitement de la volaille et méthode de transformation de la volaille*

(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Postbus 16, 1510 AA Oostzaan, NL  
(72) De Vos, Ferdinand Allard, 1510 AA Oostzaan, NL  
Vonk, Pieter Willem, 1510 AA Oostzaan, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **A23C 11/10** (11) **2 574 239 A1**  
**A23L 1/20** **A23L 1/302**

(25) En (26) En  
(21) 11183301.8 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sojamilch mit Zusatz von Vitamin C*  
• *Soy milk with vitamin C additive*  
• *Lait de soja avec un additif de la vitamine C*

(71) Sunway Biotech Co., Ltd., N°. 139, Xing-ai Rd., Neihu District, Taipei City 11494, TW

(72) Tzu-Ming, Pan, 11494 Taipei City, TW  
Cheng-Lun, Wu, 11494 Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A23K 1/175** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/00** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/015** → (51) **B02B 3/00**

**A23L 1/10** → (51) **B02B 3/00**

**A23L 1/20** → (51) **A23C 11/10**

(51) **A23L 1/211** (11) **2 574 240 A1**  
**A23L 1/212** **A23L 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 12186846.7 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 TR 201109721  
(54) • *Nahrungsmittelergänzung mit Oliven für Kleinkinder*  
• *Nutritional supplement with olives for babies*  
• *Complément nutritionnel avec des olives pour bébés*

(71) Spil Teknoloji Bilisim Internet ve Web Tasarim Hizmetleri Özel Egitim Ögretim Kurumlari ve Danismanlik Elektrik Elektronik Insaa, Utku Mah.Dr.Sadik Ahmet Cad.No:117/1, Manisa, TR

Aydar Zeytincilik ve Tarim Ürünleri Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi, Zeytinliova Yolu Üzeri 2. km Akhisar, Manisa, TR

(72) K???, Ak?n, MANISA, TR  
AYDAR, Ayd?n, MANISA, TR

(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

**A23L 1/212** → (51) **A23L 1/211**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 574 241 A1**  
**A23L 1/30** **A23L 1/304**  
**A23K 1/175** **A23L 1/00**  
**A61K 36/185** **A61K 36/537**  
**A61K 36/11** **A61K 36/81**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12306188.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 FR 1158846  
(54) • *Mikronutritionelle Spezialität auf der Basis von Calciumkarbonat und Pflanzen*  
• *Micro-nutritional speciality made of calcium carbonate and plants*  
• *Specialite micronutritionnelle a base de carbonate de calcium et de vegetaux*

(71) E ETHNO PROSPECTIONS, 311 route de Canejan, 33170 Gradignan, FR  
(72) Hanras, Catherine, 33170 GRADIGNAN, FR

(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/211**

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/30** → (51) **C07K 14/195**

**A23L 1/302** → (51) **A23C 11/10**

**A23L 1/304** → (51) **A23L 1/29**

(51) **A23L 1/312** (11) **2 574 242 A2**  
**A23L 1/317**

(25) De (26) De  
(21) 12179527.2 (22) 07.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2011 DE 10201114784

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lebensmittels aus Knochen und anhaftenden Fleischresten und Produkt*  
• *Method for producing food from bone and adhesive meat remnants and product*  
• *Procédé de fabrication d'un aliment à partir d'os et résidus de viande adhérents et produit*

(71) CDS Hackner GmbH, Rossfelderstrasse 52/5, 74564 Crailsheim, DE

(72) Hackner, Michael, 74592 Kirchberg an der Jagst, DE

(74) Vonnemann, Gerhard, Mierswa & Vonnemann Rechts- und Patentanwälte M 7, 14, 68161 Mannheim, DE

**A23L 1/317** → (51) **A23L 1/312**

(51) **A23L 3/36** (11) **2 574 243 A1**  
**C09K 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 12186224.7 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 US 201161540010 P  
(54) • *Neuartige, sichere und effiziente Wärmetransfermedien zum Verarbeiten von Lebensmittel- und Getränkeprodukten*  
• *Novel, safe and efficient thermal transfer media for processing of food and drink products*  
• *Nouveau support de transfert thermique sûr et efficace pour traitement de produits alimentaires et de boissons*

(71) Newman, Paul Bernard, 4221 Fallsbrae Road Fallbrook, San Diego, CA 92028, US  
(72) Newman, Paul Bernard, SAN DIEGO, CA California CA 92028, US

(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A24C 5/20** (11) **2 574 244 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12184383.3 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 DE 10201114434  
(54) • *Vorrichtung zum Transport von band- oder streifenförmigen Material*  
• *Device for transporting material in the form of strips or tape*  
• *Dispositif de transport de matériau en forme de bande ou de ruban*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Grothaus, Frank, 26871 Papenburg, DE  
Schafforz, Mathias, 21031 Hamburg, DE  
Schicke, Joachim, 21465 Wentorf, DE  
Schaadt, Uwe, 21339 Lüneburg, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/34** (11) **2 574 245 A2**  
**G01N 1/28** **B30B 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 12183058.2 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 DE 202011106490 U  
(54) • *Vorrichtung zum Zerdrücken von Kapseln in Rauchartikeln*



- *Device for rupturing capsules in smoking articles*
  - *Dispositif d'écrasement de capsules dans des articles à fumer*
- (71) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE  
(72) Pietsch, Norbert, 91257 Pegnitz, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 574 246 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12186543.0 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.09.2011 DE 102011054057  
(54) • *Vorrichtung für die Herstellung von Filtern der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Device for manufacturing filters for the tobacco processing industry*  
• *Dispositif de fabrication de filtres pour l'industrie de traitement du tabac*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Hartmann, Franz, 21502 Geesthacht, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 574 247 A1**  
**H05B 3/22**  
(25) De (26) De  
(21) 11183197.0 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Permeable elektrische Heizwiderstandsfolie zum Verdampfen von Flüssigkeiten aus Einwegmundstücken mit Verdampfermembranen*  
• *Permeable electric heat resistant foil for evaporating liquids out of disposable mouthpieces with evaporator nozzles*  
• *Feuille chauffante électrique perméable pour l'évaporation de liquides à partir d'embouts buccaux à usage unique avec membranes d'évaporation*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jean Renaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) Rinker, Arno, 20251 Hamburg, DE  
Litzenberger, Philipp, 20251 Hamburg, DE  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **A41D 3/08** (11) **2 574 248 A1**  
**A41D 15/04** **A47G 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11183475.0 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Rechteckiges Flächengebilde zur Verwendung als Decke oder Matte*  
• *Rectangular sheet capable of being used as blanket or mat*  
• *Drap rectangulaire susceptible d'être utilisé comme une couverture ou un tapis*
- (71) ONYONE Co., Ltd., 4327, Takami-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-8548, JP  
(72) Onda, Hironori, Niigata, 940-8548, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A41D 15/04** → (51) **A41D 3/08**

- (51) **A41D 27/28** (11) **2 574 249 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 12186594.3 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 NL 2007513  
(54) • *Kleidungsstück*  
• *Garment*  
• *Vêtement*
- (71) Ivan Vos Holding B.V., Burgemeester van Erpstraat 26, 5351 AW Berghem, NL  
(72) Den Dekker, Jasper Camiel, 5616 HM Eindhoven, NL  
(74) Kreijkamp, Guido, 5248 BA Rosmalen, NL  
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A43B 5/04** (11) **2 574 250 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186125.6 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.09.2011 IT MI20111743  
(54) • *Skistiefelkonstruktion*  
• *A ski boot construction*  
• *Construction de chaussures de ski*
- (71) Antartica S.R.L., Via Ing. Balduzzu 10 Clusone, 24023 Bergamo, IT  
(72) Merelli, Bernardino, I-24023 Bergamo, IT  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**A43B 13/12** → (51) **A43B 13/42**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 13/42**

- (51) **A43B 13/42** (11) **2 574 251 A2**  
**A43B 13/12** **A43B 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12183938.5 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248862  
(54) • *Fussbett mit elastischer Fussbettumhüllung und Weichschaumfussbett*  
• *Footwear with elastic footbed cover and soft foam footbed*  
• *Support de pied avec enveloppe de support de pied élastique et support de pied en mousse souple*
- (71) C & J CLARK INTERNATIONAL LIMITED, 40 High Street, Street Somerset, BA 16 0EQ, GB  
(72) Byrne, Richard, Marlboro, MA Massachusetts 01752, US  
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 574 252 A1**  
**A46B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11183471.9 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Kosmetischer Stift*  
• *Cosmetic Pen*  
• *Stylo cosmétique*
- (71) Chou, Yu-Hsing, No. 36, kai'an Rd., Annan Dist Tainan City 709 T'ai pei, TW

- (72) Chou, Yu-Hsing, Annan Dist Tainan City 709 T'ai pei, TW  
(74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

- (51) **A45D 40/26** (11) **2 574 253 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 12185652.0 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 IT MI20111735  
(54) • *Abstreifvorrichtung für Kosmetikprodukte*  
• *Wiper device for cosmetic products*  
• *Dispositif avec organe d'essorage pour produits cosmétiques*
- (71) Brivaplast S.r.l., Via Vittor Pisani 12/a, 20124 Milano, IT  
(72) Vanoncini, Stefano, 20124 Milano, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 574 254 A2**  
**A46B 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12193452.5 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 26.08.2009 US 547627  
(54) • *Mundpflegevorrichtung mit divergierenden Reinigungselementen*  
• *Oral care implement having diverging cleaning elements*  
• *Accessoire de soin buccal pourvu d'éléments de nettoyage divergent*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US  
(72) Jimenez, Eduardo, Manalapan, NJ New Jersey 07725, US  
Rooney, Michael, Millburn, NJ New Jersey 07041, US  
Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US  
Casini, Luca, I-20124 Milano, IT  
Pringiers, Jacob, Colombo 5, LK  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(62) 10749573.1 / 2 470 045

**A46B 9/06** → (51) **A46B 9/04**

- (51) **A47B 13/02** (11) **2 574 255 A1**  
**A47B 47/00** **A47B 91/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185690.0 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 FR 1158601  
(54) • *Haltevorrichtung für Bretter mit Recyclingflaschen*  
• *Device for supporting boards with recovery bottles*  
• *Dispositif de support de planches avec des bouteilles de récupération*
- (71) Cardinal, Vincent, 2Quater Rue Mehaut Dupont, 51350 Cormontreuil, FR  
(72) Cardinal, Vincent, 51350 Cormontreuil, FR  
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**A47B 47/00** → (51) **A47B 13/02**

- A47B 87/02** → (51) **A47G 29/12**
- 
- A47B 91/00** → (51) **A47B 13/02**
- 
- A47C 20/02** → (51) **A61G 7/075**
- 
- A47C 27/08** → (51) **A61G 7/015**
- 
- A47C 27/18** → (51) **A61G 7/015**
- 
- A47G 9/06** → (51) **A41D 3/08**
- 
- A47G 19/22** → (51) **B65D 77/20**
- 
- (51) **A47G 29/12** (11) **2 574 256 A1**  
**A47B 87/02** **B65D 21/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12184292.6 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 CH 16082011  
(54) • Briefkastensystem  
• Mail box system  
• Système de boîte aux lettres  
(71) S. Keller AG, Blumenstrasse 38, 9444 Die-  
poldsau, CH  
(72) Keller, Christian, 9444 Diepoldsau, CH  
Dejakum, Roger, 8340 Hinwil, CH  
Bieri, Crispin, 8640 Rapperswil, CH  
Gschwend, Florian, 8640 Rapperswil, CH  
Lüchinger, Bruno, 9113 Degersheim, CH  
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG  
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- 
- (51) **A47H 27/00** (11) **2 574 257 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006486.0 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.09.2011 DE 202011105707 U  
(54) • Fensterdekoration  
• Window decoration  
• Décoration de fenêtre  
(71) Stoll, Matthias, Hähnlehofstrasse 29, 88250  
Weingarten, DE  
(72) Stoll, Matthias, 88250 Weingarten, DE  
(74) Otten, Alexander, Otten, Roth, Dobler &  
Partner Patentanwälte Großtobelers Straße  
39, DE-88276 Ravensburg/Berg, DE
- 
- (51) **A47J 27/00** (11) **2 574 258 A1**  
**A47J 43/046**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185975.5 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 FR 1158713  
(54) • Elektrohaushaltsgerät mit Aufheizfunktion,  
insbesondere für die Herstellung von  
Saucen  
• Heating household apparatus, in particular  
for preparing sauces  
• Appareil électroménager chauffant, prévu  
notamment pour la préparation de sauces  
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,  
69130 Ecully, FR  
(72) Dirand, Pascal, 21160 MARSANNAY LA  
COTE, FR  
Dumoux, Philippe, 21120 GEMEAUX, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Dévelop-  
pement Service Propriété Industrielle Les 4

- M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134  
Ecully Cedex, FR
- 
- (51) **A47J 27/04** (11) **2 574 259 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185976.3 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 FR 1158712  
(54) • Dampfkochtopf mit einer Vorrichtung zum  
Auffüllen des Wasserbehälters während  
des Kochens  
• Steam cooker with device for filling the  
water tank during cooking  
• Cuiseur vapeur avec dispositif de remplis-  
sage du réservoir d'eau en cours de  
cuisson  
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,  
69130 Ecully, FR  
(72) Dirand, Pascal, 21160 MARSANNAY LA  
COTE, FR  
Reiner, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Dévelop-  
pement Service Propriété Industrielle Les 4  
M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134  
Ecully Cedex, FR
- 
- (51) **A47J 31/06** (11) **2 574 260 A1**  
**A47J 31/36**  
(25) NI (26) En  
(21) 12172525.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2011 NL 2007480  
(54) • Einheit zur Anwendung in einer Einrich-  
tung zur Zubereitung von einem Extrakt  
von einem zu extrahierenden Produkt, und  
Halter und Kapsel zur Anwendung in einer  
Einrichtung zur Zubereitung von einem  
Extrakt von einem zu extrahierenden Pro-  
dukt  
• An assembly for use in a device for the  
preparation of an extract from a product  
to be extracted, as well as a holder and a  
pouch for use in a device for the  
preparation of an extract from a product  
to be extracted  
• Ensemble pour l'utilisation dans un appa-  
reil pour la préparation d'un extrait à partir  
d'un produit, et support et capsule pour  
l'utilisation dans un appareil pour la  
préparation d'un extrait à partir d'un  
produit  
(71) Stas I.P. B.V., Esp 245, 5633 AD Eindhoven,  
NL  
(72) Stas, Marinus Barbara Arnoldus Maria, 5527  
JT HAPERT, NL  
Cats, Petrus Martinus Maria, 5633 AD EIND-  
HOVEN, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O.  
Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- 
- A47J 31/06** → (51) **B65B 61/28**
- 
- A47J 31/36** → (51) **A47J 31/06**
- 
- A47J 43/046** → (51) **A47J 27/00**
- 
- (51) **A47J 43/07** (11) **2 574 261 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12185996.1 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 27.09.2011 DE 102011053990  
(54) • Verfahren zur benutzerdefinierten Frei-  
schaltung einer elektrischen Küchen-  
maschine sowie elektrisch betriebene Kü-  
chenmaschine  
• Method for a user-defined activation of an  
electric kitchen appliance and electrically  
operated kitchen appliance  
• Procédé de déconnexion définie par l'uti-  
lisateur d'une machine de cuisine élec-  
trique et machine de cuisine à fonctionne-  
ment électrique  
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-  
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) Caldewey, Uwe, 44229 Dortmund, DE  
Kemker, Uwe, 42105 Wuppertal, DE  
Brech, Oliver, 59379 Selm, DE  
Schomacher, Jutta, 42489 Wülfrath, DE  
Lang, Torsten, 42657 Solingen, DE  
(74) Müller, Enno, et al. Rieder & Partner Corne-  
liusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE
- 
- (51) **A47L 5/28** (11) **2 574 262 A2**  
**A47L 9/00** **A47L 9/12**  
**A47L 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12194324.5 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 19.03.2009 US 407126  
(54) • Staubsauger und Filter dafür  
• Vacuum cleaner and filters therefor  
• Aspirateur et filtres associés  
(71) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue,  
N.W., Grand Rapids, MI 49544, US  
(72) Fester, Joseph A., Ada, MI Michigan 49301,  
US  
Field, Timothy A., Holland, MI Michigan  
49424, US  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München,  
DE  
(62) 10153922.9 / 2 229 855
- 
- (51) **A47L 9/00** (11) **2 574 263 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185818.7 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 KR 20110099648  
(54) • Reinigungsroboter  
• Robot cleaner  
• Robot nettoyeur  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE
- 
- A47L 9/00** → (51) **A47L 5/28**
- 
- (51) **A47L 9/04** (11) **2 574 264 A1**  
**A47L 9/16** **A47L 11/40**  
**G05D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12195252.7 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 09.05.2007 US 917065 P  
17.05.2007 US 938699 P  
(54) • Kompakter Roboter mit autonomer Reich-  
weite



- *Compact autonomous coverage robot*
  - *Robot autonome de couverture compact*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Schnittman, Mark, Cambridge, MA 02139, US
- Dubrovsky, Zivthan, A., Waltham, MA Massachusetts 02451, US
- Mammen, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US
- Solochek, Aaron, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (62) 08769370.1 / 2 155 032

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 574 265 A1**  
**A47L 9/16** **A47L 11/40**  
**G05D 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12195256.8 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.05.2007 US 917065 P  
17.05.2007 US 938699 P
- (54) • *Kompakter Roboter mit autonomer Reichweite*  
• *Compact autonomous coverage robot*  
• *Robot autonome de couverture compact*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Schnittman, Mark, Cambridge, MA 02139, US
- Dubrovsky, Zivthan, A., Waltham, MA Massachusetts 02451, US
- Mammen, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US
- Solochek, Aaron, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (62) 08769370.1 / 2 155 032

**A47L 9/12** → (51) **A47L 5/28**

**A47L 9/16** → (51) **A47L 5/28**

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/04**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 9/04**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/48**

**A47L 15/42** → (51) **E05D 15/58**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 574 266 A2**  
**A47L 15/42** **D06F 39/00**  
**D06F 58/20** **D06F 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12199528.6 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (27) 29.12.2010 EP 10016167
- (54) • *Haushaltsgerät*  
• *Heat pump ice pipe*  
• *Appareil électroménager*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Dreossi, Giuseppe, 11246 Stockholm, SE
- Krische, Bernd, Saltsjö Boo, SE
- Furberg, Richard, 18442 Akersberga, SE
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(62) 10016167.8 / 2 471 434

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 574 267 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12401196.6 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 EP 11401603
- (54) • *Haushaltgerät, insbesondere Geschirrspülmaschine*  
• *Household appliance, in particular dishwasher*  
• *Appareil ménager, notamment lave-vaisselle*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE

**A47L 25/00** → (51) **B08B 1/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 574 268 A1**  
**A61B 1/05**
- (25) De (26) De  
(21) 11183386.9 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Endoskop mit einstellbarer Blickrichtung*  
• *Endoscope with adjustable view angle*  
• *Endoscope à direction d'observation réglable*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Bürk, André, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 574 269 A1**  
**A61M 25/00** **A61M 25/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11843134.5 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076906 22.11.2011
- (87) WO 2012/070570 2012/22 31.05.2012
- (30) 25.11.2010 JP 2010262755
- (54) • *BALLONKATHETER MIT EINFÜHRUNGS-ABSCHNITTEN VON VARIABLER STEIFIGKEIT UND ENDOSKOP MIT EINEM ZWEITEN BIEGBAREN ABSCHNITT*  
• *BALLOON-EQUIPPED CATHETER HAVING VARIABLE STIFFNESS INSERTION SECTION, AND ENDOSCOPE WITH SECOND BENDABLE SECTION*  
• *CATHÉTER ÉQUIPÉ D'UN BALLONNET AYANT UNE SECTION D'INTRODUCTION À RIGIDITÉ VARIABLE, ET ENDOSCOPE AYANT UNE SECONDE SECTION POUVANT ÊTRE COURBÉE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) MATSUURA Wataru, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 574 270 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12181872.8 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2011 JP 2011210801

- (54) • *Verschlussvorrichtung für die Endöffnung eines Endoskops*  
• *Closure device for end opening and endoscope*  
• *Dispositif de fermeture pour l'ouverture d'extrémité et endoscope*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yamane, Kenji, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 574 271 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12181878.5 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 JP 2011216681
- (54) • *Verschlussvorrichtung für eine Endöffnung*  
• *Closure device for end opening*  
• *Dispositif de fermeture pour ouverture d'extrémité*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yamane, Kenji, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 574 272 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12185703.1 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 JP 2011216684
- (54) • *Endoskopzangenstecker*  
• *Endoscope forceps plug*  
• *Bouchon de forceps endoscopique*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Yamane, Kenji, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**A61B 3/10** → (51) **A61B 3/12**

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 574 273 A1**  
**G01N 21/47** **A61B 5/00**  
**A61B 3/10** **G01B 9/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12173148.3 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 JP 2011139246  
19.01.2012 JP 2012009498
- (54) • *Optisches Kohärenztomographiegerät*  
• *Optical coherence tomography apparatus*  
• *Appareil tomographique de cohérence optique*
- (71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
- (72) Hanebuchi, Masaaki, Gamagori-shi, Aichi 4430038, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 574 274 A2**
- (25) En (26) En

(21) 12186037.3 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011211757  
(54) • *Motorantriebsvorrichtung und Abbil-*  
*dungsvorrichtung zur Diagnose*  
• *Motor drive apparatus and imaging*  
*apparatus for diagnosis*  
• *Appareil de commande de moteur et*  
*appareil d'imagerie pour diagnostic*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) Horiike, Toyokazu, Fujinomiya-city,  
Shizuoka, JP  
Fukuda, Yozo, Fujinomiya-city, Shizuoka, JP  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/12**  
**A61B 5/00** → (51) **G06F 3/02**  
**A61B 5/00** → (51) **G08B 21/04**

(51) **A61B 5/01** (11) **2 574 275 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12184739.6 (22) 22.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(30) 22.03.2005 US 88002  
22.03.2004 US 555280 P  
(54) • *Nichtinvasive Temperaturüberwachungs-*  
*vorrichtung*  
• *Non-Invasive Temperature Monitoring*  
*Device*  
• *Dispositif de surveillance de température*  
*non invasif*  
(71) BodyMedia, Inc., 4 Smithfield Street, Suite  
1200, Pittsburgh, PA 15222, US  
(72) Stivoric, John, Pittsburgh, PA 15237, US  
Andre, David, San Francisco, CA 94112, US  
Kasabach, Christopher, Pittsburgh, PA  
15238, US  
Hanlon, James, Library, PA 15129, US  
Vishnubhatla, Suresh, Louisville, KY 40245,  
US  
Pacione, Christopher, Pittsburgh, PA 15202,  
US  
Boehmke, Scott, Wexford, PA 15090, US  
Teller, Eric, Pittsburgh, PA 15217, US  
Gasbarro, James, Fox Chapel, PA 15238, US  
Farrington, Jonathan, Pittsburgh, PA 15217,  
US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB  
(62) 05732135.8 / 1 734 858

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 574 276 A1**  
**A61B 5/028**  
(25) De (26) De  
(21) 12186050.6 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 DE 102011114666  
(54) • *Vorrichtung zur hämodynamischen Über-*  
*wachung*  
• *Device for hemodynamic monitoring*  
• *Dispositif de surveillance hémodynamique*  
(71) Pulsion Medical Systems SE, Hans-Riedl-  
Straße 21, 85622 Feldkirchen, DE  
(72) Huber, Wolfgang, 83703 Gmund, DE  
Joeken, Stephan, 79650 Schopfheim, DE

Peterreins, Martin, 82054 Sauerlach, DE  
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,  
LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte -  
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538  
München, DE

(51) **A61B 5/022** (11) **2 574 277 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006706.1 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 DE 102011115186  
(54) • *Wickelmanschette für das Messen des*  
*Blutdrucks*  
• *Compression sleeve for the measurement*  
*of blood pressure*  
• *Brassard enroulé pour la mesure de la*  
*pression sanguine*  
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse  
12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Wegner, Ronny, 89233 Neu-Ulm, DE  
Schmid, Uwe, 89558 Steinenkirch, DE  
Miho, Stevan, 89522 Heidenheim, DE  
Held, Fred, 22299 Hamburg (Vertrag), DE

**A61B 5/028** → (51) **A61B 5/0215**  
**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/06**  
**A61B 5/0452** → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 574 278 A2**  
**A61B 5/042** **A61B 18/14**  
A61N 1/05 A61M 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 12186529.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249384  
(54) • *In-vivo-Kalibrierung von Kontaktkraft-*  
*messkathetern*  
• *In-vivo calibration of contact force-*  
*sensing catheters*  
• *Étalonnage in vivo de cathéters de mesure*  
*de force de contact*  
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah  
Street, Yokneam 20692, IL  
(72) Mest, Robert Alan, Long Beach, CA Cali-  
fornia 90808, US  
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/11** → (51) **G01S 5/02**  
(51) **A61B 6/00** (11) **2 574 279 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12181875.1 (22) 27.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011210146  
(54) • *Strahlungsabbildungssystem, Verfahren*  
*zum Aufnehmen eines durchgehenden ra-*  
*diografischen Bildes und Strahlungsbil-*  
*derkennzeichnungsvorrichtung*  
• *Radiation imaging system, method for*  
*taking continuous radiographic image,*  
*and radiation image detecting device*  
• *Système d'imagerie radiologique, procédé*  
*de prise d'image radiographique en*  
*continu et dispositif de détection d'image*  
*de rayonnement*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kamiya, Takeshi, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 574 280 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12182417.1 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011212940  
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur*  
*Unterstützung bei der anfänglichen Ein-*  
*stellung der Abbildungsbedingung, und*  
*Strahlungsabbildungsvorrichtung und*  
*Strahlungsabbildungssystem*  
• *Device, method, and program for*  
*assisting in initial setting of imaging*  
*condition, and radiation imaging*  
*apparatus and radiation imaging system*  
• *Dispositif, procédé et programme d'assis-*  
*tance pour réglage initial de condition*  
*d'imagerie, appareil d'imagerie par rayon-*  
*nement et système d'imagerie par rayon-*  
*nement*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Tsuji, Tetsuya, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 6/10** (11) **2 574 281 A1**  
**A61B 6/14** **F16M 11/08**  
A61B 6/00  
(25) It (26) En  
(21) 12186450.8 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 IT B020110550  
(54) • *Röntgengerät*  
• *Radiography apparatus*  
• *Appareil de radiographie*  
(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice  
Provinciale 23/A, 40026 Imola (BO), IT  
(72) Becca, Antonio, 40026 Imola, IT  
Cavina, Massimo, 40026 Imola, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61B 6/14** → (51) **A61B 6/10**  
(51) **A61B 8/00** (11) **2 574 282 A1**  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12185958.1 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011211323  
(54) • *Ultraschalldiagnosevorrichtung und Ver-*  
*fahren dafür*  
• *Ultrasound diagnostic apparatus and*  
*method thereof*  
• *Appareil de diagnostic ultrasonique et*  
*procédé associé*  
(71) GE Medical Systems Global Technology  
Company LLC, 3000 North Grandview  
Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-  
1696, US  
(72) Hashimoto, Hiroshi, Hino-shi Tokyo 191-  
8503, JP  
Sato, Naoto, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**A61B 8/08** → (51) **A61N 5/10**

**A61B 10/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 574 283 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186522.4 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201113247132

- (54) • *Knotenloser Nahtanker*
- *Knotless suture anchor*
- *Ancrage de sutures sans noeuds*

(71) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) Lizardi, Jose E., Raynham, MA Massachusetts MA 02767, US

Vento, Meghan, Raynham, MA Massachusetts MA 02767, US

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

(51) **A61B 17/04** (11) **2 574 284 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186703.0 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249941

- (54) • *Knotenloser Nahtanker*
- *Knotless suture anchor*
- *Ancrage de sutures sans noeuds*

(71) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) Dimatteo, Kristian, Raynham, MA Massachusetts MA 02767, US

Stephen, Arthur G., Raynham, MA Massachusetts MA 02767, US

Whittaker, Gregory R., Raynham, MA Massachusetts MA 02767, US

Capobianco, Mark, Raynham, MA Massachusetts MA 02767, US

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

(51) **A61B 17/068** (11) **2 574 285 A1**  
**A61B 17/072** **A61B 17/128**  
A61B 17/00 A61B 17/30  
A61B 17/115

(25) En (26) En

(21) 12186943.2 (22) 12.09.2007

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

(30) 13.09.2006 US 825534 P

03.10.2006 US 542457 P

- (54) • *Endoskopische Faltevorrichtung und entsprechendes Verfahren*
- *Endoscopic plication device and method*
- *Procédé et dispositif de plicature endoscopique*

(71) Barosense, Inc., 250 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) Crews, Sam, Palo Alto, CA California 94301, US

Swode, Brett, Gaithersburg, MD Maryland 20882, US

(74) Cole, Dave, San Mateo, CA California 94403, US

Smith, Andrew, San Francisco, CA California 94115, US

(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 07838106.8 / 2 066 243

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 574 286 A1**

(25) En (26) En

(21) 12185217.2 (22) 20.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113249203

- (54) • *Vorrichtungsnahmesysteme mit Anzeigen*
- *Device detachment systems with indicators*
- *Systèmes de détachement de dispositif avec indicateurs*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Liang, Jessica, Irvine, CA California 02618, US

Niguyen, Dinh, Garden Grove, CA California 92844, US

Beckham, David, Costa Mesa, CA California 92627, US

Andrews, Christopher, Lake Elsinore, CA California 92530, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 574 287 A1**

(25) En (26) En

(21) 12186090.2 (22) 25.03.2008

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

(30) 30.03.2007 US 921002 P

- (54) • *Vorrichtungen zum Schließen des linken Herzhorns*
- *Devices for closing the left atrial appendage*
- *Dispositifs pour la fermeture de l'appendice auriculaire gauche*

(71) Sentreheart, Inc., 2468 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Miller, Gary H., Milpitas, California 95035, US

Seiber, Russell A., Redwood Shores, California 94065, US

Fung, Gregory W., San Mateo, California 94403, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 08727155.7 / 2 142 107

(51) **A61B 17/12** (11) **2 574 288 A1**

(25) En (26) En

(21) 12186340.1 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113249223

- (54) • *Anbringungssystem für implantierbare Vorrichtungen*
- *Delivery system for implantable devices*
- *Système d'introduction pour dispositifs implantables*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Chhuon, Lim, Santa Ana, CA California 92704, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 574 289 A2**  
**A61F 2/01** **A61F 2/82**

(25) En (26) En

(21) 12186526.5 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113251021

- (54) • *System und Verfahren zur mechanischen Positionierung intravaskulärer Implantate*
- *System and method for mechanically positioning intravascular implants*
- *Système et procédé pour positionner mécaniquement des implants intravasculaires*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Shrivastava, Sanjay, Irvine, California 92603, US

Slee, Earl, Laguna Niguel, California 92677, US

Moret, Oliver, Laguna Beach, California 92651, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

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

(51) **A61B 17/15** (11) **2 574 290 A1**

(25) En (26) En

(21) 12186674.3 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201161540058 P

13.07.2012 US 201213548628

- (54) • *Patellaresektionsanordnung*
- *Patella resection assembly*
- *Ensemble de résection rotulaire*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) Vail, Thomas P., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US

Wright, Abraham P., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US

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

(51) **A61B 17/15** (11) **2 574 291 A1**

(25) En (26) En

(21) 12186730.3 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201161540061 P

13.07.2012 US 201213548676

- (54) • *Patellaresektionsanordnung*
- *Patella resection assembly*
- *Ensemble de résection rotulaire*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) Wright, Abraham P., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US

Wright, Abraham P., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US

(74) Choong, Peter S.M., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US



Randle, Raymond E., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US  
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **2 574 292 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186700.6 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 US 201161540053 P  
13.07.2012 US 201213548661

(54) • *Patella-Bohrsystem*  
• *Patella drilling system*  
• *Système de forage de rotule*  
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) Roche, Martin W., Warsaw, Indiana 46581, US  
Randle, Raymond E., Warsaw, Indiana 46581, US  
Wright, Abraham P., Warsaw, Indiana 46581, US  
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 17/17** → (51) **A61F 2/08**

**A61B 17/17** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/94**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 574 293 A2**  
A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 12186563.8 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248402  
(54) • *Wandler-/Wellenleitertechnikmechanismus für chirurgische Ultraschallinstrumente*  
• *Transducer/waveguide engagement mechanisms for ultrasonic surgical instruments*  
• *Mécanismes d'enclenchement de guide d'ondes/transducteur pour instruments chirurgicaux ultrasoniques*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Stoddard, Robert B., Steamboat Springs, Colorado 80487, US  
Cunningham, James S., Boulder, Colorado 80304, US  
Dickhans, William J., Longmont, Colorado 80503, US  
Hempstead, Russell D., Lafayette, Colorado 80026, US  
Kappus, John J., Denver, Colorado 80218, US  
Kerr, Duane E., Loveland, Colorado 80537, US  
Larson, Eric R., Boulder, Colorado 80301, US  
Nau, William H., Longmont, Colorado 80504, US  
Ross, Anthony B., Boulder, Colorado 80301, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 574 294 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12181383.6 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250174

(54) • *Drehendes Verschluss-Behandlungssystem*  
• *Rotating occlusion treatment system*  
• *Système de traitement d'occlusions rotatif*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Lee, Stephen, San Jose, CA 95120, US  
Mahli, Arnaz, Watertown, MA 02472, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 17/50** (11) **2 574 295 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006665.9 (22) 22.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 DE 102011114360  
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Zecken und Fremdkörpern aus der Haut von Mensch und Tier*  
• *Device for removing ticks or other foreign objects from human or animal skin*  
• *Appareil pour enlever des tiques ou d'autres corps étrangers de la peau humaine ou animale*

(71) Dehn, Walter, Poggenpohlsweg 5, 27801 Döttingen, DE  
(72) Dehn, Walter, 27801 Döttingen, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 574 296 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183202.8 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Knochenverankerungsanordnung*  
• *Bone anchoring assembly*  
• *Ensemble d'ancrage d'os*  
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Pohl, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 574 297 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183616.9 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Knochenverankerungsvorrichtung und Werkzeug, das mit der Knochenverankerungsvorrichtung arbeitet*  
• *Bone anchoring device and tool cooperating with such a bone anchoring device*  
• *Dispositif d'ancrage d'os et outil fonctionnant avec un tel dispositif d'ancrage d'os*  
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE

Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 574 298 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183203.6 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Crimpwerkzeug*  
• *Crimping tool*  
• *Outil de gaufrage*  
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Pohl, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/94** (11) **2 574 299 A2**  
**A61B 17/29**  
(25) En (26) En  
(21) 12184993.9 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113249024  
(54) • *Chirurgische Instrumentenschaufte und Verfahren zum Herstellen von Schaften für chirurgische Instrumente*  
• *Surgical instrument shafts and methods of manufacturing shafts for surgical instruments*  
• *Tiges d'instruments chirurgicaux et procédés de fabrication de tiges pour instruments chirurgicaux*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Twomey, John R., Longmont, CO Colorado 80501, US  
Allen, James D., Broomfield, CO Colorado 80020, US  
Artale, Ryan C., Boulder, CO Colorado 80305, US  
Butcher, Dennis W., Longmont, CO Colorado 80501, US  
Hempstead, Russell D., Lafayette, CO Colorado 80026, US  
Horner, Glenn A., Boulder, CO Colorado 80304, US  
Olson, Jessica E. C., Frederick, CO Colorado 80504, US  
Unger, Jeffrey R., Longmont, CO Colorado 80503, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **2 574 300 A1**  
**A61B 18/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12186066.2 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 US 201113247043  
(54) • *Logarithmusverstärker, elektrochirurgischer Generator damit, und Verfahren zur Steuerung des elektrochirurgischen Generators damit*  
• *Logarithmic amplifier, electrosurgical generator including same, and method of*

- controlling electrosurgical generator using same*
- *Amplificateur logarithmique, générateur électrochirurgical comprenant celui-ci et procédé de commande d'un générateur électrochirurgical utilisant celui-ci*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Heckel, Donald W., Thornton, CO Colorado 80233, US
- Behnke, Robert J., Erie, CO Colorado 80516, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 574 301 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006851.5 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.10.2011 US 201161542246 P
- (54) • *Kopfxiervorrichtung und Vorrichtung zur Befestigung von Komponenten daran*  
• *Head fixation device and apparatus for securing components thereto*  
• *Dispositif de fixation de tête et dispositif de fixation de composants à celui-ci*
- (71) pro med instruments GmbH, Bötzingen Straße 38, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) Schuele, Matthias Edgar, 79111 Freiburg, DE
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61N 7/02**

**A61C 5/06** → (51) **B65D 81/32**

- (51) **A61C 7/10** (11) **2 574 302 A1**  
A61C 7/36  
(25) De (26) De  
(21) 11007848.2 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Kieferorthopädische Dehnschraube*  
• *Orthodontic expansion screw*  
• *Vis d'extension orthodontique*
- (71) Femadent GmbH & Co.KG, Vibeler Landstraße 3-5, 60386 Frankfurt am Main, DE
- (72) Sander, Franz Günter, Prof. Dr. med. dent., 89081 Ulm, DE
- Sander, Martin, PD Dr. F., 63755 Alzenau-Michelbach, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61C 9/00** (11) **2 574 303 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006781.4 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011217753  
(54) • *Zahnabdrucklöffel*  
• *Dental impression tray*  
• *Porte-empreinte dentaire*

- (71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
- (72) Yasaki, Hideaki, Tokyo, JP
- Kamohara, Hiroshi, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **A61C 15/00** (11) **2 574 304 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12008652.5 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.10.2007 EP 07020803
- (54) • *Zahnreinigungsgerät und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Tooth cleaning device and method of its manufacture*  
• *Appareil de nettoyage des dents et procédé de sa fabrication*
- (71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
- (72) Pfenniger, Philipp, CH-6234 Triengen, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (62) 12000225.8 / 2 452 799  
08841206.9 / 2 200 532

**A61F 2/01** → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 574 305 A1**  
**A61M 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12181218.4 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2011 DE 102011053988
- (54) • *Ausgleichsgefäß*  
• *Compensation vessel*  
• *Tube de compensation*
- (71) E.S. Bio-Tech Limited, Arch. Makariou III, 213 Maximos Plaza Tower 1, 3rd Floor, 3030 Limassol, CY
- (72) Baecke, Martin, Dr., 06847 Dessau-Roßlau, DE
- Doss, Mirko, Dr., 60599 Frankfurt, DE
- (74) Albiger, Jonas, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 574 306 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12275151.4 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 US 201161539700 P  
29.12.2011 US 201161581412 P
- (54) • *Endoluminale Prothese mit steuerbarem Seitenarm*  
• *Endoluminal prosthesis with steerable branch*  
• *Prothèse endoluminale à branche orientable*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
- Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) Greenberg, Roy K., Bratenahl, Ohio 44108, US
- Kratzberg, Jarin, Lafayette, Indiana 47909, US
- Huser, Matthew S, West Lafayette, Indiana 47906, US

- Roeder, Blayne, Lafayette, Indiana 47909, US
- (74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **2 574 307 A1**  
**A61B 17/17**

- (25) En (26) En  
(21) 12186528.1 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 US 201113247180
- (54) • *Implantateinführer*  
• *Graft introducer*  
• *Introduceur de greffon*
- (71) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Piccirillo, Justin M., Raynham, Massachusetts MA 02767, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **2 574 308 A2**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12186462.3 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011215938  
10.08.2012 JP 2012177818
- (54) • *Injektor für Intraokularlinsen*  
• *Intraocular lens injection instrument*  
• *Instrument d'injection de lentille intraoculaire*
- (71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
- (72) Nagasaka, Shinji, Gamagori-shi, Aichi 4430038, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**A61F 2/16** → (51) **G02C 7/10**

- (51) **A61F 2/34** (11) **2 574 309 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186412.8 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 US 201113245905
- (54) • *Biegesteife Gelenkpfanne*  
• *Deflection resistant acetabular cup*  
• *Cupule acétabulaire résistante aux flexions*
- (71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Grostefon, Justin D., Warsaw, Indiana 46581, US
- Casey, David M., Warsaw, Indiana 46581, US
- (74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/34** (11) **2 574 310 A2**  
**A61F 2/40**

- (25) En (26) En  
(21) 12186729.5 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201161541135 P  
20.09.2012 US 201213623158

(54) • *Selbstzentrierende nicht angreifende Hüft-  
pfannenauskleidung*  
• *Self-centering, anti-seizing acetabular liner*  
• *Bourrelet cotyloïdien anti-grippage, auto-  
centrage*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic  
Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) Armacost, John M., Warsaw, IN Indiana IN  
46581, US  
Caywood, James A., Warsaw, IN Indiana IN  
46581, US

Keefe, Ryan C., Warsaw, IN Indiana IN  
46581, US

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

(51) **A61F 2/38** (11) **2 574 311 A1**

(25) En (26) En

(21) 12186668.5 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201113247453

(54) • *Festlagerknieprothese mit einem Feststell-  
mechanismus mit einer ineinandergreifen-  
den Konkav-zu-Konvex-Schnittstelle*  
• *Fixed-bearing knee prosthesis having a  
locking mechanism with a concave-to-  
convex mating interface*  
• *Prothèse de genou à palier fixe équipée  
d'un mécanisme de verrouillage avec  
interface d'accouplement de forme  
concave à convexe*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic  
Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) Meier, Rusty T., Warsaw, IN Indiana IN  
46581, US

Deffenbaugh, Daren L., Warsaw, IN Indiana  
IN 46581, US

Heldreth, Mark A., Warsaw, IN Indiana IN  
46581, US

Hazebrouck, Stephen A., Warsaw, IN Indiana  
IN 46581, US

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

(51) **A61F 2/38** (11) **2 574 312 A1**

A61F 2/30 A61F 2/46

(25) En (26) En

(21) 12186701.4 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249496

(54) • *Schienbeinkomponente einer Kniepro-  
these mit angewinkelter Zementtasche*  
• *Tibial component of a knee prosthesis  
having an angled cement pocket*  
• *Composant tibial de prothèse du genou  
comportant une poche de ciment inclinée*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic  
Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) Wagner, Christel M., Warsaw, IN Indiana IN  
46581, US

Wyss, Joseph G., Warsaw, IN Indiana IN  
46581, US

Barrett, David S., Warsaw, IN Indiana IN  
46581, US

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

(51) **A61F 2/40** (11) **2 574 313 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12184777.6 (22) 18.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 FR 1158735

(54) • *Humeral implant of a prosthetic shoulder*  
• *Humeralimplantat für Schulterprothese*  
• *Implant huméral de prothèse d'épaule*

(71) FX Solutions, 13 Boulevard Victor Hugo,  
01000 Bourg en Bresse, FR

(72) Martin, Jean-Jacques, 01000 BOURG EN  
BRESSE, FR

(74) Jeannot, Olivier, JEANNET & Associés 26  
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

**A61F 2/40** → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 574 314 A1**

**A61B 17/17**

(25) En (26) En

(21) 12186675.0 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201161540040 P

13.07.2012 US 201213548598

(54) • *Drehbare Patellabohrführung*  
• *Rotatable patella drill guide*  
• *Guide de perçage pour rotule rotative*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic  
Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) Jones, Richard Spencer, Warsaw, Indiana  
46581, US

Roche, Martin W., Warsaw, Indiana 46581,  
US

Wright, Abraham P., Warsaw, Indiana  
46581, US

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

(51) **A61F 2/46** (11) **2 574 315 A1**

**A61B 17/17**

(25) En (26) En

(21) 12186728.7 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201161540049 P

13.07.2012 US 201213548647

(54) • *Klemmbare Patellabohrführung*  
• *Clamping patella drill guide*  
• *Guide de perçage pour rotule de serrage*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic  
Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) Jones, Richard Spencer, Warsaw, Indiana  
46581, US

Roche, Martin W., Warsaw, Indiana 46581,  
US

Wright, Abraham P., Warsaw, Indiana  
46581, US

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

**A61F 2/82** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61F 2/95** (11) **2 574 316 A2**

(25) En (26) En

(21) 12006830.9 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201161542151 P

(54) • *Kantenlose Verbindungen konzentrischer  
Elemente*  
• *Edgeless unions of concentric members*  
• *Fixations sans bords d'éléments concen-  
triques*

(71) Cordis Corporation, 430 Route 22,  
Bridgewater, NJ 08807, US

(72) Young, Joshua, Montclair, NJ, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augus-  
tenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **A61F 2/95** (11) **2 574 317 A1**

(25) En (26) En

(21) 12186044.9 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201113246343

(54) • *Distaler Ablösungsmechanismus für vas-  
kuläre Vorrichtungen*  
• *Distal detachment mechanisms for  
vascular devices*  
• *Mécanismes de détachement distal pour  
dispositifs vasculaires*

(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount  
Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) Boden, Thomas, Raynham, MA Massa-  
chusetts 02767, US

Brown, Michael C., Raynham, MA Massa-  
chusetts 02767, US

(74) Carpmails & Ransford, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 9/00** (11) **2 574 318 A1**

**A61F 9/008**

(25) En (26) En

(21) 12186271.8 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011218701

(54) • *Ophthalmische Laseroperationsvorrich-  
tung*  
• *Ophthalmic laser surgical apparatus*  
• *Appareil de chirurgie laser ophthalmique*

(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-  
cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP

(72) Iwata, Shinya, Gamagori-shi, Aichi, 443-  
0035, JP

Murakami, Naho, Toyokawa-shi, Aichi, 441-  
0203, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner  
P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**A61F 9/008** → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 574 319 A1**

**A61L 15/26** **A61L 15/42**

**A61M 27/00** **A61M 1/00**

(25) De (26) De

(21) 12008496.7 (22) 18.08.2011

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

BA ME

(30) 19.08.2010 DE 102010034819

(54) • *Verwendung eines Polyurethanschaum-  
stoffs als Wundaufgabe in der Unterdruck-  
therapie*



- *USE OF POLYURETHAN FOAM IN NEGATIVE PRESSURE WOUND TREATMENT*
  - *UTILISATION DE MOUSSE POLYURÉTHANE POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR DÉPRESSION*
- (71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Eckstein, Axel, 89522 Heidenheim, DE  
Croizat, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE  
Fink, Ulrich, 89522 Heidenheim, DE  
Malowaniec, Krzysztof, Daniel, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Aechter, Bernd, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE
- (62) 11754831.3 / 2 515 812

**A61F 13/08** → (51) **A61F 13/10**

- (51) **A61F 13/10** (11) **2 574 320 A1**  
**A61F 13/08** **A61H 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12181382.8 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249465
- (54) • *Kompressionshülse*  
• *Compression Sleeve*  
• *Manchon de compression*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Deshpande, Manish, Massachusetts 02021, US  
Bruehwiler, Michel, Massachusetts 02461, US  
Rosen, Melissa, Massachusetts 01970, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61F 13/512** → (51) **B26F 1/26**

- (51) **A61F 13/58** (11) **2 574 321 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11183633.4 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Einwegwindel für Erwachsene mit einem Vliesverschlussstreifen*  
• *Disposable Diaper For Adults Having A Non-Woven Closure Tape*  
• *Couche jetable pour adultes dotée d'une bande de fermeture non tissée*
- (71) BENTO bantcilik ve Temizlik Maddeleri Sanayi Ticaret A.S., San Bir Bulvari 4. Bolge 10 Caddesi No: 178 Cakmakli, 34909 Istanbul, TR
- (72) Kus, Ercan, 34909 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- (51) **A61G 7/015** (11) **2 574 322 A2**  
**A47C 27/08** **A47C 27/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12186258.5 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2011 US 201113249689
- (54) • *Personenliegenoberfläche*  
• *Person support surface*  
• *Surface de support de personne*

- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Frondorf, Michael M., Lakeside Park, KY Kentucky 41017, US  
O'Keefe, Christopher R., Batesville, IN Indiana 47006, US  
Lanning, Mark, Mt. Pleasant, SC South Carolina 29466, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 574 323 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12186297.3 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.09.2011 US 201113246886
- (54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtungen zur Verflüssigung eines verflüssigbaren Mediums*  
• *Systems, methods, and devices for fluidizing a fluidizable medium*  
• *Systèmes, procédés et dispositifs pour fluidiser un milieu pouvant être fluidisé*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Klink, Kristopher, Batesville, IN 47006-9167, US  
Sausser, Frank, Batesville, IN 47006-9167, US  
Lachenbruch, Charles A., Batesville, IN 47006-9167, US  
Murphy, John, Batesville, IN 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61G 7/075** (11) **2 574 324 A1**  
**A47C 20/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12167754.6 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.09.2011 GB 201116611
- (54) • *Gliedmaßentherapievorrichtung*  
• *A limb therapy device*  
• *Dispositif de thérapie de membre*
- (71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
- (72) Diot, Lucile, 74500 Lugrin, FR  
Daulnay, Kevin, Clontarf, Dublin 3, IE  
Breen, Liam, Pallasgreen, Co. Limerick, IE
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61G 13/00** (11) **2 574 325 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12186260.1 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2011 US 201113250381
- (54) • *Chirurgische Baugruppe*  
• *Surgical assembly*  
• *Ensemble chirurgical*
- (71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (72) Drake, Jesse Scott, Batesville, IN Indiana, US  
Libby, Dustin T., Batesville, IN Indiana, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61H 9/00** → (51) **A61F 13/10**

- (51) **A61J 1/00** (11) **2 574 326 A2**  
**B01D 33/00** **B01L 3/14**  
**B01L 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12199346.3 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.03.2008 US 53241
- (54) • *Filterführung mit rohrförmigem Stift, Haltebecher und Filter*  
• *Filter vial having a tubular piston a retainer cup and a filter*  
• *Flacon filtrant doté d'un piston tubulaire, d'une coupelle de retenue et d'un filtre*
- (71) Scientific Plastic Products, Inc., 1121 South Cleveland Street, Oceanside, California 92054, US
- (72) Ellis, Samuel A., Oceanside, CA California 92054, US  
Hingorani, Kishan G., Irvine, CA California 92604, US
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 09722888.6 / 2 268 252

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 574 327 A1**  
**A61K 8/04** **A61K 8/19**  
**A61K 8/20** **A61K 8/26**  
**A61Q 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11194272.8 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.09.2011 EP 11183152
- (54) • *Schweißhemmende Zusammensetzungen und Verfahren zur Reduktion der Schweißbildung*  
• *Antiperspirant compositions and method for reducing perspiration*  
• *Compositions anti-transpirantes et procédé pour réduire la transpiration*
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (72) Baker, Michael Richard, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
Fletcher, Neil Robert, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
Shafran, Kirill, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
Franklin, Kevin Ronald, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/19** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/20** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/26** → (51) **A61K 8/02**



(51) **A61K 8/34** (11) **2 574 328 A2**  
**A61K 8/43** **A61K 8/44**  
**A61K 8/49** **A61K 8/63**  
**A61Q 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186255.1 (22) 30.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 30.08.2006 US 841095 P  
(54) • *Haarpflegezusammensetzungen, Verfahren und Handelsartikel zur Verbesserung der Erscheinung von dickerem und vollere Haar*  
• *Hair care compositions, methods, and articles of commerce that can increase the appearance of thicker and fuller hair*  
• *Compositions de soins capillaires, procédés et articles de commerce qui peuvent augmenter l'apparence de volume et d'épaisseur des cheveux*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Oblong, John, Loveland, OH Ohio 45140, US  
Youngquist, Robert, Mason, OH Ohio 45040, US  
Dawson, Jr., Thomas, Hamilton, OH Ohio 45011, US  
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH, 64295 Darmstadt, DE  
(62) 07837604.3 / 2 056 783

**A61K 8/43** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 574 329 A1**  
**A61Q 15/00** **A61K 31/34**  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11183097.2 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Deodorant enthaltend Dimethylisoborsäure*  
• *Deodorant comprising dimethyl isosorbide*  
• *Déodorant comprenant le diméthyl isosorbide*  
(71) ErlaCos GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE  
(72) Windisch, Martin, 79189 Bad Krozingen, DE  
Wieland, Heinrich, 79271 St. Peter, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/63** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/64** (11) **2 574 330 A1**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/08**  
**A61K 38/01**

(25) En (26) En  
(21) 11183548.4 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung zur topischen Anwendung enthaltend ein Proteinhydrolysat, Applikator und Verwendung*  
• *Composition for topical application comprising a protein hydrolysate, applicator and use*

• *Composition pour application locale comprenant un hydrolysat de protéine, applicateur et utilisation*

(71) Vita Laser B.V., Tuinderij 17, 2451 GG Leimuiden, NL  
(72) Farid, Kazem, 2451 GG Leimuiden, NL  
(74) Jansen, Bart Antonius Johannes, Zacco Netherlands B.V. Nachtwachtlaan 20, 1058 EA Amsterdam, NL

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/87**

(51) **A61K 8/87** (11) **2 574 331 A2**  
**A61K 8/91** **A61Q 5/06**  
**A61Q 5/10** **A61K 8/81**

(25) En (26) En  
(21) 12183832.0 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.09.2011 EP 11180863  
(54) • *Haarfärbefahren*  
• *Method for colouring hair*  
• *Procédé de coloration capillaire*  
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Klingelmeyer, Annette, 64297 Darmstadt, DE  
Krause, Thomas, 64297 Darmstadt, DE  
Mahla, Uwe, 64401 Gross Bieberau, DE  
Meinert, Knut, 68623 Lampertheim, DE  
Morand, Matthias, 65843 Bad Soden, DE  
Schmitt, Manfred, 64625 Bensheim, DE  
Tremel, Maik, 65824 Schwalbach a. Ts., DE  
Diez McCready, Elizabeth, 20001 San Sebastián Guipuzcoa, ES  
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH, 64295 Darmstadt, DE

**A61K 8/91** → (51) **A61K 8/87**

(51) **A61K 8/97** (11) **2 574 332 A1**  
**A61Q 19/08** **A61P 17/00**  
**A61K 31/437** **A61K 36/28**

(25) En (26) En  
(21) 12189355.6 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.06.2007 FR 0755529  
(54) • *MC-1R-, MC-2R- und/oder mu opioid-rezeptor-modulation*  
• *MC-1 R, MC-2 R, and mu opioid receptors modulation*  
• *Modulation de MC-1R, MC-2R et des récepteurs mu opioïdes*

(71) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR  
(72) Pain, Sabine, 38200 VIENNE, FR  
Dezutter, Colette, 38200 VIENNE, FR  
Andre, Valérie, 69420 AMPUIS, FR  
Reymermier, Corinne, 69390 CHARLY, FR  
Orly, Isabelle, 69540 IRIGNY, FR  
Perrier, Eric, 38138 LES COTES D'AREY, FR  
(74) Dorff, Gernot Peter Roderich, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(62) 08760699.2 / 2 157 978

(51) **A61K 9/00** (11) **2 574 333 A1**  
**A61K 31/198** **A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11182999.0 (22) 27.09.2011

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

BA ME

(54) • *N-Acetylsystein-Brausetablette und ihre therapeutischen Anwendungen*  
• *N-acetylcysteine effervescent tablet and its therapeutical applications*  
• *Comprimé effervescent de N-acétylcystéine et ses applications thérapeutiques*  
(71) Friulchem SpA, Zona Artigianale Via San Marco 23, 33099 Vivaro, IT  
(72) PERRI, Lidia, 20052 MONZA, IT  
COPPI, Germano, 27028 SAN MARTINO SICCOMARIO, IT  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 9/00** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 31/01**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/01**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 574 334 A1**  
**A61K 31/4184** **A61P 35/02**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12191786.8 (22) 13.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.01.2005 US 644354 P  
12.01.2006 US 330868  
(54) • *Pharmazeutische Bendamustin-Zusammensetzungen zur Lyophilisation*  
• *Bendamustine pharmaceutical compositions for lyophilisation*  
• *Compositions pharmaceutiques de bendamustine pour lyophilisation*  
(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US  
(72) Brittain, Jason Edward, CA 92020, US  
Franklin, Joe Craig, deceased, US  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 06718390.5 / 1 863 452

(51) **A61K 9/70** (11) **2 574 335 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12186402.9 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214850  
(54) • *Herstellungsverfahren zur Pflasterherstellung*  
• *Manufacturing method of patch preparation*  
• *Procédé de fabrication d'une préparation de patch*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Sakamoto, Sachiko, Osaka, 567-8680, JP  
Hanatani, Akinori, Osaka, 567-8680, JP  
Okazaki, Arimichi, Osaka, 567-8680, JP  
Mukobata, Tsuyoshi, Osaka, 567-8680, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **2 574 336 A1**  
**A61K 31/69** **A61K 38/05**  
**A61K 38/55** **A61P 3/08**  
**A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 12187806.0 (22) 02.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(30) 02.02.1998 US 73409 P  
(54) • *Verwendung von Dipeptidylpeptidaseinhi-  
bitoren zur Regulierung des Glucoseme-  
tabolismus*  
• *Use of dipeptidylpeptidase inhibitors to  
regulate glucose metabolism*  
• *Utilisation d'inhibiteurs de dipeptidylpep-  
tidase pour réguler le métabolisme du  
glucose*  
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Tufts  
University, Ballou Hall, Medford, MA 02155,  
US  
New England Medical Center Hospitals, Inc,  
750 Washington Street, Boston, MA 02111,  
US  
1149336 ONTARIO INC., 19 Fernwood Road,  
Toronto, Ontario M6B 3G3, CA  
(72) Bachovchin, William W., Cambridge, MA  
Massachusetts 02142, US  
Plaut, Andrew G., Lexington, MA Massa-  
chusetts 02421, US  
Drucker, Daniel, Toronto, Ontario M6B 3G3,  
CA  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 11190890.1 / 2 433 623  
04029691.5 / 1 520 582  
99904558.6 / 1 052 994

(51) **A61K 31/01** (11) **2 574 337 A1**  
**A61K 9/107** **A61K 9/14**  
**A61K 47/14** **A61K 47/22**  
**A61K 47/36** **A61P 3/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11783593.4 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/061451 18.05.2011  
(87) WO 2011/145659 2011/47 24.11.2011  
(30) 29.03.2011 JP 2011072918  
18.02.2011 JP 2011033812  
18.05.2010 JP 2010114793

(54) • *KAROTINOIDHALTIGE ZUSAMMENSET-  
ZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR*  
• *CAROTENOID-CONTAINING COMPO-  
SITION AND PRODUCTION METHOD  
THEREFOR*  
• *COMPOSITION À BASE DE CAROTÉNOÏDE  
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) SERIZAWA, Shinichiro, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **A61K 31/19** (11) **2 574 338 A1**  
**A61K 31/195** **A61K 31/66**  
**A61P 17/00** **A61P 31/04**  
**A61P 31/10**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10851812.7 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/003201 20.05.2010  
(87) WO 2011/145765 2011/47 24.11.2011  
(54) • *HAUTPRÄPARATZUSAMMENSETZUNG  
ZUR EXTERNEN ANWENDUNG MIT HER-  
VORRAGENDER ANTIBAKTERIELLER  
UND ANTIMYKOTISCHER WIRKUNG*

• *SKIN PREPARATION COMPOSITION FOR  
EXTERNAL USE WITH EXCELLENT ANTI-  
BACTERIAL AND ANTIFUNGAL EFFECTS*  
• *COMPOSITION DE PRÉPARATION  
CUTANÉE POUR UTILISATION EXTERNE  
AYANT D'EXCELLENTS EFFETS ANTIBAC-  
TÉRIENS ET ANTIFONGIQUES*  
(71) Jung, Chung Hyun, 792-4 Songjung-dong  
Gwangsan-gu, Gwangju 506-010, KR  
Yang, Nam Woong, 201-1606 PungamDaeju  
Apt. 1102 Pungam-dong Seo-gu, Gwangju  
502-738, KR  
(72) Jung, Chung Hyun, Gwangju 506-010, KR  
Yang, Nam Woong, Gwangju 502-738, KR  
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz &  
Söllner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61K 31/195** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/34** → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 31/353** (11) **2 574 339 A1**  
**A61K 31/405** **A61K 31/455**  
**A61K 45/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11182906.5 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pharmazeutisches Präparat zur Behand-  
lung von NADH-bedingten Erkrankungen*  
• *Pharmaceutical preparation for treating  
NADH-related illnesses*  
• *Préparation pharmaceutique pour le trai-  
tement de maladies conditionnées par  
NADH*  
(71) Huber, Johannes, Oskar-Jascha-Gasse 10,  
1130 Wien, AT  
Hohegger, Paul, Tilnergasse 5/10, 1040  
Wien, AT  
(72) Huber, Johannes, 1130 Wien, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

**A61K 31/405** → (51) **A61K 31/353**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 233/90**

**A61K 31/4178** → (51) **C07D 233/90**

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 31/4192** → (51) **C07D 233/90**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 233/90**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 233/90**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 233/90**

**A61K 31/428** → (51) **C07D 233/90**

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

**A61K 31/437** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 233/90**

**A61K 31/455** → (51) **A61K 31/353**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/4741** → (51) **C07D 495/04**

(51) **A61K 31/497** (11) **2 574 340 A2**  
**A61K 45/06** **A61P 17/06**  
**A61P 35/02** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12197654.2 (22) 05.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 07.04.2006 US 790438 P  
11.04.2006 US 791150 P  
(27) 05.04.2007 EP 07727881  
(54) • *Kombination, umfassend eine Pyrimidyla-  
minobenzamidverbindung und einen  
THR315LLE-Kinasehemmer*  
• *Combination comprising a pyrimidylami-  
nobenzamide compound and a  
THR315LLE kinase inhibitor*  
• *Combinaison comprenant un composé  
pyrimidylaminobenzamide et un inhibiteur  
de kinase THR315LLE*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Manley, Paul W., 4144 Arlesheim, CH  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Petten-  
kofferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 07727881.0 / 2 007 391

**A61K 31/538** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/66** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/66** → (51) **C07F 9/02**

**A61K 31/69** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/7064** (11) **2 574 341 A1**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12197499.2 (22) 29.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(30) 29.03.2004 US 557599 P  
(54) • *Wirksame Behandlung von Tumoren und  
Krebs mit Triciribin und verwandten Ver-  
bindungen*  
• *Effective treatment of tumors and cancer  
with triciribine and related compounds*  
• *Traitement efficace des tumeurs et du  
cancer avec de la triciribine et composés  
apparentés*  
(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 3702  
Spectrum Blvd, Suite 155, Tampa, FL 33612,  
US  
(72) Cheng, Jin Q., Tampa, FL Florida 33647, US  
Sebti, Said M., Tampa, FL Florida 33647, US  
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29,  
10719 Berlin, DE  
(62) 05746910.8 / 1 737 472

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

(51) **A61K 33/00** (11) **2 574 342 A1**  
**A61K 33/40** **A61K 33/20**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 12192303.1 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(30) 03.02.2004 US 541576 P  
(54) • *Chlorit bei der Behandlung einer neurode-  
generativen Erkrankung*  
• *Chlorite in the treatment of neurodegen-  
erative disease*  
• *Chlorite dans le traitement de maladies  
neurodégénératives*  
(71) The Regents Of The University Of California,  
San Francisco, 1111 Franklin Street, 12th  
Floor, Oakland, CA 94607, US



- (72) McGrath, Michael S., Burlingame, CA California 94010, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (62) 05722556.7 / 1 711 191

**A61K 33/20** → (51) **A61K 33/00**

---

**A61K 33/40** → (51) **A61K 33/00**

---

**A61K 35/36** → (51) **C12M 3/08**

---

**A61K 35/74** → (51) **C07K 14/195**

---

**A61K 36/11** → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 574 343 A1**
- A61K 36/736** **A61K 36/889**
- A61K 36/53** **A61K 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11007992.8 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Zusammensetzung zum Auftragen auf die Haut und Verwendung derselben*
  - *Compound for skin application and use of same*
  - *Composition destinée à l'application sur la peau et utilisation de celle-ci*
  - (71) Alnapharm GmbH & Co.KG, Poppenbütteler Bogen 68, 22399 Hamburg, DE
  - (72) Nahavandi, Ali, 22399 Hamburg, DE
  - (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Patentkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 36/185** → (51) **A23L 1/29**

---

**A61K 36/28** → (51) **A61K 8/97**

---

**A61K 36/53** → (51) **A61K 36/185**

---

**A61K 36/537** → (51) **A23L 1/29**

---

**A61K 36/736** → (51) **A61K 36/185**

---

**A61K 36/81** → (51) **A23L 1/29**

---

**A61K 36/889** → (51) **A61K 36/185**

---

**A61K 38/01** → (51) **A61K 8/64**

---

**A61K 38/05** → (51) **A61K 31/00**

---

**A61K 38/19** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61K 38/20** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61K 38/21** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61K 38/26** → (51) **C07K 14/605**

---

**A61K 38/55** → (51) **A61K 31/00**

---

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/47**

---

**A61K 39/04** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 574 344 A1**
- C12N 7/00** **C12N 7/04**
- C07K 14/11**
- (25) En (26) En
- (21) 12177899.7 (22) 09.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.07.2008 US 79894 P

- 03.11.2008 US 110702 P
- 15.05.2009 US 178592 P
- (54) • *Influenza-Hämagglutinin- und Neuraminidase-Varianten*
- *Influenza hemagglutinin and neuraminidase variants*
- *Hémagglutinine de la grippe et variantes de la neuraminidase*
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) Yang, Chin-Fen, San Jose CA 95129, US
- Kemble, George, Saratoga CA 95070, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 09795168.5 / 2 318 043

**A61K 39/20** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 574 345 A1**
- A61P 25/28** **C07K 16/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12173871.0 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (30) 12.06.2007 US 943509 P
  - (54) • *Humanisierte Antikörper für Amyloid-beta*
  - *Humanized antibodies to amyloid beta*
  - *Anticorps humanisés à amyloïde bêta*
  - (71) AC Immune S.A., EPFL-PSE Building B, 1015 Lausanne, CH
  - Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
  - (72) Pfeifer, Andrea, 1806 St-Légier, CH
  - Pihlgren, Maria, 1052 Mont-sur-Lausanne, CH
  - Muhs, Andreas, 1009 Pully, CH
  - Watts, Ryan, San Mateo, CA 94402, US
  - Nicolau, Claude, Newton, MA 02459, US
  - Greferrath, Ruth, 77694 Kehl, DE
  - (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
  - (62) 08768371.0 / 2 170 389

**A61K 39/395** (11) **2 574 346 A1**

**C07K 16/28** **A61K 38/21**

**A61K 39/20** **A61K 38/19**

**A61K 38/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12191778.5 (22) 24.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.04.2003 US 404662
- (54) • *Cytokinexpmierende zelluläre Impfstoffkombinationen*
- *Cytokine-expressing cellular vaccine combinations*
- *Combinaisons de vaccins cellulaires exprimant les cytokines*
- (71) BioSante Pharmaceuticals, Inc., 111 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US
- (72) Jooss, Karin, Bellevue, WA 98005, US
- Creson, Jennifer, San Mateo, CA 94401, US
- Li, Betty, San Francisco, CA 94132, US
- Prell, Rodney, Richmond, CA 94804, US
- Aung, Sandra, San Francisco, CA 94115, US
- Moskalenko, Marina, Pacifica, CA 94044, US
- Du, Thomas, San Bruno, CA 94066, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 04759735.6 / 1 608 321

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

---

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**

---

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/18**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/353**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/497**

---

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/01**

---

**A61K 47/22** → (51) **A61K 31/01**

---

**A61K 47/36** → (51) **A61K 31/01**

---

**A61K 47/48** → (51) **C12N 15/18**

**A61K 49/00** → (51) **C12N 15/18**

- (51) **A61K 51/00** (11) **2 574 347 A2**
- A61K 51/12** **A61K 51/02**
- A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12193933.4 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.04.2003 US 407144
- (54) • *Mikrokügelchen mit therapeutischen und diagnostischen radioaktiven Isotopen*
- *Microspheres comprising therapeutic and diagnostic radioactive isotopes*
- *Microspheres contenant des isotopes radioactifs thérapeutiques et diagnostiques*
- (71) BIOSPHERE MEDICAL, INC., 1050 Hingham Street, Rockland, MA 02370-1052, US
- (72) Schwarz, Alexander, Brookline, MA 02446, US
- Krom, James, A, Belmont, MA 02478, US
- (74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (62) 04809310.8 / 1 615 671

- BA ME
- (30) 04.04.2003 US 407144
  - (54) • *Mikrokügelchen mit therapeutischen und diagnostischen radioaktiven Isotopen*
  - *Microspheres comprising therapeutic and diagnostic radioactive isotopes*
  - *Microspheres contenant des isotopes radioactifs thérapeutiques et diagnostiques*
  - (71) BIOSPHERE MEDICAL, INC., 1050 Hingham Street, Rockland, MA 02370-1052, US
  - (72) Schwarz, Alexander, Brookline, MA 02446, US
  - Krom, James, A, Belmont, MA 02478, US
  - (74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
  - (62) 04809310.8 / 1 615 671

**A61K 51/02** → (51) **A61K 51/00**

**A61K 51/12** → (51) **A61K 51/00**

- (51) **A61L 2/232** (11) **2 574 348 A1**
- A01N 25/34** **E05B 1/00**
- A01N 25/24**
- (25) It (26) En
- (21) 11183196.2 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Desinfizierende Folie zur Abdeckung von Haltegriffen, Kopfstützen und Kissenhüllen*
  - *Disinfecting foil for covering handles, head restraint and cushions' drape*
  - *Dispositif stérilisant pour poignées des couvercles, contrainte à tête et champ de coussins*
  - (71) FP PROGETTI ITALIA S.r.L. Unipersonale, Via O. Von Wolkenstein, 6, 39042 Bressanone (Bolzano), IT
  - (72) Lazzari, Massimiliano, 24060 Endine Gaiano (Bergamo), IT
  - (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**A61L 15/26** → (51) **A61F 13/02**

**A61L 15/42** → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61L 26/00** (11) **2 574 349 A1**
- A61L 27/22**

(25) En (26) En  
(21) 11183232.5 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Therapeutische Verwendung von Gelatin-Hydrogelen mit Gel-Sol-Übergang bei Körpertemperatur*  
• *Therapeutic use of gelatin hydrogels with a gel-sol transition at body temperature*  
• *Utilisation thérapeutique d'hydrogels de gélatine avec un transition gel-sol à la température du corps*

(71) Biorigen S.r.l., Via de Marini 1 WTC 5° Piano, 16149 Genova, IT  
Lorandi, Christian, Via Altinate 17, 38060 Aldeno (TN), IT  
Motta, M Antonella, Via Campolongo 6A, 38050 Tenna (TN), IT  
Migliaresi, Claudio, Via Campolongo, 6a, 38050 Tenna, IT  
(72) Lorandi, Christian, 38060 Aldeno (TN), IT  
Motta, Antonella, 38050 Tenna (TN), IT  
Migliaresi, Claudio, 38050 Tenna (TN), IT  
Cancedda, Ranieri, 16145 Genova, IT  
Mastrogiacomo, Maddalena, 16132 Genova, IT  
Muraglia, Anita, 17024 Finale Ligure (GE), IT  
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **A61L 26/00** (11) **2 574 350 A1**  
**A61L 27/22**

(25) En (26) En  
(21) 11183233.3 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Medizinische Verwendungen von lyophilisierten Polymermembranen mit Blutderivaten*  
• *Medical uses of lyophilized polymeric membranes containing blood derivatives*  
• *Utilisations médicales de membranes polymériques lyophilisées contenant des substituts sanguins*

(71) Biorigen S.r.l., Via de Marini 1 WTC 5° Piano, 16149 Genova, IT  
Lorandi, Christian, Via Altinate 17, 38060 Aldeno (TN), IT  
Motta, M Antonella, Via Campolongo 6A, 38050 Tenna (TN), IT  
Migliaresi, Claudio, Via Campolongo, 6a, 38050 Tenna, IT  
(72) Lorandi, Christian, 38060 Aldeno (TN), IT  
Motta, Antonella, 38050 Tenna (TN), IT  
Migliaresi, Claudio, 38050 Tenna (TN), IT  
Cancedda, Ranieri, 16145 Genova, IT  
Mastrogiacomo, Maddalena, 16132 Genova, IT  
Muraglia, Anita, 17024 Finale Ligure (GE), IT  
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**A61L 27/22** → (51) **A61L 26/00**

(51) **A61L 29/16** (11) **2 574 351 A1**  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 12185030.9 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248436  
(54) • *Plasmabehandelte Dialysekathetermanschette*  
• *Plasma-treated dialysis catheter cuff*  
• *Ballonnet de cathéter de dialyse traité au plasma*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Sheu, Min-Shyan, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61M 1/00** → (51) **A61F 13/02**

**A61M 1/10** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61M 1/12** (11) **2 574 352 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12199831.4 (22) 28.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(30) 11.11.2003 AU 2003906212  
(54) • *Element zur Betätigung einer Herzunterstützungsvorrichtung*  
• *Actuator for a heart assist device*  
• *Actionneur pour dispositif d'assistance cardiaque*  
(71) Sunshine Heart Company Pty Ltd, Suite3 385 Pacific Highway, Crows Nest, NSW 2065, AU  
(72) Miller, Scott Hugh, Manly, New South Wales 2095, AU  
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB  
(62) 04789625.3 / 1 682 200

(51) **A61M 1/36** (11) **2 574 353 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12181511.2 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249366  
(54) • *Vorrichtung zur Förderung der Blutzirkulation in einem Gefäßzugang in der Zeit zwischen Dialysebehandlungen*  
• *Device to encourage blood circulation through a vascular access device during periods between dialysis treatments*  
• *Dispositif servant à stimuler la circulation sanguine par un dispositif d'accès vasculaire entre les traitements de dialyse*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Sansoucy, Michael, Wrentham, Massachusetts 02093, US  
Bellisario, Marc, Tewksbury, Massachusetts 01876, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **2 574 354 A1**  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 12183338.8 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113250144  
(54) • *Katheter mit externem Strömungskanal*  
• *Catheter with external flow channel*  
• *Cathéter avec canal d'écoulement externe*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Malhi, Arnaz, Watertown, MA 02472, US  
Braga, Richard, North Easton, MA 02356, US  
Johnston, Thomas, Westborough, MA 01581, US  
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 574 355 A1**  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 11182974.3 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verpackung für eine Arzneimittelverbreitungsvorrichtung*  
• *Package for a medicament delivery device*  
• *Conditionnement pour dispositif d'administration de médicaments*  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **A61M 5/14** (11) **2 574 356 A1**  
**A61M 5/168** **G01F 23/22**

(25) En (26) En  
(21) 12196798.8 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Mikrofluidische Sackkanalstruktur zur Druckmessung in einem Fluidkanal auf Basis der Veränderung des Volumens einer eingeschlossenen Gasblase*  
• *Micro-fluidic "dead-end channel"-structure for pressure measurement within a fluid channel on the basis of the change of the volume of a trapped gas bubble*  
• *Structure de canal microfluidique en cul de sac pour la mesure de la pression dans un canal fluide basée sur le changement de volume d'une bulle de gaz prisonnière*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(72) Geipel, Andreas, 4665 Oftringen, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH  
(62) 08169210.5 / 2 186 535

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 574 357 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11183169.9 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektronischer Injektor*  
• *Electronic injector*  
• *Injecteur électronique*  
(71) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE  
(72) Törnsten, Jonas, 752 28 Uppsala, SE  
Blomqvist, Max, 745 40 Uppsala, SE  
Dolk, Jonas, 167 14 Bromma, SE  
Himbert, Hans, 167 14 Bromma, SE

(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB Studiegången 3  
Box 665, 831 40 Östersund, SE

(51) **A61M 5/24** (11) **2 574 358 A1**  
**A61M 5/315**

(25) En (26) En  
(21) 12198968.5 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(30) 30.09.2009 EP 09171748

(54) • *Verwendung einer Feder in einer Wirkstofffreisetzungsvorrichtung*  
• *Use of a spring in a drug delivery device*  
• *Utilisation d'un ressort dans un dispositif d'administration de médicament*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Veasey, Robert F., Leamington Spa, Glou-  
cestershire CV32 7EP, GB

Bilton, Simon Lewis, Leamington Spa,  
Warwickshire CV32 5QT, GB

Jones, Christopher John, Tewkesbury, Glou-  
cestershire GL20 7AT, GB

Kouyoumjian, Garen, Leamington Spa,  
Warwickshire CV31 1HN, GB

MacDonald, Catherine Anne, Ashby-de-la-  
Zouch, Leicestershire LE65 2FN, GB

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,  
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am  
Main, DE

(62) 10759643.9 / 2 482 876

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 574 359 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11182977.6 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Nadelsicherheitsvorrichtung*  
• *Needle safety device*  
• *Dispositif de sécurité d'aiguille*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 574 360 A2**  
**A62B 18/02**

(25) En (26) En  
(21) 12190847.9 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(30) 06.11.2002 US 424005 P  
14.02.2003 US 447327 P  
22.07.2003 US 488752 P  
22.09.2003 US 503896 P

(54) • *Maske und Komponenten davon*  
• *Mask and components thereof*  
• *Masque et composants correspondants*

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur  
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Berthon-Jones, Michael, Leonay, New South  
Wales 2750, AU

Bateman, Peter, Edward, Cherrybrook, New  
South Wales 2126, AU

Darkin, Donald, Dural, New South Wales  
2158, AU

Gunaratnam, Michael, Kassipillai, Marsfield,  
New South Wales 2122, AU

Hitchcock, Robin, Garth, North Parramatta,  
New South Wales 2151, AU

Jenkinson, Philip, James, Epping, New South  
Wales 2121, AU

Lynch, Susan, Robyn, Epping, New South  
Wales 2121, AU

Malouf, Gordon, Joseph, Gynea Bay, New  
South Wales 2227, AU

McAuliffe, Patrick, John, Epping, New South  
Wales 2121, AU

Raje, Milind, Chandrakant, Wentworthville,  
New South Wales 2145, AU

Robinson, Gary, Christopher, East Killara,  
New South Wales 2071, AU

Sokolov, Richard, Earlwood, New South  
Wales 2206, AU

Stallard, Philip, Thomas, Denistone East,  
New South Wales 2112, AU

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(62) 03810331.3 / 1 558 321

(51) **A61M 16/10** (11) **2 574 361 A1**  
**A62B 25/00** **F17C 13/08**  
**A61M 16/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12179651.0 (22) 08.08.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1158811

(54) • *Transportkarren für eine medizinische*  
*Gasflasche*  
• *Cart for transporting a medical gas*  
*cylinder*  
• *Chariot de transport d'une bouteille de gaz*  
*médical*

(71) Air Liquide Santé (International), 75, quai  
d'Orsay, 75007 Paris, FR

L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR  
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES  
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai  
d'Orsay, 75007 Paris, FR

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

(71) Air Liquide Santé France, 6, rue Cognacq  
Jay, 75007 Paris, FR

(84) FR

(72) Dori, Maxime, 31750 Escalquens, FR

Femy, Marianne, 75013 Paris, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction  
de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai  
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61M 25/00** (11) **2 574 362 A1**  
**A61M 39/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800763.2 (22) 27.06.2011

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

(86) JP 2011/064623 27.06.2011

(87) WO 2012/002299 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 JP 2010148747  
30.06.2010 JP 2010148746  
30.06.2010 JP 2010148744

(54) • *KATHETER*  
• *CATHETER*  
• *CATHÉTER*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKAGI Ayumu, Tustin, California 92780, US  
EBATA Katsunori, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 259-0151, JP

TAKASHIGE Ryusuke, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 259-0151, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 574 363 A1**  
**A61M 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 12183701.7 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248658

(54) • *Katheter mit beweglicher Septumweite-*  
*rung*  
• *Catheter with articulable septum extension*  
• *Cathéter avec extension de cloison articu-*  
*lable*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) Deshpande, Manish, Canton, MA Massa-  
chusetts 02021, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 574 364 A1**  
**A61M 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 12184079.7 (22) 12.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248548

(54) • *Katheter mit spitz zulaufenden Oberflä-*  
*chen*  
• *Catheter with tapering surfaces*  
• *Cathéter avec surfaces coniques*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) Deshpande, Manish, Canton, MA Massa-  
chusetts 02021, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 574 365 A1**  
**A61M 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 12184656.2 (22) 17.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113250112

(54) • *Hämodialysekatheter mit verbesserter Sei-*  
*tenöffnungskonstruktion*  
• *Hemodialysis catheter with improved side*  
*opening design*  
• *Cathéter d'hémodialyse avec une concep-*  
*tion améliorée d'ouverture latéral*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) MacMeans, Scott, Wrentham, MA 02093, US  
Sansoucy, Michael, Wrentham, MA 02093,  
US

Girdhar, Gaurav, North Attleboro, MA 02760,  
US

Braga, Richard, N. Easton, MA 02356, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**A61M 25/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61L 29/16**



**A61M 25/00** → (51) **A61M 1/36**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 25/02** (11) **2 574 366 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12183339.6 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011213480  
(54) • *Katheterfixierungsvorrichtung*  
• *Catheter fixation device*  
• *Dispositif de fixation de cathéter*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Mizoguchi, Masato, Shizuoka 437-0004, JP  
Makino, Masanori, Shizuoka 437-0004, JP  
Hori, Masashige, Shizuoka-shi 437-0004, JP  
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More  
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 25/02** (11) **2 574 367 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12183340.4 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011213481  
(54) • *Katheterfixierungsvorrichtung*  
• *Catheter fixation device*  
• *Dispositif de fixation de cathéter*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Makino, Masanori, Shizuoka-shi 437-0004,  
JP  
Koike, Kazuhiro, Shizuoka-shi 437-0004, JP  
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More  
London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61M 27/00** → (51) **A61F 13/02**

**A61M 39/00** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 574 368 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172599.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 FR 1158882  
(54) • *Sonde zur Multizonen-Epikardstimulation*  
• *Multizone epicardial stimulation probe*  
• *Sonde de stimulation épiscopique multi-*  
*zone*  
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4,  
Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR  
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 VILLIERS LE  
BACLE, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagen-  
berg 10, boulevard Haussmann, 75009  
Paris, FR

(51) **A61N 1/30** (11) **2 574 369 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12192239.7 (22) 28.02.2005  
(84) DE FR GB IT

(30) 27.02.2004 US 521148 P  
(54) • *Iontophoretische Elektrode*  
• *Iontophoretic electrode*  
• *Électrode iontophorétique*  
(71) IOMED, INC., 3383 West 1820 South, Salt  
Lake City, Utah 84104, US  
(72) Koschinsky, Ralph, Sandy, UT Utah 84094,  
US

Isaacson, Jim, Salt Lake City, UT Utah  
84108, US  
Hause, Robert F., Bountiful, UT Utah 84010,  
US  
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Balls-  
bridge, Dublin 4, IE  
(62) 05724060.8 / 1 718 363

(51) **A61N 1/30** (11) **2 574 370 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12192256.1 (22) 28.02.2005  
(84) DE FR GB IT

(30) 27.02.2004 US 521148 P  
(54) • *Iontophoretische Elektrode*  
• *Iontophoretic electrode*  
• *Électrode iontophorétique*  
(71) IOMED, INC., 3383 West 1820 South, Salt  
Lake City, Utah 84104, US  
(72) Koschinsky, Ralph, Sandy, UT Utah 84094,  
US  
Isaacson, Jim, Salt Lake City, UT Utah  
84108, US  
Hause, Robert F., Bountiful, UT Utah 84010,  
US  
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Balls-  
bridge, Dublin 4, IE  
(62) 05724060.8 / 1 718 363

**A61N 1/32** → (51) **C12M 3/00**

(51) **A61N 1/37** (11) **2 574 371 A1**  
**A61B 5/0452**

(25) En (26) En  
(21) 12189307.7 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 07.03.2008 US 34938 P  
07.05.2008 US 51332 P  
06.03.2009 US 399914

(54) • *Vorrichtungen zur genauen Klassifizierung*  
*der Herzaktivität*  
• *Devices for accurately classifying cardiac*  
*activity*  
• *Dispositifs pour la classification précise*  
*de l'activité cardiaque*  
(71) Cameron Health, Inc., Suite 300, 905 Calle  
Amanecer, San Clemente, CA 92673, US  
(72) Allavatam, Venugopal, Oceanside, CA 92057,  
US  
Palreddy, Surekha, Maplewood ME 55119,  
US  
Warren, Jay A., San Juan Capistrano CA  
92675, US  
Sanghera, Rick, San Clemente CA 92673, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 09717667.1 / 2 268 357

(51) **A61N 1/37** (11) **2 574 372 A1**  
**A61B 5/0452**

(25) En (26) En  
(21) 12189311.9 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 07.03.2008 US 34938 P  
07.05.2008 US 51332 P  
06.03.2009 US 399914 P

(54) • *Vorrichtungen zur genauen Klassifizierung*  
*der Herzaktivität*  
• *Devices for accurately classifying cardiac*  
*activity*  
• *Dispositifs pour la classification précise*  
*de l'activité cardiaque*  
(71) Cameron Health, Inc., Suite 300, 905 Calle  
Amanecer, San Clemente, CA 92673, US  
(72) Allavatam, Venugopal, Oceanside, CA 92057,  
US

Palreddy, Surekha, Maplewood ME 55119,  
US  
Warren, Jay A., San Juan Capistrano CA  
92675, US  
Sanghera, Rick, San Clemente CA 91673, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 09717667.1 / 2 268 357

(51) **A61N 5/10** (11) **2 574 373 A1**  
**A61B 8/08** **G06T 7/00**  
G06T 11/00

(25) En (26) En  
(21) 12167120.0 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 TW 100135708  
(54) • *Radiotherapie-System, das zur Über-*  
*wachung eines Zielorts in Echtzeit aus-*  
*gelegt ist*  
• *Radiotherapy system adapted to monitor a*  
*target location in real time*  
• *Système de radiothérapie adapté à la*  
*surveillance d'un emplacement cible en*  
*temps réel*

(71) Mackay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2,  
Zhongshan N. Rd., Zhongshan District,  
Taipei City 104, TW  
National Taipei University of Technology, 1,  
Sec. 3, Chung-hsiao E. Road, Taipei 10608,  
TW

(72) Chen, Yu-Jen, 104 Taipei City, TW  
Liu, Chia-Yuan, 104 Taipei, TW  
Chang, Wen-Chung, 10608 Taipei, TW  
Chen, Chin-Sheng, 10608 Taipei, TW  
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 574 374 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12181234.1 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 EP 11183617  
(54) • *Automatisches Verfahren zur Planung ei-*  
*ner Behandlung*  
• *Automatic treatment planning method*  
• *Procédé de planification de traitement*  
*automatique*  
(71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622  
Feldkirchen, DE  
(72) Vilsmeier, Stefan, 80331 Munich, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61N 7/02** (11) **2 574 375 A1**  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 11182849.7 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Therapeutische Vorrichtung zur Beschal-*  
*lung eines sich bewegenden Ziels*  
• *Therapeutic apparatus for sonicating a*  
*moving target*  
• *Appareil thérapeutique pour la sonication*  
*d'une cible en mouvement*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Mougnot, Charles, 5600 AE Eindhoven, NL  
Kohler, Max O. K., 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61P 3/02** → (51) **A61K 31/01**

**A61P 3/08** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 7/06** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 11/06** → (51) **C07K 16/46**

**A61P 13/12** → (51) **C07K 16/22**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 8/49**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 8/97**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 17/06** → (51) **A61K 31/497**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 233/90**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 33/00**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 31/06** → (51) **C07K 19/00**

**A61P 31/10** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 31/18** → (51) **C07D 495/04**

**A61P 33/06** → (51) **C07H 19/167**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/497**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/7064**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 51/00**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 14/47**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/46**

**A61P 35/02** → (51) **A61K 31/497**

**A61P 37/08** → (51) **C07K 16/46**

**A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/87**

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/87**

**A61Q 7/00** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/02**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/49**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/64**

**A61Q 19/00** → (51) **C12N 5/07**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/64**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/97**

**A62B 18/02** → (51) **A61M 16/06**

**A62B 25/00** → (51) **A61M 16/10**

**A62C 3/06** → (51) **B67D 7/32**

(51) **A63B 21/072** (11) **2 574 376 A1**  
(25) De (26) De

(21) 11183307.5 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hantelsystem mit Hantelgewichten und einem Griff*  
• *Dumbbell system with dumbbell weights and a handle*  
• *Haltère dotée de poids et d'une poignée*

(71) Mayr, Fichtner, Fichtner, Behr GbR,  
Sachsstr. 16, 85080 Gaimersheim, DE

(72) Mayr, Helmuth, 86368 Gersthofen, DE

(74) Fischer, Ernst, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) **A63B 22/00** (11) **2 574 377 A1**  
**A63B 71/06** **A63B 24/00**

(25) De (26) De

(21) 12174380.1 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 DE 102011114521

(54) • *Stationäres Übungsgerät zur körperlichen Ertüchtigung, insbesondere Trainingsrad*  
• *Stationary exercise device for physical training, in particular exercise bicycle*  
• *Appareil stationnaire d'exercice pour l'entraînement physique, notamment vélo d'appartement*

(71) Fischer, Andreas, Schloßweiherstr. 2a,  
90482 Nürnberg, DE

(72) Fischer, Andreas, 90482 Nürnberg, DE

(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

**A63B 24/00** → (51) **A63B 22/00**

**A63B 71/06** → (51) **A63B 22/00**

**A63C 5/03** → (51) **B29C 70/34**

(51) **A63C 9/00** (11) **2 574 378 A1**  
**A63C 9/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12006539.6 (22) 18.09.2012

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

BA ME

(30) 19.09.2011 FR 1102836

27.01.2012 FR 1200256

(54) • *Bindung für einen Schuh auf einem Gleitbrett*  
• *Binding for a boot on a glide board*  
• *Fixation d'une chaussure sur une planche de glisse*

(71) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Merino, Jean-François, 74330 Epagny, FR

Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR

**A63C 9/085** → (51) **A63C 9/086**

(51) **A63C 9/086** (11) **2 574 379 A2**  
**A63C 9/085**

(25) De (26) De

(21) 12405102.0 (22) 19.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 CH 16052011

27.02.2012 CH 2502012

(54) • *Frontautomat*

• *Front device*

• *Automate avant*

(71) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse,  
3713 Reichenbach im Kandertal, CH

(72) Fritschi, Andreas, CH-3600 Thun, CH

Ibach, Stefan, CH-3116 Kirchdorf, CH

Eggmann, Theo, CH-3127 Mühlethurnen,  
CH

(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &  
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5  
Postfach, 3000 Bern 7, CH

**A63C 9/22** → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63F 13/00** (11) **2 574 380 A1**  
**A63F 13/10**

(25) En (26) En

(21) 12006347.4 (22) 10.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 JP 2011210183

(54) • *Spielvorrichtung, Steuerungsverfahren für eine Spielvorrichtung, Programm und Informationsspeichermedium*

• *Game device, method for controlling game device, program, and information storage medium*

• *Dispositif de jeu, procédé de contrôle d'un dispositif de jeu, programme et support de stockage d'informations*

(71) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., 7-2,  
Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-  
8324, JP

(72) Yamada, Kiyoshi, Tokyo 107-8324, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A63F 13/06** (11) **2 574 381 A2**

(25) En (26) En

(21) 12173425.5 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 GB 201116763

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Mehrspielerspielen*

• *Apparatus and method of control for multiplayer gaming*

• *Appareil et procédé de commande de jeu multijoueur*

(71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd.,  
10 Great Marlborough Street, London W1F  
7LP, GB

(72) Van Der Meulen, Martijn Roelof, London,  
W1F 7LP, GB

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A63F 13/08** → (51) **A63G 31/16**

(51) **A63F 13/10** (11) **2 574 382 A1**  
**A63F 13/12**

(25) En (26) En

(21) 11183258.0 (22) 29.09.2011

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

BA ME

(54) • *Videospielhilfssystem und -verfahren*

• *Video game assistance system and method*

• *Système et procédé d'assistance de jeu-vidéo*



- (71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (72) Green, Mark Denzil, W1F7LP London, GB Ealey, Douglas Ralph, Southampton, SO14 3EB, GB
- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A63F 13/10** → (51) **A63F 13/00**

- (51) **A63F 13/12** (11) **2 574 383 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12186336.9 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 JP 2011218579
- (54) • *Vernetztes Spielsystem*  
• *Networked game system*  
• *Système de jeu en réseau*
- (71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also Trading As Square Enix Co. Ltd.), 3-22-7 Yoyogi Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
- (72) Yamaguchi, Syuhei, Tokyo, Tokyo 151-8544, JP

- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A63F 13/12** → (51) **A63F 13/10**

- (51) **A63G 31/16** (11) **2 574 384 A1**  
**B25J 11/00** **G09B 9/02**  
**G09B 9/32** **A63F 13/08**
- (25) De (26) De
- (21) 12183836.1 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 DE 102011083596
- (54) • *Fahrgeschäft und Verfahren zum Betreiben des Fahrgeschäfts*  
• *Fairground ride and method for operating same*  
• *Commerce de transport et procédé destiné au fonctionnement du commerce de transport*

- (71) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

- (72) Hasenzahl, Torsten, 89407 Dillingen, DE

- (74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

- (51) **A63H 19/00** (11) **2 574 385 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12183489.9 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113249479
- (54) • *Modelleisenbahnwagen und Lokradreinigungsvorrichtung und Verfahren*  
• *Model train car and engine wheel cleaning device and method*  
• *Cabine de train moteur modèle et dispositif et procédé de nettoyage de roue*

- (71) Osment, David L., 1368 Noble Heron Way, Naples, FL 34105, US

- (72) Fulton, C. Dwayne, Osage Beach, MO Missouri 65065, US

- Rupp, Denis M., Sunrise Beach, MO Missouri 65079, US

- (74) Syrtova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**A63H 33/04** → (51) **A63H 33/08**

- (51) **A63H 33/08** (11) **2 574 386 A2**  
**A63H 33/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12165893.4 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 CA 2753957
- (54) • *Ausziehbares Spielzeugauelement*  
• *Expandable toy building element*  
• *Élément de construction de jouet extensible*

- (71) Spin Master Ltd., 450 Front Street West, Toronto, Ontario M5V 1B6, CA

- (72) McDonald, David Lewis, Mississauga, Ontario L5H 4C8, CA

- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **B01D 1/16** (11) **2 574 387 A1**  
**B01D 1/20** **B01D 19/00**  
**C02F 1/12** **C02F 1/20**  
**F22D 1/50** **F16L 23/00**  
**B05B 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12185047.3 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 EP 11182915
- (54) • *Sprühartige Entgasungsanlage*  
• *Spray type deaerator*  
• *Dégazeur de type aérosol*

- (71) Stork Thermeq B.V., 12, Langelermaatweg, 7553 JD Hengelo, NL

- (72) Aversch, Jan Johan, 7461 ZS Rijssen, NL

- (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B01D 1/20** → (51) **B01D 1/16**

**B01D 5/00** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 15/26** → (51) **C07K 1/16**

**B01D 17/00** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B01D 17/04** (11) **2 574 388 A1**  
**B01D 36/00** **F02M 37/22**  
**B01D 29/11**
- (25) De (26) De
- (21) 12195274.1 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 23.12.2006 DE 202006019301 U

- (54) • *Kraftstofffilter*  
• *Fuel filter*  
• *Filtre à carburant*

- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (72) Klein, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE

- (74) Rösgen, André, 73630 Remshalden, DE

- (62) 07858099.0 / 2 125 138

**B01D 17/04** → (51) **B41J 2/175**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 1/16**

**B01D 29/11** → (51) **B01D 17/04**

**B01D 33/00** → (51) **A61J 1/00**

**B01D 36/00** → (51) **B01D 17/04**

- (51) **B01D 45/14** (11) **2 574 389 A1**  
**B01D 47/06** **B01D 50/00**  
**B04B 5/12** **B05B 1/30**  
**B05B 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11183271.3 (22) 29.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung mit Zentrifugaltrenner und Verfahren zum Reinigen eines Gases*  
• *A device comprising a centrifugal separator and a method for cleaning of a gas*  
• *Dispositif comprenant un séparateur centrifuge et un procédé pour nettoyer un gaz*

- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

- (72) Holm, Staffan, 144-33 Rönninge, SE

- (74) Skoog, Jan, 142-43 Skogås, SE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 574 390 A2**  
**B01D 46/24** **B01D 46/52**

- (25) De (26) De
- (21) 12196545.3 (22) 26.02.2009

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

- (30) 26.02.2008 DE 102008011186  
23.12.2008 DE 102008062954  
23.12.2008 DE 102008062953  
23.12.2008 DE 102008062956  
23.12.2008 DE 102008062955

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines ovalen Filterbalges*  
• *Method for producing an oval filter element*  
• *Procédé de fabrication d'un élément de filtre ovale*

- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (72) MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE

- KOLCZYK, Markus, 74395 Mundelsheim, DE

- BECKER, Stefan, 68305 Mannheim, DE

- HEIM, Dr. Michael, 71691 Freiberg a.N., DE

- (62) 09715896.8 / 2 249 944

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 574 391 A1**  
**F01N 3/022**

- (25) En (26) En
- (21) 12183980.7 (22) 12.09.2012

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

BA ME

- (30) 15.09.2011 US 201161534970 P  
24.07.2012 JP 2012163999
- (54) • *Wabenstruktur*  
• *Honeycomb structure*  
• *Structure en nid d'abeille*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Suenobu, Hiroyuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- Sendo, Koichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

Nakatani, Takahiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Yamaguchi, Takaya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 47/00** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 47/06** → (51) **B01D 45/14**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 45/14**

(51) **B01D 53/00** (11) **2 574 392 A1**  
**B01D 5/00** **B01D 53/62**  
**F25J 1/00** **F25J 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12185987.0 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248692  
(54) • *Anlage und Methode um flüssiges oder festes Kohlendioxid herzustellen und Energie rückzugewinnen.*  
• *Systems and Methods for Producing Solid or Liquid Carbon Dioxide and for Energy Recovery*  
• *Appareil et procédé pour produire de la dioxyde de carbone à l'état liquide ou solide et pour la récupération d'énergie*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Lissianski, Vitali Victor, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Hudy, Laura Michele, Niskayuna, NY New York 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B01D 53/50** (11) **2 574 393 A1**  
**B01D 53/75** **B01D 53/92**  
**B01D 47/00** **F01N 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 11183416.4 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wäschersystem und -verfahren*  
• *Scrubber system and process*  
• *Système de lavage et procédé*  
(71) ALFA LAVAL AALBORG A/S, Gasværksvej 24, 9000 Aalborg, DK  
(72) Hansen, Jens Peter, 9000 Aalborg, DK  
(74) von Friesendorff, Filip, Alfa Laval Corporate AB P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 53/62** → (51) **F25J 3/06**

**B01D 53/75** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/92** → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01F 3/02** (11) **2 574 394 A1**  
**B01F 5/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12179126.3 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 FR 1158724  
(54) • *Gas Einspritzgerät, insbesondere für gasformiges NO Verabreichungsgeräte.*  
• *Gas injection module, in particular for NO gas administration equipment.*  
• *Module d'injection de gaz notamment pour installation d'administration de NO gazeux*  
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR  
(72) Boulanger, Thierry, 37000 TOURS, FR  
Giard, Pauline, 14190 SAINT GERMAIN LE VASSON, FR  
Libardi, Mickaël, 94270 LE KREMLIN-BICETRE, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01F 3/04** (11) **2 574 395 A2**  
**B01F 7/00** **C02F 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 12181962.7 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 DE 102011114495  
(54) • *Misch- und Belüftungsvorrichtung sowie Verfahren zum Mischen und Belüften*  
• *Mixing and ventilation device and method for mixing and ventilating*  
• *Dispositif d'aération et de mélange et procédé de mélange et d'aération*  
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) Jäger, Christoph, 67229 Gerolsheim, DE  
Strate, Oliver, 32791 Lage, DE  
Wiehl, Stefan, 22964 Steinburg, DE  
Witzel, Rolf, 36157 Ebersburg, DE  
Braun, Heinrich, 67227 Frankenthal, DE  
Bucher, Matthias, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

(51) **B01F 3/12** (11) **2 574 396 A1**  
**B01F 7/02** **B01F 5/10**  
**B01F 15/02** **B01F 7/00**  
**B01F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 11188174.4 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 EP 11183495  
(54) • *Vorrichtung zum Mischen und Pumpen*  
• *Apparatus for mixing and pumping*  
• *Appareil de mélange et de pompage*  
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) Stöppler, Andreas, 9043 Trogen, CH  
(74) Öberg, Markus Olof, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B01F 5/04** → (51) **B01F 3/02**

**B01F 5/10** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 7/00** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 7/00** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 7/02** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 13/00** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 3/12**

**B01J 6/00** → (51) **C30B 11/00**

**B01J 20/282** → (51) **C07K 1/16**

**B01J 21/06** → (51) **B01J 23/02**

(51) **B01J 23/02** (11) **2 574 397 A1**  
**B01J 21/06** **B01J 23/04**  
**B01J 31/26** **C07D 303/00**  
**C08K 5/1515** **B01J 31/02**  
**C11C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12197570.0 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 24.01.2008 US 23182 P  
(54) • *Epoxy-1,3-Propanedioldisoyat*  
• *Epoxidized 1,3-propanediol disoyate*  
• *Disoyate 1,3-propanediol époxydé*  
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US  
(72) Geng, Kebin, Solon, OH 44139, US  
Avakian, Roger W., Solon, OH 44139-4047, US  
Dupont, Louis, Candiac, J5R 4CR, CA  
Horton, Stephen, Avon, OH 44011, US  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
(62) 09703724.6 / 2 234 716

**B01J 23/04** → (51) **B01J 23/02**

(51) **B01J 29/072** (11) **2 574 398 A1**  
**B01J 29/08** **B01J 29/14**  
**B01J 29/16** **B01J 37/02**  
**B01J 37/10** **C10G 11/02**  
**C10G 47/02**

(25) En (26) En  
(21) 12275153.0 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 IN MU27782011  
(54) • *Additivzusammensetzung für Schwefelreduktion in katalytischem Wirbelschicht-Cracken und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Sulphur reduction catalyst additive composition in fluid catalytic cracking and method of preparation thereof*  
• *Composition d'additif de catalyseur de réduction de soufre dans une unité de craquage à catalyseur fluide et son procédé de préparation*  
(71) Bharat Petroleum Corporation Limited, Bharat Bhawan 4&6 Currimbhoy Road Ballard Estate, Mumbai 400 001, IN  
(72) Gokak, Dattatraya Tammannashastri, 201 306 Uttar Pradesh, IN  
Thota, Chiranjeevi, 201 306 Uttar Pradesh, IN  
Rai, Pragya, 201 306 Uttar Pradesh, IN  
Jose, N, 201 306 Uttar Pradesh, IN  
Viswanathan, P.S., 201 306 Uttar Pradesh, IN  
(74) Senior, Janet, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B01J 29/08** → (51) **B01J 29/072**

**B01J 29/14** → (51) **B01J 29/072**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>B01J 29/16</b> → (51) <b>B01J 29/072</b>  | <b>B01L 3/00</b> → (51) <b>F04B 43/12</b>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| <b>B01J 31/02</b> → (51) <b>B01J 23/02</b>   | (51) <b>B01L 3/02</b> (11) <b>2 574 402 A1</b>   | BA ME  |
| <b>B01J 31/26</b> → (51) <b>B01J 23/02</b>   | (25) De (26) De  | (54) • <i>Magnetseparator, Verfahren zu dessen Betrieb und dessen Verwendung</i>                                       |
| <b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B01J 29/072</b>  | (21) 12006173.4 (22) 29.08.2012  | • <i>Magnetic separator, method for operating and use of same</i>  |
| <b>B01J 37/10</b> → (51) <b>B01J 29/072</b>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                             | • <i>Séparateur magnétique, son procédé de fabrication et son utilisation</i>  |
| (51) <b>B01L 3/00</b> (11) <b>2 574 399 A1</b>   | (30) 30.09.2011 DE 102011114591  | (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE   |
| <b>A61B 10/00</b> (26) En  | (54) • <i>Spritze mit Spritzenzylinder mit Kodierung und Prüfelementen</i>   | (72) Schmidt, Ralph Oliver, 90768 Fürth, DE  |
| <b>G01N 33/487</b> (22) 28.09.2011   | • <i>Nozzle having cylinder with coding and control elements</i>   | (72) Gökpekin, Argun, 91088 Bubenreuth, DE   |
| (25) En (26) En  | • <i>Seringue avec cylindre avec codage et des éléments de contrôles</i>   | <b>B04B 5/12</b> → (51) <b>B01D 45/14</b>  |
| (21) 11183127.7 (22) 28.09.2011  | (71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  | <b>B05B 1/30</b> → (51) <b>B01D 45/14</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (72) Löhn, Jürgen, 27419 Gross Meckelsen, DE   | <b>B05B 7/04</b> → (51) <b>B05D 3/04</b>   |
| BA ME  | (74) Siemons, Norbert, et al, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE   | <b>B05B 7/06</b> → (51) <b>B01D 45/14</b>  |
| (54) • <i>Abdichtvorrichtung zur Verwendung in einer Kartusche für medizinische Diagnosen</i>                          | <b>B01L 3/14</b> → (51) <b>A61J 1/00</b>   | <b>B05B 7/16</b> → (51) <b>B23Q 11/10</b>  |
| • <i>Sealing device for use in a cartridge for medical diagnostics</i>   | (51) <b>B01L 9/06</b> (11) <b>2 574 403 A2</b>   | (51) <b>B05B 7/22</b> (11) <b>2 574 406 A1</b>   |
| • <i>Dispositif d'étanchéité destiné à être utilisé dans une cartouche de diagnostic médical</i>                       | <b>G01N 35/00</b> (26) En  | (25) En (26) En  |
| (71) Biocartis SA, Quartier Innovation EPFL-G, 1015 Lausanne, CH   | (21) 12186679.2 (22) 28.09.2012  | (21) 12185766.8 (22) 25.09.2012  |
| (72) Bosma, Rob, 5641 Eindhoven, NL  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                             | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (72) De Gier, Ronald, 5627 Eindhoven, NL   | BA ME  | BA ME  |
| (74) Foy, Nicolas, Biocartis SA EPFL-Quartier Innovation G, 1015 Lausanne, CH  | (30) 29.09.2011 DE 102011083794  | (30) 29.09.2011 TW 100135121   |
| (51) <b>B01L 3/00</b> (11) <b>2 574 400 A1</b>   | (54) • <i>Greifvorrichtung für Probenbehälter</i>  | (54) • <i>Düse einer elektrischen Lichtbogenspritzmaschine mit Einzelluftloch</i>                                      |
| (25) En (26) En  | • <i>Gripping device for sample containers</i>   | • <i>Nose of single-air-hole electrical arc spray machine</i>  |
| (21) 12194999.4 (22) 05.02.2004  | • <i>Dispositif de préhension pour porte-échantillon</i>   | • <i>Nez de machine de pulvérisation à l'arc électrique à entrée d'air unique</i>                                      |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                  | (71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch, 7402 Bonaduz, CH   | (71) Shen's Glory Inc., 1F., No. 11, Ln. 221 Songjiang Road Zhongshan District, Taipei City 104, TW                    |
| (30) 05.02.2003 US 445304 P  | (72) Gallmann, Flurin, 7000 Chur, CH   | (72) Shen, Wu-Fang, Cambridge, CB1 1AH, GB   |
| (54) • <i>Probenverarbeitung</i>   | (74) Panzer, Armin, 7014 Trin, CH  | (74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE   |
| • <i>Sample processing</i>   | (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE  | <b>B05B 11/00</b> → (51) <b>B01D 1/16</b>  |
| • <i>Traitement d'échantillon</i>  | <b>B01L 3/04</b> → (51) <b>A61J 1/00</b>   | <b>B05C 17/005</b> → (51) <b>B65D 81/32</b>  |
| (71) Iquum, Inc., 214 Lincoln Street Suite 300, Allston, MA 02134-1348, US   | (51) <b>B02B 3/00</b> (11) <b>2 574 404 A2</b>   | (51) <b>B05D 1/36</b> (11) <b>2 574 407 A1</b>   |
| (72) Chen, Shuqi, Framingham, MA 01702, US   | <b>B02B 3/04</b> (26) En   | <b>G03F 7/09</b> (26) En   |
| (72) Chen, Lingjun, Framingham, MA 01702, US   | (21) 11191008.9 (22) 28.11.2011  | <b>B05D 1/00</b> (26) En   |
| (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                    | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                             | <b>B05D 1/38</b> (26) De   |
| (62) 04737303.0 / 1 603 674  | BA ME  | (21) 12075114.4 (22) 27.09.2012  |
| (51) <b>B01L 3/00</b> (11) <b>2 574 401 A1</b>   | (30) 29.09.2011 PCT/CN2011/080364  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (25) Fr (26) Fr  | (54) • <i>Verfahren zum Schälen von Hafer ohne Entfernung der Sprossknospen</i>  | BA ME  |
| (21) 12199690.4 (22) 16.05.2007  | • <i>Process for dehulling oats without removing plumules</i>  | (30) 29.09.2011 DE 102011115121  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                   | • <i>Procédé pour écosser de l'avoine sans retirer les plumules</i>  | (54) • <i>Verfahren zum Herstellen einer Beschichtung eines Substrats</i>  |
| (30) 30.05.2006 FR 0604819   | (71) Inner Mongolia Sanzhuliang Natural Oats Industry Corporation, 19, 15 Qing Nian Road Kundulun District, Baotou City, Inner Mongolia 014010, CN | • <i>Method for producing a coating of a substrate</i>   |
| (54) • <i>Methode zum Verschmelzen von Tropfen in einem mikrofluidischem Kreis</i>                                     | (72) Sun, Zhi, 014010 Inner Mongolia, CN   | • <i>Procédé de fabrication d'un revêtement d'un substrat</i>  |
| • <i>Method for merging drops in a microfluid circuit</i>  | (74) Leszczynski, André, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR  | (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE         |
| • <i>Procédé de fusion de gouttes dans un circuit microfluidique</i>   | <b>B02B 3/04</b> → (51) <b>B02B 3/00</b>   | (72) Wilke, Martin, 10715 Berlin, DE   |
| (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR                        | (51) <b>B03C 1/14</b> (11) <b>2 574 405 A1</b>   | (72) Töpfer, Michael, 13507 Berlin, DE   |
| Ecole Polytechnique, 9, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR   | (25) De (26) De  | (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE              |
| (72) Baroud, Charles, 75013 PARIS, FR  | (21) 11182927.1 (22) 27.09.2011  | (51) <b>B05D 3/04</b> (11) <b>2 574 408 A1</b>   |
| (74) Delville, Jean-Pierre, 33400 TALENCE, FR  |  | <b>B05B 7/04</b>   |
| (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR                       |  |  |
| (62) 07731474.8 / 2 021 127  |  |  |
| <b>B01L 3/00</b> → (51) <b>A61J 1/00</b>   |  |  |



(25) De (26) De  
(21) 11183587.2 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Austragen eines Kühlmediumstroms*  
• *Method and device for supplying a coolant media flow*  
• *Procédé et dispositif destinés à la sortie d'un flux de liquide de refroidissement*  
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE  
(84) DE  
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Kaya, Cerkez, 47804 Krefeld, DE  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B08B 1/00** (11) **2 574 409 A2**  
**A47L 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12183593.8 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248407  
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Modell-eisenbahngleisen*  
• *Device for cleaning model train track*  
• *Dispositif de nettoyage d'un rail de train de modèle*  
(71) Osment, David L., 1368 Noble Heron Way, Naples, FL 34105, US  
(72) Fulton, C. Dwayne, Osage Beach, MO Missouri 65065, US  
King, Jeffery A., Preston, MO Missouri 65732, US  
(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **B21D 22/10** (11) **2 574 410 A1**  
**B21D 22/26**  
(25) De (26) De  
(21) 11183651.6 (22) 01.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum Formen von tiefgezogenen Behältern*  
• *Device for forming deep-drawn containers*  
• *Dispositif de formage de récipients emboutis*  
(71) Amcor Flexibles Zutphen B.V., Finssestraat 1, 7202 CE Zutphen, NL  
(72) Verbeek, Dirk Cornelius, 7325 PC Apeldoorn, NL  
Kettelarij, Harry Johan, 7242 ES Lochem, NL  
(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**B21D 22/26** → (51) **B21D 22/10**  
**B21D 51/00** → (51) **B23P 21/00**  
(51) **B22D 1/00** (11) **2 574 411 A2**  
**B22D 17/00** **C22C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186494.6 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 IT MI20111767  
(54) • *Rheogießverfahren und -vorrichtung*  
• *Rheocasting method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de rhéomoulage*  
(71) T.C.S. MOLDING SYSTEMS S.P.A., Via E. Fermi, 355, 21042 Caronno Pertusella, IT  
(72) Zanoletti, Marco, 21042 Caronno Pertusella, IT  
(74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent department Via E. De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

(51) **B22D 11/00** (11) **2 574 412 A1**  
**G01B 5/012** **G01B 11/00**  
**G01B 21/04** **G01C 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11183450.3 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Messtaster, Messsystem, Verfahren zur laseroptischen Ermittlung der Höhenlage einer Strangführungsrolle, und Verwendung des Messsystems*  
• *Measuring probe, measuring system, method for laser optical recording of the height of a guide roller and use of the measuring system*  
• *Capteur de mesure, système de mesure, procédé d'établissement par laser optique de la position en hauteur d'un cylindre de corset de guidage et utilisation du système de mesure*  
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) Fűrhammer, Thomas, 4400 Steyr, AT  
Guttenbrunner, Josef, 4522 Sierning, AT  
Hinterreiter, Christian, 4210 Unterweikersdorf, AT  
Mairhofer, Markus, 4040 Linz, AT  
Hausleithner, Wolfgang, 4730 Waizenkirchen, AT  
Penn, Johann, 4203 Altenberg, AT  
Plank, Philipp, 4020 Linz, AT  
Starreremair, Michael, 4020 Linz, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B22D 17/00** → (51) **B22D 1/00**  
(51) **B22D 17/24** (11) **2 574 413 A2**  
**B22D 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12186143.9 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248338  
(54) • *Verfahren und System zum Druckgießen eines hybriden Bauteils*  
• *Method and system for die casting a hybrid component*  
• *Procédé et système de moulage sous pression d'un composant hybride*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) BULLIED, Steven J., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US  
MARCIN, John Joseph, Marlborough, CT Connecticut 06447, US

VERNER, Carl R., Windsor, CT Connecticut 06095, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B22D 19/00** → (51) **B22D 17/24**  
(51) **B22D 41/20** (11) **2 574 414 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183395.0 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Elektromechanischer Stopfenantrieb*  
• *Electromechanical stopper drive*  
• *Entraînement de bouchon électromagnétique*  
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) Mairhofer, Markus, 4040 Linz, AT  
Fröhlich, Christian, 4222 Langenstein, AT  
Kehrer, Johannes, 4113 St. Martin im Mühlkreis, AT  
Geiselhofer, Karl, 4030 Linz, AT  
Kontriner, Alfred, 4020 Linz, AT  
Derflinger, Friedrich, 4063 HOERSCHING, AT  
Guttenbrunner, Josef, 4522 Sierning, AT  
Penn, Johann, 4203 Altenberg, AT  
Sulzner, Helmut, 4407 Steyr-Gleink, AT  
Trauner, Alfred, 4320 PERG, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B23B 51/02** (11) **2 574 415 A1**  
**B23B 51/08** **H02G 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11250824.7 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Adaptor zum Durchführung von Kabeln oder Rohren*  
• *Fishing adapter*  
• *Adaptateur pour le passage de câbles ou tuyaux*  
(71) Maltby, Malory, Sait Goard Ardin, Poitou-Charentes 79160, FR  
(72) Maltby, Malory, Poitou-Charentes 79160, FR  
(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stonecross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

**B23B 51/08** → (51) **B23B 51/02**  
**B23C 3/18** → (51) **F01D 5/14**  
**B23D 45/20** → (51) **B27D 5/00**  
**B23K 1/00** → (51) **B32B 15/01**  
**B23K 1/008** → (51) **B32B 15/01**  
**B23K 1/20** → (51) **B32B 15/01**

(51) **B23K 9/00** (11) **2 574 416 A1**  
**F16L 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12186738.6 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 GB 2011167117  
(54) • *Thermische Steuerungsvorrichtung*  
• *Thermal control apparatus*



- *Appareil de régulation thermique*
- (71) MMC Group Limited, Stokesley Business Park, Stokesley North Yorkshire TS9 5JZ, GB  
 (72) McCullagh, John, Stokesley, TS9 5JZ, GB  
 (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B23K 10/00** (11) **2 574 417 A1**  
**H05H 1/34**

- (25) En (26) En  
 (21) 12195724.5 (22) 24.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (30) 20.08.2009 US 544777

- (54) • *Elektrode für einen Plasmabrenner ; Verfahren zum Verhindern des Startens des Lichtbogens mit einer zu viel erodierten Elektrode*  
 • *Electrode for a plasma torch ; Method of preventing initiation of a pilot arc with an excessive worn electrode*  
 • *Electrode pour une torche plasma ; Méthode pour empêcher l'initiation de l'arc pilote avec une électrode excessive-ment usée*

- (71) THE ESAB GROUP, INC., 411 South Ebenezer Road, P.O. Box 100545, Florence, South Carolina 29501, US  
 (72) Griffin, David C., Florence, SC South Carolina 29501, US  
 (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
 (62) 10251331.4 / 2 286 952

(51) **B23K 26/00** (11) **2 574 418 A1**  
**B23K 26/06** **H01L 21/265**  
**H01L 21/268** **B23K 26/073**

- (25) En (26) En  
 (21) 12006381.3 (22) 11.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 27.09.2011 JP 2011210590

- (54) • *Laserglühvorrichtung und Laserglühverfahren unter Verwendung einer gepulsten Laserdiode*  
 • *Laser annealing device and laser annealing method using a pulsed laser diode*  
 • *Dispositif de recuit au laser et procédé de recuit au laser utilisant une diode laser pulsée*

- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP  
 (72) Wakabayashi, Naoki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP  
 Yorozu, Masafumi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP  
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**B23K 26/00** → (51) **G03F 7/20**

**B23K 26/04** → (51) **G03F 7/20**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/073** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/18** → (51) **G03F 7/20**

(51) **B23K 26/36** (11) **2 574 419 A1**  
**B44C 1/22**

- (25) De (26) De  
 (21) 11007895.3 (22) 29.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Rad mit optisch gestalteter äußeren Oberfläche sowie Verfahren zu dessen Herstellung*  
 • *Wheel with optically designed outer surface and method for producing same*  
 • *Roue dotée d'une surface extérieure aux propriétés optiques modifiées ainsi que son procédé de fabrication*

- (71) Borbet GmbH, Hauptstrasse 5, 59969 Hallenberg, DE  
 (72) Reitz, Christian, 59969 Hallenberg, DE  
 (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**B23K 26/36** → (51) **B26F 1/26**

**B23K 26/36** → (51) **G03F 7/20**

(51) **B23K 35/30** (11) **2 574 420 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 11183227.5 (22) 29.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lötzusammensetzung auf Eisenbasis und Verfahren zum Verbinden von Wärmeübertragungsplatten*  
 • *Iron-based brazing composition and method of joining heat transfer plates*  
 • *Composition de brasage à base de fer et procédé d'union de plaques de transfert de chaleur*

- (71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE  
 (72) Dahlberg, Per-Olof, 226 54 Lund, SE  
 (74) Öberg, Markus Olof, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B23P 6/00** → (51) **B67D 1/08**

**B23P 15/00** → (51) **F01D 5/14**

(51) **B23P 21/00** (11) **2 574 421 A1**  
**B21D 51/00** **B67C 7/00**  
**B67B 3/20**

- (25) De (26) De  
 (21) 11007853.2 (22) 28.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bearbeitungsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Bearbeitungsvorrichtung*  
 • *Processing device and method for operating same*  
 • *Dispositif de traitement et procédé de fonctionnement d'un dispositif de traitement*

- (71) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5, 73054 Eisingen, DE

- (72) Weber, Joachim, 73342 Bad Dietzenbach, DE  
 Osswald, Steffen, 73312 Geislingen, DE  
 Drexler, Stefan, 73337 Bad Überkingen/Hausen, DE

- (74) Schulz, Joachim, 73326 Deggingen, DE  
 Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B23Q 7/04** (11) **2 574 422 A1**  
**B23Q 17/20**

- (25) De (26) De  
 (21) 12006581.8 (22) 19.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 DE 202011106104 U  
 07.11.2011 DE 102011117731

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beförderung und Bearbeitung von Werkstücken*  
 • *Method and device for conveying and processing of workpieces*  
 • *Dispositif et procédé destinés au transport et au traitement de pièces à usiner*

- (71) Stuczys, Uwe, Im Wiesengrund 2, 33428 Harsewinkel, DE  
 (72) Stuczys, Uwe, 33428 Harsewinkel, DE  
 (74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 574 423 A1**  
**B05B 7/16**

- (25) De (26) De  
 (21) 12183491.5 (22) 07.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 DE 102011083666  
 (54) • *Verfahren zur Kühlung von Aerosolen*  
 • *Method for cooling aerosols*  
 • *Procédé de refroidissement d'aérosols*

- (71) Rother Technologie GmbH & Co. KG, Rübteile 20, 72574 Bad Urach, DE  
 (72) Rother, Reiner, 72574 Bad Urach, DE  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*  
 (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 574 424 A1**  
**B05B 7/16**

- (25) De (26) De  
 (21) 12186301.3 (22) 27.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 DE 102011083666  
 (54) • *Verfahren zur Kühlung von Aerosolen*  
 • *Method for cooling aerosols*  
 • *Procédé de refroidissement d'aérosols*

- (71) Rother Technologie GmbH & Co. KG, Rübteile 20, 72574 Bad Urach, DE  
 (72) Rother, Reiner, 72574 Bad Urach, DE  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*  
 (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**B23Q 17/20** → (51) **B23Q 7/04**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 574 425 A2**  
**B25B 23/147**

- (25) En (26) En  
 (21) 12186570.3 (22) 28.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.09.2011 JP 2011217603

- (54) • *Elektrisches Werkzeug*  
• *Electric power tool*  
• *Outil électrique*
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) Kusakawa, Takuya, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25B 23/147** → (51) **B25B 21/00**

**B25C 5/02** → (51) **B25C 5/11**

- (51) **B25C 5/11** (11) **2 574 426 A2**  
**B25C 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12182025.2 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.12.2006 US 614007
- (54) • *Mini-Heftgerät*  
• *Mini desktop stapler*  
• *Mini-agrafeuse de bureau*
- (71) Worktools, Inc., 20755 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311, US
- (72) Marks, Joel S., Sherman Oaks, CA California 91403, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 07864618.9 / 2 094 447

**B25J 11/00** → (51) **A63G 31/16**

- (51) **B25J 15/02** (11) **2 574 427 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12186626.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 DE 202011106204 U
- (54) • *Handhabungsmodul, insbesondere Greif-Linear- oder Drehmodul und zugehörige Handhabungsvorrichtung*  
• *Handling module, in particular gripping, linear or rotary module and corresponding handling device*  
• *Module de manipulation, notamment module de saisie, module linéaire ou module rotatif, et dispositif de manipulation correspondant*
- (71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
- (72) Schleusener, Tobias, 75031 Eppingen, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

**B25J 15/06** → (51) **B65G 47/91**

- (51) **B25J 17/02** (11) **2 574 428 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11405333.3 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Parallelkinematischer Industrieroboter und Verfahren zur Steuerung dieses Industrieroboters*  
• *Industrial robot with parallel kinematics and method for controlling such a robot*  
• *Robot industriel à cinématique parallèle et méthode pour commander un tel robot*
- (71) Güdel Group AG, Güdel AG Gaswerkstrasse 26, 4900 Langenthal, CH

- (72) Nilsson, Adam, 22650 Lund, SE
- Zulauf, Walter, 4937 Ursenbach, CH
- (74) Rufenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedlenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **B26B 19/06** (11) **2 574 429 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12180434.8 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2011 JP 2011217344
- (54) • *Haarentferner*  
• *Hair remover*  
• *Épilateur*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shimizu, Hiroaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Hashiguchi, Tetsuro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B26B 19/06** (11) **2 574 430 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12180436.3 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2011 JP 2011217345
- (54) • *Haarentferner*  
• *Hair remover*  
• *Épilateur*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shimizu, Hiroaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Hashiguchi, Tetsuro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B26D 5/00** → (51) **B26D 5/02**

- (51) **B26D 5/02** (11) **2 574 431 A1**  
**B26F 1/40** **B65B 61/06**  
**B26D 5/00** **B65B 9/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12006351.6 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.09.2011 DE 102011115142
- (54) • *Komplettschnittstation und Verfahren zum Vereinzeln von Verpackungen*  
• *All-in-one cutting station and method for separating packages*  
• *Station de découpe complète et procédé d'isolation d'emballages*
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Rimmel, Ewald, 87480 Kleinweiler, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B26F 1/26** (11) **2 574 432 A1**  
**A61F 13/512** **B29C 59/02**  
**B23K 26/36**
- (25) En (26) En

- (21) 12194402.9 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.12.2002 US 324181
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Formungsstruktur*  
• *Apparatus and method for making a forming structure*  
• *Appareil et procédé de fabrication d'une structure de formation*

- (71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Gray, Brian Francis, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- Stone, Keith Joseph, Fairfield, OH Ohio 45014, US
- Gross, Sarah Beth, Harrison, OH Ohio 45030, US
- ONeil, Julie Ann, Milan, IN Indiana 47031, US
- Fiedeldey, Timothy P., Hamilton, OH Ohio 45011, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (62) 03814328.5 / 1 573 398

**B26F 1/40** → (51) **B26D 5/02**

- (51) **B27B 5/065** (11) **2 574 433 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 12186742.8 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2011 IT B020110558
- (54) • *Schneidemaschine zum Schneiden von Holzplatten oder dergleichen*  
• *Cutting machine for cutting wood panels or the like*  
• *Machine de coupe pour la coupe de panneaux en bois ou similaire*
- (71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT
- (72) Lattanzi, Lorenzo, 61100 PESARO, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 574 434 A1**  
**B23D 45/20** **B29C 63/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12006248.4 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.10.2011 DE 102011114763
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anbringung eines Kantenbandabschnitts*  
• *Method and device for applying an edging strip section*  
• *Procédé et dispositif destinés à l'application d'une section de bande de lisière*
- (71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
- (72) Schürmann, Michael, 32257 Bünde, DE
- Seifert, Uwe, 32361 Preussisch Oldendorf, DE
- (74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

**B27K 3/02** → (51) **B27K 3/12**

(51) **B27K 3/12** (11) **2 574 435 A2**  
**B27K 3/14** **B27K 3/02**  
**B27K 5/00** **E04H 12/04**  
**E04H 12/22**

(25) De (26) De  
(21) 12183952.6 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 DE 102011114472  
31.01.2012 DE 102012201363

(54) • *Hölzer in dauerndem Boden- oder Was-  
serkontakt*  
• *Woods in permanent contact with soil or  
water*  
• *Bois au contact permanent d'eau ou du  
sol*

(71) Fürstenberg-THP GmbH, Woffenbacher  
Straße 17, 92318 Neumarkt, DE  
(72) Heidel, Andreas, 78187 Geisingen, DE  
Marx, Hans-Norbert, 77815 Bühl-Vimbuch,  
DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Part-  
ner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwen-  
ningen, DE

**B27K 3/14** → (51) **B27K 3/12**

**B27K 5/00** → (51) **B27K 3/12**

(51) **B27M 3/00** (11) **2 574 436 A1**  
**B27M 3/06** **E04F 15/04**

(25) Pl (26) En  
(21) 11461539.6 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Tischler-  
platte aus soliden Nadelholzlamellen für  
eine verbesserte Härte und Abnutzbestän-  
digkeit*  
• *Method for manufacturing a multilayer  
blockboard from solid coniferous wood  
lamella for an increased hardness and  
abrasion resistance*  
• *Procédé de fabrication d'un contreplaqué  
latté multicouche à partir de lamelles  
solides de bois de conifère à dureté et  
résistance à l'abrasion améliorées*

(71) Olczyk, Ludwik, Swidno 1, 29-105 Krasocin,  
PL  
(72) Olczyk, Ludwik, 29-105 Krasocin, PL  
(74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa Ul.  
Wyzwolenia 1b, 42-624 Ossy, PL

**B27M 3/06** → (51) **B27M 3/00**

**B27N 3/04** → (51) **B32B 21/00**

**B28B 1/16** → (51) **B28B 13/02**

(51) **B28B 3/20** (11) **2 574 437 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12185584.5 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011212287  
27.07.2012 JP 2012167282

(54) • *Extruder*  
• *Extruder*  
• *Extrudeuse*  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Tajima, Yuichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530,  
JP  
Ono, Masashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530,  
JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B28B 13/02** (11) **2 574 438 A1**  
**B28B 1/16**

(25) NI (26) En  
(21) 12186278.3 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 NL 2007489

(54) • *Pflasterstein und Verfahren zu ihrer Her-  
stellung*  
• *Paving element and method for its manu-  
facturing*  
• *Élément de revêtement et procédé pour sa  
fabrication*

(71) Excluton B.V., Waalbandijk 155, 6651 KD  
Druuten, NL  
(72) Nijenhuis, Robertus Petrus Maria, 6941 SM  
Didam, NL  
Van Steenbergen, Hendrik, 4051 EW Ochten,  
NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC  
B.V. Nieuwegracht 15 Postbus 13363, 3507  
LJ Utrecht, NL

**B29C 33/20** → (51) **B29C 70/48**

**B29C 33/22** → (51) **B29C 70/48**

**B29C 33/30** → (51) **B29C 70/48**

**B29C 33/38** → (51) **B29C 70/48**

**B29C 33/40** → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29C 35/06** (11) **2 574 439 A1**  
**B29C 35/10** **H01B 13/008**  
**H01B 13/06** **H01B 13/22**

(25) En (26) En  
(21) 12185803.9 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 FI 20115960

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Verbindung  
oder Vulkanisierung eines länglichen Ele-  
mentes*  
• *Method and arrangement of crosslinking  
or vulcanising an elongate element*  
• *Procédé et agencement pour réticuler ou  
vulcaniser un élément allongé*

(71) Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024  
Ecublens, CH

(72) Karvonen, Esa, 90310 Oulu, FI  
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster  
Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148,  
00121 Helsinki, FI

**B29C 35/10** → (51) **B29C 35/06**

**B29C 37/00** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 39/12** → (51) **H01B 3/40**

**B29C 43/36** → (51) **B29C 70/72**

(51) **B29C 44/18** (11) **2 574 440 A1**  
**B29C 44/58** **E06B 3/267**

(25) De (26) De  
(21) 11183432.1 (22) 30.09.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Ausschäumen von Hohl-  
kammerprofilen*  
• *Method for pour-and-set foaming hollow  
chamber profiles*  
• *Procédé de moutage de profilés de  
chambre creux*

(71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840  
Troisdorf, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabtei-  
lung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840  
Troisdorf, DE

**B29C 44/58** → (51) **B29C 44/18**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 574 441 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12181142.6 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011211795  
(54) • *Verbundformkörper eines Metallelements  
und Formharzelement sowie Oberflächen-  
verarbeitungsverfahren des Metallele-  
ments*

• *Composite molded body of metal member  
and molded resin member, and surface  
processing method of metal member*  
• *Corps moulé composite d'élément métal-  
lique et élément moulé en résine et  
procédé de traitement de surface d'un  
élément métallique*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,  
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,  
JP

(72) Sutou, Mitsuru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-  
0062, JP

Onose, Shin, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-  
8503, JP  
Hosogaya, Takashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki  
312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **2 574 442 A1**  
**C09D 5/02** **C09D 7/12**  
**C09D 201/00** **B29C 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 12197992.6 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.02.2009 JP 2009021359

(54) • *Wässriges Beschichtungsmittel*  
• *Aqueous coating agent*  
• *Agent de revêtement aqueux*  
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen  
22, 44783 Vårgårda, SE

FUJIKURA KASEI CO., LTD., 20-7, Hasune 3-  
chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0046, JP

(72) Sasaoka, Kunio, Yokohama-shi Kanagawa,  
Saitama 222-0033, JP

Taguchi, Kazuhisa, Yokohama-shi  
Kanagawa, Saitama 222-0033, JP

Matsuura, Takumi, Yokohama-shi  
Kanagawa, Saitama 222-0033, JP

Kakiya, Masaharu, Yokohama-shi Kanagawa,  
Saitama 222-0033, JP

Kato, Tsuyoshi, Kitakatsushika-gun, Saitama  
340-0203, JP

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-  
allee 290, 22763 Hamburg, DE

(62) 10735953.1 / 2 392 444



**B29C 45/37** → (51) **B65D 1/40**

---

**B29C 47/12** → (51) **B29C 49/00**

(51) **B29C 47/36** (11) **2 574 443 A1**  
**B29D 30/60** **B29C 47/92**  
B29B 7/00 B29L 30/00  
B60C 11/00

(25) En (26) En  
(21) 12185953.2 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201161539690 P  
21.08.2012 US 201213590640

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Reifenkomponenten und Luftreifen*  
• *Method for forming a tire component and pneumatic tire*  
• *Procédé de formation d'un composant de pneu et pneu*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company,  
1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Kaes, Christian, L-9184 Schrodweiler, LU  
Maitre, Bruno Pierre, L-8041 Strassen, LU  
Burg, Gary Robert, Massillon, OH Ohio  
44646, US

Koch, Brian Richard, Hartville, OH Ohio  
44632, US

Dyrlund, Christopher David, Canton, OH  
Ohio 44705, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent  
Department, Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

---

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/36**

(51) **B29C 49/00** (11) **2 574 444 A2**  
**B29C 47/12** **B29C 49/78**

(25) De (26) De  
(21) 12197852.2 (22) 18.10.2008

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

(30) 23.10.2007 DE 102007050923

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines doppelwandigen thermoplastischen Wellrohres mit einer Rohrmuffe*  
• *Method and device for producing a double-walled thermoplastic corrugated pipe with a pipe sleeve*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un tube ondulé thermoplastique à double paroi avec un manchon tubulaire*

(71) UNICOR GmbH, Industriestrasse 56, 97437  
Hassfurt, DE

(72) Kossner, Hubert, 97523 Schwanfeld, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(62) 08841621.9 / 2 212 093

---

(51) **B29C 49/36** (11) **2 574 445 A2**  
**B29C 49/42** **B29C 49/68**  
B29C 49/64

(25) En (26) En  
(21) 12184074.8 (22) 12.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 IT MI20111762

(54) • *Ofen für Vorformen für Blasmaschinen oder Streckblasmaschinen*  
• *Oven for preforms applicable to blowing machines or stretch blowing machines*

• *Four pour préformes applicable à des machines de soufflage ou à des machines d'étrépage-soufflage*

(71) SMI S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121  
Bergamo, IT

(72) Zacche, Vanni, I-24121 BERGAMO, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

---

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/36**

---

**B29C 49/48** → (51) **B65D 1/02**

---

**B29C 49/68** → (51) **B29C 49/36**

---

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/00**

---

**B29C 59/00** → (51) **B65D 75/58**

---

**B29C 59/02** → (51) **B26F 1/26**

(51) **B29C 59/10** (11) **2 574 446 A1**  
**B29C 59/14** **H01T 19/00**  
**H05H 1/00** B29C 55/12

(25) De (26) De  
(21) 11183383.6 (22) 30.09.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beeinflussung von Oberflächeneigenschaften von Kunststofffilmen oder Metallfolien*  
• *Method and Device for Manipulating Surface Characteristics of Plastic Films or Metal Foils*  
• *Procédé et dispositif d'influence de propriétés de surface de films en plastique ou de feuilles en métal*

(71) Softla Corona & Plasma GmbH, König-  
Georg-Stieg 1, 21107 Hamburg, DE

(72) Arit, Gerhard, 86850 Fischach, DE

Förster, Frank, 22297 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-  
chen 8, 20354 Hamburg, DE

---

**B29C 59/14** → (51) **B29C 59/10**

---

**B29C 63/00** → (51) **B27D 5/00**

---

**B29C 70/22** → (51) **B60B 5/02**

---

**B29C 70/30** → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29C 70/34** (11) **2 574 447 A1**  
**B29C 70/70** **A63C 5/03**

(25) En (26) En  
(21) 11183080.8 (22) 28.09.2011

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

BA ME

(54) • *Herstellungsverfahren für recycelbar Ski-boards*  
• *Recyclable skiboard fabrication method*  
• *Procédé de fabrication de ski board recyclable*

(71) Chou, Windsor, 4/F., N°. 205 Hsinglung Rd.  
Sec. 2, Wenshan Dist., Taipei City, Taiwan,  
CN

(72) Chou, Windsor, Taipei City, Taiwan, CN

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B29C 70/38** (11) **2 574 448 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186077.9 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201113247706

(54) • *Materialplatzierungssystem*  
• *Material placement system*  
• *Système de placement de matériau*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Pedigo, Samuel Francis, Lake Forest Park,  
WA Washington 98155, US

Horst, Perry Thomas, Tacoma, WA  
Washington 98409, US

Johnson, Brice Aaron, Federal Way, WA  
Washington 98023, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B29C 70/48** (11) **2 574 449 A2**  
**B29C 70/30** **B29C 70/72**  
**B29C 33/30** **B29C 33/40**  
**B29C 33/38** **B29C 33/20**  
**B29C 33/22**

(25) En (26) En  
(21) 12199103.8 (22) 14.06.2011

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

(30) 14.06.2010 IT MI20101072

(54) • *Form aus einem Verbundstoffmaterial und Verfahren zum Anwenden dieser Form*  
• *Mould made of a composite material and process employing this mould*  
• *Moule en matériau composite et procédé employant ce moule*

(71) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena,  
12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT

(72) Masini, Attilio, 40050 Monteveglio BO, IT  
Pasini, Nicolò, 21020 Taino VA, IT  
De Sario, Luigi, 40014 Crevalcore BO, IT  
Steenbergen, Casper, 40019 Sant'Agata Bo-  
lognese BO, IT

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Bre-  
vetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(62) 11738812.4 / 2 571 672

---

**B29C 70/70** → (51) **B29C 70/34**

(51) **B29C 70/72** (11) **2 574 450 A2**  
**B29C 70/86** **B29C 43/36**

(25) En (26) En  
(21) 12199107.9 (22) 01.07.2011

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

BA ME

(30) 02.07.2010 IT MI20101220

(54) • *Verfahren, Form, Vorrichtungen und Kit zur Herstellung von Produkten aus Verbundmaterialien sowie mit diesem Verfahren und/oder mit diesen Mitteln hergestellte Produkte*  
• *Process, mould, devices and kit for manufacturing products made of composite materials, as well as products manufactured with this process and/or with these means*  
• *Procédé, moule, dispositifs et kit de fabrication de produits en matériaux composites, ainsi que les produits fabriqués avec ce procédé et/ou ces moyens*

(71) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena,  
12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT

(72) Pasini, Nicolò, 21020 Taino VA, IT

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Bre-  
vetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT



(62) 11744072.7 / 2 571 673

**B29C 70/72** → (51) **B29C 70/48**

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/72**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 574 451 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183223.4 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optisch transparenten Lichtleiters*  
• *Method of manufacturing an optically transparent light guide*  
• *Procédé de fabrication d'un guide lumineux optiquement transparent*  
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Heinz, Robert, 41812 Erkelenz, DE  
Lingk, Oliver, 50735 Köln, DE  
(74) Bergen, Katja, et al, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

**B29D 11/00** → (51) **G02B 1/04**

**B29D 30/60** → (51) **B29C 47/36**

**B30B 15/00** → (51) **A24C 5/34**

**B31B 1/88** → (51) **B41F 33/00**

(51) **B32B 3/28** (11) **2 574 452 A1**  
**B32B 21/13** **E04C 2/34**  
(25) De (26) De  
(21) 12199717.5 (22) 07.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.11.2006 DE 102006054634  
(54) • *Leichtbau-Verbundplatte*  
• *Lightweight composite board*  
• *Panneau composite à construction légère*  
(71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH  
(72) Vogel, Hans, 6017 Ruswil, CH  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE  
(62) 07021625.4 / 1 923 209

**B32B 5/18** → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 15/01** (11) **2 574 453 A1**  
**C22C 21/02** **B23K 1/00**  
**B23K 1/008** **B23K 1/20**  
**F28F 1/12** **F28F 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11183594.8 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verbindung einer Aluminiumlegierungslamelle an ein Stahlrohr und daraus hergestellter Wärmetauscher*  
• *Method for joining an aluminium alloy fin to a steel tube and heat exchanger made therefrom*  
• *Procédé pour unir une ailette en alliage d'aluminium à un tuyau d'acier et échangeur thermique fabriqué à partir de celui-ci*  
(71) Aleris Aluminum Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(72) Wittebrood, Andrianus Jacobus, 1991 HB Velsersbroek, NL  
Kirkham, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, DE  
Bürger, Achim, 56203 Höhr Grenzhausen, DE  
Vieregge, Klaus, 56237 Nauort, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 574 454 A1**  
**C03C 27/12** B60S 1/08  
H01Q 1/12 H05B 3/84  
(25) De (26) De  
(21) 12172575.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 DE 102011083665  
(54) • *Fensterscheibe mit einer gedruckten Struktur für ein Kraftfahrzeug*  
• *Window pane with a printed structure for a motor vehicle*  
• *Vitre avec une structure imprimée pour un véhicule automobile*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Pinsker, Martin, Dr., 84079 Bruckberg, DE  
Eilez, Alexander, 81371 München, DE

(51) **B32B 21/00** (11) **2 574 455 A1**  
**B27N 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 12180598.0 (22) 16.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 16.08.2005 DE 102005038734  
(27) 16.08.2006 PCT/EP2006/776887  
(54) • *Leichte Mehrschicht-Holzwerkstoffplatte*  
• *Light multiple layer wood panel*  
• *Panneau en bois multicouche léger*  
(71) Michanickl, Andreas, Wiedenstrasse 3, 83101 Thansau, DE  
(72) Michanickl, Andreas, 83101 Thansau, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE  
(62) 06776887.9 / 1 915 253

**B32B 21/13** → (51) **B32B 3/28**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 574 456 A1**  
**C03C 27/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12193514.2 (22) 05.04.2005  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(30) 01.10.2004 JP 2004290488  
22.02.2005 JP 2005046118  
(54) • *Thermoplastische Harzfolie und Laminat*  
• *Thermoplastic resin sheet and laminate*  
• *Feuille de résine thermoplastique et stratifiée*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP  
(72) Matsudo, Masaki, Koka-shi, Shiga 5288585, JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE  
(62) 05728763.3 / 1 795 343

**B32B 27/30** → (51) **C09D 201/02**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 574 457 A1**  
**B32B 5/18**  
(25) En (26) En

(21) 12180136.9 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.08.2011 TW 100128451  
(54) • *Ausgeweitetes Laminat*  
• *Expanded Laminate*  
• *Stratifié expansé*  
(71) Yeh, Tzong In, 4566 Crestwood Street, Fremont, CA 94538, US  
(72) Yeh, Tzong In, Fremont, CA 94538, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**B32B 43/00** → (51) **H01L 21/67**

(51) **B41C 1/00** (11) **2 574 458 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183419.8 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer flexographischen Druckvorlage*  
• *Method of preparing a flexographic printing master*  
• *Procédé pour la préparation d'un support d'impression flexographique*  
(71) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Vanmaele, Luc, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **2 574 459 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12178607.3 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2011 US 201113204567  
(54) • *Lithographiesystem mit variablen Daten zur Anwendung von Mehrkomponentenbildern und Systeme dafür*  
• *Variable Data Lithography System for Applying Multi-Component Images and Systems Therefor*  
• *Système de lithographie de données variables permettant d'appliquer des images à plusieurs composants et systèmes associés*  
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA 94501, US  
Peeters, Eric, Fremont, CA 94555, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41C 1/10** (11) **2 574 460 A2**  
**G03F 7/004**  
(25) En (26) En  
(21) 12186347.6 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 JP 2011210531  
23.07.2012 JP 2012162181  
(54) • *Lithographiedruckplattenvorläufer und Verfahren zur Herstellung einer Lithographiedruckplatte*  
• *Lithographic printing plate precursor and method of manufacturing lithographic printing plate*

- *Précurseur de plaque d'impression lithographique et procédé de fabrication de la plaque d'impression lithographique*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP  
(72) Nakayama, Takafumi, Shizuoka, 421-0396, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41C 1/10** → (51) **B41F 31/02**

- (51) **B41F 7/12** (11) **2 574 461 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186638.8 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 FR 1158726  
(54) • *Druckturm für eine offset-Rollenrotationsdruckmaschine*  
• *Printing tower for a rotary offset printing machine*  
• *Tour d'impression pour presse rotative offset*
- (71) Goss International Corporation, 121 Technology Drive, Durham NH 03824, US  
(72) Havard, Didier, Yves, Guy, 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE, FR  
Lechat, Philippe, 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B41F 17/00** (11) **2 574 462 A2**  
**B41F 17/18** **B41F 17/22**  
(25) De (26) De  
(21) 12006598.2 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 DE 102011115140  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beschichten eines Behälters sowie Behälter*  
• *Device and method for coating a container and container*  
• *Dispositif et procédé destinés au revêtement d'un récipient ainsi que récipient*
- (71) Optipack GmbH, Zollerstrasse 7, 86850 Aretsried, DE  
(72) Dengler, Thomas, 86179 Augsburg, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**B41F 17/18** → (51) **B41F 17/00**

**B41F 17/22** → (51) **B41F 17/00**

**B41F 19/00** → (51) **B41F 25/00**

**B41F 21/00** → (51) **B41F 25/00**

- (51) **B41F 25/00** (11) **2 574 463 A1**  
**B41F 19/00** **B41F 21/00**  
**B41J 3/54** **B41J 13/22**  
(25) De (26) De  
(21) 12151878.1 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 DE 102011003804  
18.01.2012 DE 102012200650  
(54) • *Bogendruckmaschine*

- *Sheet fed printing press*
  - *Machine d'impression à feuilles*
- (71) manroland sheeffed GmbH, Mülheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE  
(72) Gebhardt, Rainer, 63075 Offenbach, DE  
Leeratanaphanit, Sarayut, 63067 Offenbach, DE

(51) **B41F 31/02** (11) **2 574 464 A1**  
**B41F 31/20** **B41C 1/10**  
**B41N 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12184560.6 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113251144  
(54) • *Schraubenloses Einfärbungsverfahren und Vorrichtung mit Kammerakelsystem, Aniloxwalze und Auftragswalze zum variablen lithographischen Druck*  
• *Keyless inking method and apparatus with chamber blade system, anilox roll and form roll for variable lithographic printing*  
• *Procédé d'encre sans clés d'encrier et appareil avec chambre à racle, rouleau anilox et rouleau toucheur pour impression lithographique variable*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA California 94501, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B41F 31/20** → (51) **B41F 31/02**

(51) **B41F 33/00** (11) **2 574 465 A1**  
**B41F 33/02** **B31B 1/88**  
**G01N 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12006675.8 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2011 US 201161539231 P  
(54) • *Inspektionssystem für ein dreidimensionales Muster*  
• *Three dimensional pattern inspection system*  
• *Système d'inspection d'un motif tridimensionnel*
- (71) Advanced Vision Technology (AVT) Ltd., 5 Hanagar Street Industrial Zone B, Neve Ne'ema, 45241 Hod Hasharon, IL  
(72) Ben-Ezra, Barry, 47281 Ramat Hasharon, IL  
Aizenshtein, Gennady, 49398 Petah Tikva, IL  
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

**B41F 33/02** → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 574 466 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12183970.8 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 JP 2011216092  
(54) • *Tintenstrahldrucker und Bilderaufzeichnungsverfahren*  
• *Inkjet printer and image recording method*

- *Imprimante à jet d'encre et procédé d'enregistrement d'image*
- (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkitamachi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Mitsuki, Kiyoomi, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **2 574 467 A1**  
**B41J 2/21**

- (25) En (26) En  
(21) 12160734.5 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011210170  
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*  
• *Liquid ejection apparatus*  
• *Appareil d'éjection de liquide*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Nukui, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **2 574 468 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12161500.9 (22) 27.03.2012

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

BA ME

- (30) 30.09.2011 JP 2011215852  
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*  
• *Liquid ejection apparatus*  
• *Appareil d'éjection de liquide*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Ito, Yuichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **2 574 469 A1**  
**B41J 2/175** **B41J 2/19**

- (25) En (26) En  
(21) 12182866.9 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011210827  
(54) • *Tintenstrahldruckvorrichtung und Reinigungungsverfahren dafür*  
• *Inkjet printing apparatus and a purging method therefor*  
• *Appareil d'impression à jet d'encre et procédé de purge associé*
- (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-Agaru 4-chome Horikawa-Dori Kamigyō-ku, Kyoto 602-8585, JP

(72) Yamamoto, Takaharu, Kyoto, 602-8585, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **2 574 470 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184869.1 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011212937  
(54) • *Tintenstrahlaufrichtungsvorrichtung*  
• *Inkjet recording apparatus*  
• *Appareil d'énregistrement par jet d'éncre*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Inoue, Hiroshi, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**B41J 2/17** → (51) **B41J 2/185**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 574 471 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184117.5 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011212936  
(54) • *Flüssigkeitszufuhrvorrichtung, Flüssig-  
keitsabgabevorrichtung und Bildaufzeich-  
nungsvorrichtung*  
• *Liquid supply device, liquid discharge  
device, and image recording apparatus*  
• *Dispositif d'alimentation en liquide,  
dispositif de décharge de liquide et appa-  
reil d'enregistrement d'image*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Shibata, Hiroshi, Kanagawa, 258-8577, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 574 472 A1**  
**B41J 2/19** **B01D 17/00**  
**B01D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12185419.4 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011210826  
(54) • *Entgasungsvorrichtung auf einer Flüssig-  
keitsspeiseleitung und Tintenstrahl-  
druckvorrichtung damit*  
• *Degassing apparatus on a liquid feed line,  
and an inkjet printing apparatus having  
the same*  
• *Appareil de dégazage sur une ligne d'ali-  
mentation en liquide et appareil d'impres-  
sion à jet d'encre ayant celui-ci*  
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkita-  
machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome,  
Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 602-8585, JP  
(72) Anno, Motoyuki, Kyoto, 602-8585, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/165**

**B41J 2/18** → (51) **B41J 2/185**

(51) **B41J 2/185** (11) **2 574 473 A1**  
**B41J 2/18** **B41J 2/17**  
**B41J 2/195** **B41J 29/377**  
(25) En (26) En

(21) 12005251.9 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011216007  
(54) • *Tintenstrahlaufrichtungsvorrichtung*  
• *Inkjet recording apparatus*  
• *Appareil d'énregistrement à jet d'éncre*  
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,  
Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku,  
Tokyo, JP  
(72) Arima, Takahiro, Tokyo 100-8220, JP  
Miyao, Akira, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**B41J 2/19** → (51) **B41J 2/165**

**B41J 2/19** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 2/195** → (51) **B41J 2/185**

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/165**

**B41J 2/21** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 574 474 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12194682.6 (22) 13.05.2003  
(84) DE FR GB  
(30) 13.05.2002 GB 0210917  
17.01.2003 GB 0301123  
17.02.2003 GB 0303625

(54) • *Etikettendrucker*  
• *A label printer*  
• *Imprimante d'étiquettes*  
(71) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-  
Niklaas, BE  
(72) Vleurink, Jos, 9340 Oordegem, BE  
Winne, Dirk, 8210 Loppem, BE  
Duffy, Edward Philip, Royston, Hertfordshire  
SC8 5BX, GB  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London,  
WC1N 2BF, GB  
(62) 03252962.0 / 1 362 705

**B41J 3/54** → (51) **B41F 25/00**

**B41J 13/22** → (51) **B41F 25/00**

**B41J 29/377** → (51) **B41J 2/185**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 574 475 A2**  
**B41J 2/21**  
(25) En (26) En  
(21) 12183327.1 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.09.2011 JP 2011194071  
(54) • *Tintenstrahlaufrichtungsvorrichtung und  
Aufzeichnungsmaterial*  
• *Ink jet recording method and recording  
matter*  
• *Procédé d'enregistrement à jet d'encre et  
matière d'enregistrement*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Hirata, Shiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502,  
JP  
Kagata, Takayoshi, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP  
Denda, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**B41M 5/333** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/40** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/52** → (51) **C09D 11/00**

**B41N 3/08** → (51) **B41F 31/02**

(51) **B44C 1/10** (11) **2 574 476 A1**  
**B44C 5/04** **D21H 27/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12186081.1 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 NL 2007494  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer dekorati-  
ven Folie und Dekorpaneel mit dieser Folie*  
• *Method for producing a decorative film  
and decorative panel comprising said film*  
• *Procédé de production d'un film décoratif  
et panneau décoratif comprenant ledit film*  
(71) Trespas International B.V., Wetering 20, 6002  
SM Weert, NL  
(72) Symkens, Stefan Henri Dominique Maria,  
3600 GENK, BE  
Kömhoff, Henricus Hubertus Maria, 6039 AL  
STRAMPROY, NL  
Hodgson, Marcelle, 6026 DR MAARHEEZE,  
NL  
Vogels-Jansen, Irma, 6021 ZS BUDEL, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O.  
Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B44C 1/22** → (51) **B23K 26/36**

**B44C 5/04** → (51) **B44C 1/10**

**B60B 3/14** → (51) **B60B 5/02**

(51) **B60B 5/02** (11) **2 574 477 A2**  
**B60B 3/14** **B29C 70/22**  
(25) De (26) De  
(21) 12006678.2 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 DE 102011114358  
(54) • *Radfelge mit einer Radscheibe aus Faser-  
verbundwerkstoff und Befestigungsmitteln*  
• *Rim with a disk of a wheel made from  
fibre reinforced plastics and attachment  
means*  
• *Jante avec une disque de roue en compo-  
site et ses moyens de fixation*  
(71) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH,  
Frankenring 13, 01723 Wilsdruff STT Kes-  
selsdorf, DE  
(72) Hufenbach, Werner, Prof. Dr.-Ing. habil,  
01324 Dresden, DE  
Lepper, Martin, Dr.-Ing., 01279 Dresden, DE  
Werner, Jens, Dr.-Ing., 01640 Coswig, DE  
Köhler, Christian, Dipl.-Ing., 01099 Dresden,  
DE

**B60C 11/01** → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60C 11/11** (11) **2 574 478 A1**  
**B60C 11/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11783653.6 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) JP 2011/061649 20.05.2011  
(87) WO 2011/145721 2011/47 24.11.2011  
(30) 20.05.2010 JP 2010116022  
(54) • REIFEN FÜR SCHWERE LASTEN  
• TYRE FOR HEAVY LOADS  
• PNEUMATIQUE POUR POIDS LOURDS  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) OOGANE, Shun, Tokyo, 187-8531, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 574 479 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194490.6 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 KR 20110100140  
(54) • TPMS-Übertragungsmodul  
• TPMS transmitting module  
• Module de transmission TPMS  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR  
(72) Han, Jong Woo, 137-796 Seoul, KR  
Song, Jong Hyeong, 443-706 Gyeonggi-do, KR  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röblier Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 574 480 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12159329.7 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.09.2011 KR 20110098385  
(54) • Systemmodul zur Reifendrucküberwachung  
• Tire pressure monitoring system module  
• Module de système de surveillance de la pression des pneus  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan-3-dong Yeongtong-Gu, Suwon Gyeonggi-do 443-743, KR  
(72) Han, Jong Woo, 443-743 Gyeonggi-do, KR  
Na, Jong In, 443-743 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hee Bum, 443-743 Gyeonggi-do, KR  
Song, Jong Hyeong, 443-743 Gyeonggi-do, KR  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röblier Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B60G 15/06** (11) **2 574 481 A2**  
**F16C 17/10** **F16C 33/20**  
**F16F 9/54**  
(25) De (26) De  
(21) 12186007.6 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 DE 102011083905  
(54) • Federbeinlager bei einer lenkbaren Kraftfahrzeugaufhängung  
• Suspension strut bearing for a steerable motor vehicle suspension  
• Rouleau pour un jambe de force d'une suspension directrice de véhicule automobile  
(71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE  
(72) Kovacevic, Mitar, 74232 Abstatt, DE

- Höne, Wilfried, 65232 Taunusstein, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 574 482 A1**  
**B60H 1/14** **B60H 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12006050.4 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.09.2011 US 20116153997 P  
(54) • Thermoverwaltungssystem mit Wärmetauscher-Mischventil  
• Thermal management system with heat exchanger blending valve  
• Système de gestion thermique à soupape de mélange d'échangeur de chaleur  
(71) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Johnston, Vincent George, Half Moon Bay, CA 94019, US  
O'Donnell, Curt Raymond, Sunnyvale, CA 94087, US  
de Bruijn, Wulfer Adrijan, Redwood City, CA 94062, US  
Elkenkamp, Marco, San Francisco, CA 94117, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**B60H 1/14** → (51) **B60H 1/00**

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 574 483 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12197815.9 (22) 21.02.2006  
(84) DE FR GB  
(30) 24.02.2005 JP 2005048379  
(54) • Seitenstruktur für Fahrzeugkörper  
• Side structure for vehicle body  
• Structure latérale de carrosserie de véhicule

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Yamasaki, Hiroki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
(62) 06003524.3 / 1 695 851

**B60K 6/12** → (51) **F02B 21/02**

**B60K 6/365** → (51) **B62M 7/12**

**B60K 6/383** → (51) **B62M 7/12**

**B60K 6/387** → (51) **F16D 23/12**

**B60K 6/40** → (51) **F16D 23/12**

**B60K 6/48** → (51) **F16D 23/12**

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 574 484 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186440.9 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011212662  
(54) • Kühlergrillverschlussvorrichtung  
• Grille shutter device  
• Dispositif d'obturation de grille

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

- (72) Hori, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP

- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 574 485 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12184495.5 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 DE 102011115144  
(54) • Einfüllvorrichtung  
• Filling device  
• Dispositif de remplissage  
(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE  
(72) Wagner, Artur, 63599 Biebergemuend, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60K 15/067** (11) **2 574 486 A1**  
**B62D 25/08** **B62D 25/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12172632.7 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 DE 102011083889  
(54) • Abstützung eines Behälters eines Kraftfahrzeugs  
• Support of a container of a motor vehicle  
• Soutien d'un récipient d'un véhicule automobile  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Wettlaufer, Björn, 80997 München, DE  
Koch, Benjamin, 81369 München, DE  
Drescher, Andre, 06237 Leuna, DE

- (51) **B60K 15/07** (11) **2 574 487 A1**  
**B62M 7/12** **H01M 8/04**  
**B60L 11/18** **B62K 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12186222.1 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011213238  
(54) • Motorrad  
• Motorcycle  
• Motocyclette  
(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP  
(72) Iida, Kazuhiro, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **B60K 15/073** (11) **2 574 488 A1**  
**E02F 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12184856.8 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011216498



- (54) • *Tank für Baumaschine*  
• *Tank for construction machine*  
• *Réservoir pour machine de construction*
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,  
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku  
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Kawamoto, Kenji, Hiroshima-shi, Hiroshima  
731-5161, JP  
Ninomiya, Chikara, Hiroshima-shi, Hiroshima  
731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 17/346** (11) **2 574 489 A1**  
**B60K 17/36** **B60K 23/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12183985.6 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249630

- (54) • *Antriebsachsenanordnung und Abkopp-  
lungssystem*  
• *Drive axle assembly and disengagement  
system*  
• *Ensemble essieu moteur et système de  
débrayage*

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West  
Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Bassi, Marco, 20026 Novate Milanese, IT  
Camarão, Arnaldo Freitas, 01410-003 São  
Paulo, BR

Correia, Egidio Miguel Gomes, 03669-030  
São Paulo, BR

Reis, Juscelino dos, 05386-130 São Paulo,  
BR

Silva, José Renan da, 06112-050 São Paulo,  
BR

Ekonen, Todd, Howell, MI Michigan 48843,  
US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(51) **B60K 17/36** (11) **2 574 490 A2**  
**B60K 23/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12179465.5 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249494

- (54) • *Antriebsachsenbaugruppe und Ausrück-  
system*  
• *Drive axle assembly and disengagement  
system*  
• *Ensemble essieu moteur et système de  
débrayage*

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West  
Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Bassi, Marco, 20026 Novate Milanese, IT  
Camarão, Arnaldo Freitas, 01410-003 São  
Paulo, BR

Correia, Egidio Miguel Gomes, 03669-030  
São Paulo, BR

Reis, Juscelino dos, 05386-130 Osasco, BR

Silva, José Renan da, 06112-050 Osasco,  
BR

Ekonen, Todd, Howell, MI Michigan 48843,  
US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**B60K 17/36** → (51) **B60K 17/346**

**B60K 23/08** → (51) **B60K 17/346**

**B60K 23/08** → (51) **B60K 17/36**

**B60K 35/00** → (51) **B60W 50/00**

**B60K 35/00** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **B60K 37/00** (11) **2 574 491 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 11183467.7 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Haltevorrichtung eines einstellbaren Fahr-  
zeugdisplays, das in das Armaturenbrett  
eines Fahrzeugs integriert ist, insbeson-  
dere eines Industrie- oder Nutzfahrzeugs*  
• *Support device of an adjustable vehicular  
display integrated in the dashboard of a  
vehicle, in particular an industrial or  
commercial vehicle*  
• *Dispositif de support d'un écran réglable  
intégré dans le tableau de bord d'un véhi-  
cule, en particulier un véhicule industriel  
ou commercial*

(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(72) Pugno, Enrico, 10153 Torino, IT

Guarino, Salvatore, 10044 Pianezza, IT

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

**B60K 37/06** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **B60L 1/04** (11) **2 574 492 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12184023.5 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 JP 2011210308

- (54) • *Stromschaltvorrichtung*  
• *Power switching apparatus*  
• *Appareil de commutation de puissance*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) Yagura, Hirofumi, Tokyo, 108-8410, JP
- Saito, Jun, Tokyo, 108-8410, JP
- Maeda, Takuma, Tokyo, 108-8410, JP
- Yashiro, Hiroyuki, Tokyo, 108-8410, JP
- Kawashima, Naoki, Tokyo, 108-8410, JP
- Ishii, Shigeharu, Tokyo, 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B60L 11/00** → (51) **H02J 3/32**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 574 493 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12184549.9 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011211927

- (54) • *Sichere Stromquellenstruktur zur In-  
betriebnahme einer elektrischen Strom-  
versorgungsvorrichtung*  
• *Secure power source structure for startup  
of electric power supply device*  
• *Structure de source d'alimentation sécu-  
risée pour le démarrage d'un dispositif  
d'alimentation électrique*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,  
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108,  
JP

(72) Suzuki, Takafumi, TOKYO, 108-8410, JP

Suzuki, Hiroyasu, TOKYO, 108-8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 574 494 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12184923.6 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011213496

- (54) • *Automobile Kraftquelle und Fahrzeug ver-  
sehen mit dieser Kraftquelle*  
• *Automotive power source apparatus and  
vehicle equipped with the power source  
apparatus*  
• *Dispositif source d'énergie automobile et  
voiture équiper avec ce dispositif*
- (71) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 5-5, Keihan-  
Hondori 2-Chome, Moriguchi-City, Osaka  
570, JP

(72) Kunimitsu, Tomonori, Moriguchi City, Osaka  
570-8677, JP

Watanabe, Tsuyoshi, Moriguchi City, Osaka  
570-8677, JP

(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-  
anwälte Akademiestrasse 7, 80799 Mün-  
chen, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 574 495 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12185646.2 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 KR 20110100194

- (54) • *Ladegerät für ein Elektrofahrzeug, Lade-  
system für ein Elektrofahrzeug damit und  
Ladeverfahren für ein Elektrofahrzeug*  
• *Electric vehicle charging apparatus,  
electric vehicle charging system including  
the same, and electric vehicle charging  
method*  
• *Appareil de charge de véhicule électrique,  
système de charge de véhicule électrique  
le comprenant et procédé de charge de  
véhicule électrique*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong,  
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR

(72) Kim, Yeong Chan, 139-784 Seoul, KR

Hussain, Chauhdary Sajjad, 157-010 Seoul,  
KR

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**B60L 11/18** → (51) **B60K 15/07**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 574 496 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 11007970.4 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sitz, insbesondere Kindersitz für ein  
Kraftfahrzeug*  
• *Seat, in particular child seat for a motor  
vehicle*  
• *Siège, en particulier, siège pour enfants  
pour véhicule à moteur*

(71) Graco Children's Products Inc., 3 Glenlake  
Parkway, Atlanta, GA 30328, US

(72) Kitchens, Andrew, Acworth, Georgia 30101,  
US

Smudde, A. Bart, Cumming, Georgia 30040, US  
Praetorius, Rachel, Oakland, California 94618, US  
Desrosiers, Craig, Attleboro Falls, Massachusetts 02763, US  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **2 574 497 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183589.8 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Auswahl des Gurtpfads*  
• *Belt path selection apparatus*  
• *Appareil de sélection de chemin de ceinture*  
(71) Graco Children's Products Inc., 3 Glenlake Parkway, Atlanta, GA 30328, US  
(72) Doolan III, William S., Roswell, GA Georgia 30076, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**B60N 2/28** → (51) **B62B 7/06**

(51) **B60N 2/50** (11) **2 574 498 A1**  
**B60N 2/52**  
(25) En (26) En  
(21) 12197466.1 (22) 01.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 01.12.2008 US 326057  
(54) • *Einstellbare Fahrzeugsitzaufhängung*  
• *Adjustable vehicle seat suspension*  
• *Suspension de siège de véhicule réglable*  
(71) Milsco Manufacturing Company, A Unit of Jason Incorporated 9009 North 51st Street, Milwaukee, WI 53223, US  
(72) Wahls, Robert J, Pinckney, MI Michigan 48169, US  
Uecker, Ronald, SLINGER, WI Wisconsin 53086, US  
(74) Rasch, Teija Kaarina, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 11 485 Stockholm, SE  
(62) 09177655.9 / 2 192 001

**B60N 2/52** → (51) **B60N 2/50**

(51) **B60P 1/02** (11) **2 574 499 A1**  
**B60P 1/43** **B60P 1/64**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186308.8 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1158824  
(54) • *Vorrichtung zur verbesserten Laden schwerer Objekte auf einem Gleit-Plattform*  
• *Device for improved loading of a heavy object on a sliding platform*  
• *Dispositif de plateforme coulissante perfectionnée pour chargement d'objet lourd*  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Mention, Cedric, 93420 Villepinte, FR

**B60P 1/43** → (51) **B60P 1/02****B60P 1/64** → (51) **B60P 1/02****B60P 3/36** → (51) **B60P 3/39****B60P 3/36** → (51) **F24J 2/52**

(51) **B60P 3/39** (11) **2 574 500 A1**  
**B60P 3/36**  
(25) De (26) De  
(21) 12006454.8 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 DE 202011106152 U  
(54) • *Mobile Campingeinheit*  
• *Mobile camping unit*  
• *Unité de camping mobile*  
(71) Vielmetter, Ulrich, Hölterstrasse 13, 45549 Sprockhövel, DE  
(72) Vielmetter, Ulrich, 45549 Sprockhövel, DE  
(74) Spahn, Tobias, BBS BIER BREHM SPAHN Wexstrasse 42, 20355 Hamburg, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 574 501 A1**  
**B60Q 1/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185639.7 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 FR 1158612  
(54) • *Scheinwerfermodul eines Kraftfahrzeugs, das auf Gleitschienen montiert ist, entsprechende Halterung und entsprechender Scheinwerfer*  
• *Motor vehicle headlamp module mounted on slides, corresponding mounting and headlamp*  
• *Module de projecteur de véhicule monté sur glissières, support et projecteur correspondants*  
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Moisy, Eric, 23009 Jaean, ES  
Garcia, Isidro, 23006 Jaen, ES  
Aguilar del Moral, Jose-Antonio, 23006 Jaen, ES  
Cabanne, Damien, 23600 Martos, ES  
Contreras Luque, Antonio, 23600 Martos (Jaen), ES  
Le Bars, Jean-François, 89275 Elchingen, DE

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 574 502 A1**  
**B60Q 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 12186433.4 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011216735  
12.10.2011 JP 2011224951  
(54) • *Fahrzeugscheinwerfersteuersystem*  
• *Vehicle headlamp control system*  
• *Système de commande de phare de véhicule*  
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP  
(72) Masuda, Takeshi, SHIZUOKA-SHI, SHIZUOKA, JP  
Komatsu, Motohiro, SHIZUOKA-SHI, SHIZUOKA, JP  
Tanaka, Hidetada, SHIZUOKA-SHI, SHIZUOKA, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60Q 1/14** → (51) **B60Q 1/08**

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 574 503 A1**  
**F21S 8/10** **F21V 19/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185641.3 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 FR 1158618  
(54) • *Scheinwerfermodul eines Kraftfahrzeugs mit Bajonettverschluss, Halterung und entsprechender Scheinwerfer*  
• *Motor vehicle headlamp module with bayonet attachment, corresponding mounting and headlamp*  
• *Module de projecteur de véhicule avec fixation a baionnette, support et projecteur correspondant*  
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Moisy, Eric, 23009 Jaean, ES  
Le Bars, Jean-François, 89275 Elchingen, DE

**B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60R 1/074** (11) **2 574 504 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186592.7 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011217036  
(54) • *Fahrzeugaußenspiegelvorrichtung*  
• *Vehicle outside mirror device*  
• *Dispositif de rétroviseur extérieur de véhicule*  
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP  
(72) Sakata, Ikuo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **2 574 505 A1**  
**B60R 7/02**

(25) Cs (26) De  
(21) 12466018.4 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 CZ 20110615  
(54) • *Ablagebox des Laderaums von Fahrzeugen*  
• *Storage container for the cargo compartment of vehicles*  
• *Vide-poche de l'espace de chargement des véhicules*  
(71) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ  
(72) Polacek, Roman, 500 09 Hradec Kralov, CZ

**B60R 7/02** → (51) **B60R 5/04****B60R 9/04** → (51) **F24J 2/52**

(51) **B60R 13/08** (11) **2 574 506 A1**  
**G10K 11/168**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186432.6 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1158876

(54) • Verfahren zur Herstellung einer akus-  
tischen Abschirmung zum Abdecken eines  
Motors eines Kraftfahrzeugs

• Method for producing an acoustic shield  
for covering an automobile engine

• Procédé de réalisation d'un écran de  
protection acoustique destiné à recouvrir  
un moteur de véhicule automobile

(71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR  
L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile  
Arques, 51100 Reims, FR

(72) Waxin, Laurent, 02130 Dravegny, FR  
Lecomte, Alicia, 51220 Villers-Franqueux, FR  
Lhermite, Yann, 51500 Rilly la Montagne, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue  
Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **2 574 507 A2**  
**G06F 3/023** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/0489** **G04N 5/445**

(25) En (26) En  
(21) 12186339.3 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011216644

(54) • Betriebssteuerungsvorrichtung und Be-  
triebssteuerungsverfahren für externe  
Vorrichtung, die mit einer fahrzeugmon-  
tierten Vorrichtung verbunden ist

• Operation control apparatus and operation  
control method for external apparatus  
connected to vehicle-mounted apparatus

• Appareil de commande de fonctionnement  
et procédé de commande de fonctionne-  
ment pour appareil extérieur connecté à  
un appareil monté sur un véhicule

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-  
Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Tomoki, Iwaki-city, Fukushima,  
JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **B60R 19/52** (11) **2 574 508 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186061.3 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011211931

(54) • Vorderteilkonstruktion eines Fahrzeuges  
• Vehicle front structure  
• Structure avant de véhicule

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Hirose, Yoshitaka, Saitama, 351-0193, JP  
Yamaguchi, Hideyuki, Saitama, 351-0193,  
JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-  
mann Postfach 860820, 81635 München,  
DE

**B60R 25/20** → (51) **G06Q 10/02**

(51) **B60S 1/08** (11) **2 574 509 A2**  
**G06K 9/00** **G01N 21/55**  
(25) En (26) En  
(21) 12006694.9 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 JP 2011210637

(54) • Regentropfen-Erkennungsvorrichtung

• Raindrop detecting device

• Dispositif de détection de gouttes de pluie

(71) Niles Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi Ota-ku,  
Tokyo 143-8521, JP

(72) Kataoka, Hiromasa, Ota-ku Tokyo 143-8521,  
JP

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &  
Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4,  
DE-65189 Wiesbaden, DE

**B60S 1/48** → (51) **H05B 3/12**

**B60T 1/06** → (51) **B62K 25/28**

(51) **B60T 7/10** (11) **2 574 510 A2**  
**G05G 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 12006580.0 (22) 19.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 102011114592

(54) • Handbremshebel für Kraftfahrzeuge

• Handbrake lever for motor vehicles

• Levier de frein à main pour véhicules  
automobiles

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Burmester, Steffen, 38448 Wolfsburg-War-  
menau, DE

(74) Krauss, Andreas, 38551 Ribbesbüttel, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **2 574 511 A1**  
**G01N 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 11183423.0 (22) 30.09.2011

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

BA ME

(54) • Analyse von Straßenoberflächen

• Analyzing road surfaces

• Analyse des surfaces de routes

(71) Honda Research Institute Europe GmbH,  
Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/  
Main, DE

(72) Dankers, Dr. Andrew Alexander, Torrens ACT  
2607, AU

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Pa-  
tent- und Rechtsanwölter Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **B60T 8/1764** (11) **2 574 512 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186107.4 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011213083

28.09.2011 JP 2011213084

(54) • Bremsflüssigkeitdrucksteuerungsvorrich-  
tung für ein Fahrzeug

• Vehicle brake fluid pressure control  
apparatus

• Dispositif de commande de pression du  
fluide de freinage de véhicule

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-  
city, Nagano, JP

(72) Sekiya, Tomoaki, Nagano, Nagano, JP

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann  
Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/1764** (11) **2 574 513 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12186114.0 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011213083

28.09.2011 JP 2011213085

(54) • Bremsflüssigkeitdrucksteuerungsvorrich-  
tung für ein Fahrzeug

• Vehicle brake fluid pressure control  
apparatus

• Dispositif de commande de pression du  
fluide de freinage de véhicule

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-  
city, Nagano, JP

(72) Sekiya, Tomoaki, Nagano, Nagano, JP

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann  
Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60W 10/02** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/10** → (51) **F16H 63/42**

**B60W 10/11** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 574 514 A2**  
**B60W 30/19** **B60W 10/08**  
**B60W 10/06** **B60W 10/11**  
**B60W 10/02**

(25) En (26) En  
(21) 12185634.8 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 JP 2011211007

(54) • Getriebeschaltung-Steuerungsvorrichtung  
für ein Hybridfahrzeug-Antriebsssystem

• Gear shift control device for hybrid vehicle  
drive system

• Dispositif de commande de changement  
de vitesse pour système d'entraînement  
de véhicule hybride

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-  
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP

(72) Terakawa, Tomomitsu, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP

Hosoi, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP

Kitamura, Yuichiro, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP

Suzuki, Yoshihide, Kariya-shi, Aichi 448-  
0027, JP

Ueda, Katsunori, Tokyo, JP

Yoshida, Shigeyuki, Tokyo, JP

Hirao, Shunichi, Tokyo, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 574 515 A2**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/02** **B60W 30/18**

(25) En (26) En  
(21) 12185864.1 (22) 25.09.2012

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

BA ME



- (30) 27.09.2011 JP 2011211332  
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Hybridfahrzeug*  
• *Control device for hybrid vehicle*  
• *Dispositif de commande pour véhicule hybride*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8 Shiba 5-chome, Minato-Ku, Tokyo, JP  
(72) Terakawa, Tomomitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Hosoi, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Kitamura, Yuichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Suzuki, Yoshihide, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP  
Ueda, Katsunori, Tokyo, JP  
Yoshida, Shigeyuki, Tokyo, JP  
Hirao, Shunichi, Tokyo, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 574 516 A2**  
**B60W 30/19** **B60W 10/11**  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12185872.4 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011211332  
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Hybridfahrzeug*  
• *Control apparatus of hybrid vehicle*  
• *Appareil de commande pour véhicule hybride*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP  
(72) Hosoi, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Kitamura, Yuichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Suzuki, Yoshihide, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP  
Ueda, Katsunori, Tokyo, JP  
Murakami, Tsuyoshi, Tokyo, JP  
Aoyama, Yoshiyuki, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP  
Kobayashi, Kazutaka, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP  
Miyazaki, Takeshige, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP  
Terakawa, Tomomitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60W 20/00** → (51) **F16H 63/42**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 30/19** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 50/00** (11) **2 574 517 A2**  
**B60W 50/14** **B60K 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12186028.2 (22) 26.09.2012

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

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011211387  
(54) • *Fahrzeugsteuerungsvorrichtung, Fahrzeuginformationsüberwachungsvorrichtung, Fahrzeuginformationsüberwachungssystem und Fahrzeugsteuerungsverfahren*  
• *Vehicle control device, vehicle information monitoring device, vehicle information monitoring system, and vehicle control method*  
• *Dispositif de commande de véhicule, dispositif de surveillance d'informations de véhicule, système de surveillance d'informations de véhicule et procédé de commande de véhicule*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Itoh, Sachio, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60W 50/14** → (51) **B60W 50/00**

- (51) **B61D 37/00** (11) **2 574 518 A1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 11183385.1 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Befestigen eines planaren Objekts an einem Fahrzeug*  
• *Arrangement and method for fastening planar object to vehicle*  
• *Agencement et procédé d'accrochage d'un objet planaire sur un véhicule*  
(71) Promeco Group Oy, Mettälänkatu 91, 38700 Kankaanpää, FI  
(72) Öysti, Riku, 61300 Kurikka, FI  
(74) Niemi, Hakan Henrik, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B62B 7/06** (11) **2 574 519 A1**  
**B60N 2/28** **B62B 7/08**  
**B62B 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12171606.2 (22) 18.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 16.04.2009 US 212773 P  
(54) • *In einen rollenden Kindersitz umwandelbarer Autositz für Kinder*  
• *Baby safety car seat convertible into a rollable baby seat*  
• *Siège auto de sécurité pour bébé convertible en siège roulant pour bébé*  
(71) Doona Holdings Ltd., 4B, 12 Shipyard Lane Quarry Bay, Hong Kong, CN  
(72) Mazar, Shabtai Yoav, 46600 Herzelia, IL  
Holtzman, Maxim, 96544 Jerusalem, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 10720829.0 / 2 419 315

**B62B 7/08** → (51) **B62B 7/06**

**B62B 7/14** → (51) **B62B 7/06**

(51) **B62D 5/00** (11) **2 574 520 A2**  
**H02P 29/02** **H02M 1/32**  
**B66F 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12183133.3 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.09.2011 DE 102011114433  
19.10.2011 DE 102011054620  
(54) • *Flurförderzeug mit notbetriebsfähigem elektrischen Antrieb*  
• *Industrial truck with an electrical drive capable of emergency operation*  
• *Chariot de manutention doté d'un entraînement électrique à régime de secours*  
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
(72) Bierhoff, Dr., Michael, 22081 Hamburg, DE  
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Lands-huter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 574 521 A1**  
**H02K 5/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11770994.9 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/005287 20.09.2011  
(87) WO 2012/077264 2012/24 14.06.2012  
(30) 07.12.2010 JP 2010272210  
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*  
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) TSUNODA, Mikihiro, Maebashi-shi, Gunma 3718528, JP  
YOSHIMURA, Norihito, Iidabashi, Chiyoda-ku Tokyo 1020072, JP  
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 574 522 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185353.5 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011214995  
(54) • *Elektrische Servolenkung*  
• *Electric power steering system*  
• *Système de direction assistée électrique*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Asakura, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Nakayama, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Kaneko, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 574 523 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185373.3 (22) 21.09.2012

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

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011211130  
(54) • *Steuereinheit für Fahrzeuglenksystem*  
• *Control unit for vehicle steering system*  
• *Unité de commande pour système de direction de véhicule*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Sugiyama, Toyoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/065** (11) **2 574 524 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185360.0 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011211290  
(54) • *Servolenksystem*  
• *Power steering system*  
• *Système de direction assistée*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Nakajima, Yoji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 15/02** → (51) **G01S 13/89**

**B62D 25/06** → (51) **F24J 2/52**

**B62D 25/08** → (51) **B60K 15/067**

- (51) **B62D 25/16** (11) **2 574 525 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12186854.1 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 DE 202011051494 U  
(54) • *Kotflügel*  
• *Mudguard*  
• *Aile*  
(71) AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwiwbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B62D 25/20** → (51) **B60K 15/067**

- (51) **B62D 55/00** (11) **2 574 526 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12175232.3 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 DE 102011114536  
(54) • *Fahrzeug mit Raupenfahrwerk*  
• *Vehicle with track assembly*  
• *Véhicule à chenilles*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Schulz, Waldemar, 49080 Osnabrück, DE  
Wagemann, Sebastian, 59302 Oelde, DE  
Behra, Jan Philipp, 33332 Gütersloh, DE  
Obermeier-Hartmann, Robert, 33142 Büren, DE

Rackow, Sascha, 33106 Paderborn, DE  
Mümken, Philipp, 70599 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 57/032** (11) **2 574 527 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186608.1 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 KR 20110097909  
(54) • *Roboter und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Robot and control method thereof*  
• *Robot et son procédé de commande*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lim, Bok Man, Seoul, KR  
Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Joo Hyung, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B62J 13/00** (11) **2 574 528 A1**  
**B62K 11/04** **B62K 19/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12178838.4 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 JP 2011213376  
(54) • *Hinterstruktur eines Sattelfahrzeugs*  
• *Rear portion structure of saddle-type vehicle*  
• *Structure de la partie arrière d'un véhicule de type à enfourcher*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Watanabe, Akimi, Saitama, 351-0193, JP  
Mori, Yotaro, Saitama, 351-0193, JP  
Kuwabara, Naoki, Saitama, 351-0193, JP  
Akita, Toshitaka, Saitama, 351-0193, JP  
Anzai, Seiji, Saitama, 351-0193, JP  
Inoue, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62J 17/02** (11) **2 574 529 A2**  
**B62J 35/00** **B62J 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12181159.0 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 JP 2011215748  
(54) • *Tankabdeckverkleidung*  
• *Tank shroud structure*  
• *Structure de blindage de réservoir*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Futamata, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Yokoyama, Shin, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B62J 17/02** (11) **2 574 530 A1**  
**B62J 17/04** **B62K 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12185787.4 (22) 25.09.2012

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

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011211123  
(54) • *Motorbetriebenes Fahrzeug*  
• *Motor-driven vehicle*  
• *Véhicule à moteur*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Petersson, Martin, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62J 17/04** → (51) **B62J 17/02**

- (51) **B62J 17/08** (11) **2 574 531 A1**  
**B62K 5/025** **B62K 5/027**  
(25) En (26) En  
(21) 12184806.3 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011211122  
(54) • *Elektrisches Fahrzeug*  
• *Electric vehicle*  
• *Véhicule électrique*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Tako, Kenji, Saitama, 351-0193, JP  
Yaginuma, Koji, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62J 23/00** → (51) **B62J 17/02**

**B62J 35/00** → (51) **B62J 17/02**

- (51) **B62J 37/00** (11) **2 574 532 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174729.9 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011210040  
(54) • *Motorrad mit Verdampfungskraftstoffbehandlungsvorrichtung*  
• *Motorcycle having evaporating fuel treatment apparatus*  
• *Motocycllette équipée d'un dispositif de traitement de carburant évaporé*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ashida, Naohiro, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B62K 5/025** → (51) **B62J 17/08**

**B62K 5/027** → (51) **B62J 17/08**

- (51) **B62K 11/04** (11) **2 574 533 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12183583.9 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 TW 100135206  
(54) • *Motorradrahmen*  
• *Motorcycle frame*  
• *Cadre de motocycllette*  
(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan Hsing Street Sanmin District, Kaohsiung, TW  
(72) Ko, Shih-Chih, Kaohsiung, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- B62K 11/04** → (51) **B62J 13/00**
- B62K 11/04** → (51) **B62J 17/02**
- B62K 11/04** → (51) **B62K 19/46**
- B62K 11/10** → (51) **B60K 15/07**
- B62K 19/30** → (51) **B62J 13/00**
- B62K 19/30** → (51) **B62K 19/46**

(51) **B62K 19/46** (11) **2 574 534 A2**  
**B62K 19/30** **B62K 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 12185587.8 (22) 24.09.2012

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

BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011215190

(54) • *Sattelfahrzeug*  
• *Saddle type vehicle*  
• *Véhicule de type à enfourcher*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Hirano, Kohei, Saitama, 351-0193, JP  
Haramoto, Takayuki, Saitama, 351-0193, JP  
Saito, Shinobu, Saitama, 351-0193, JP  
Ishida, Noriyuki, Saitama, 351-0193, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B62K 23/06** (11) **2 574 535 A1**  
**B62L 3/02** **B62M 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 12169427.7 (22) 25.05.2012

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

BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248185

(54) • *Steuerungseinrichtung für ein Fahrrad*  
• *Bicycle control device*  
• *Dispositif de commande d'une bicyclette*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Fukao, Katzutaka, Osaka, Osaka 590-8577, JP

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **B62K 25/28** (11) **2 574 536 A2**  
**B62L 1/00** **B60T 1/06**  
**F16D 55/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186094.4 (22) 26.09.2012

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

BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011210807

(54) • *Zweirädriges Motorfahrzeug*  
• *Two-wheeled motor vehicle*  
• *Véhicule motorisé à deux roues*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP

(72) Hombro, Yoshihisa, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- B62L 1/00** → (51) **B62K 25/28**
- B62L 3/02** → (51) **B62K 23/06**
- B62L 3/02** → (51) **F16C 1/20**

(51) **B62M 7/12** (11) **2 574 537 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12186002.7 (22) 26.09.2012

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

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011217102

(54) • *Elektrisch betriebenes zweiradiges Fahrzeug*  
• *Electrically-operated two-wheeled vehicle*  
• *Véhicule à deux roues actionné électriquement*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Kajihara, Eisuke, Saitama, 351-0193, JP  
Kataoka, Dai, Saitama, 351-0193, JP  
Adachi, Jun, Saitama, 351-0193, JP  
Ono, Junya, Saitama, 351-0193, JP  
Ito, Asuka, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62M 7/12** (11) **2 574 538 A1**  
**B60K 6/383** **F16H 3/72**  
**B60K 6/365** **F16H 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186503.4 (22) 28.09.2012

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

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011216808  
30.09.2011 JP 2011216812

(54) • *Fahrzeugleistungsabgabevorrichtung*  
• *Vehicle power output device*  
• *Dispositif de sortie de puissance de véhicule*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Ono, Junya, Saitama, 351-0193, JP  
Ito, Asuka, Saitama, 351-0193, JP  
Adachi, Jun, Saitama, 351-0193, JP  
Kajihara, Eisuke, Saitama, 351-0193, JP  
Kataoka, Dai, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62M 7/12** → (51) **B60K 15/07**

(51) **B62M 9/124** (11) **2 574 539 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12185101.8 (22) 19.09.2012

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

BA ME  
(30) 27.09.2011 US 201113246001

(54) • *Hinterradkettenschalter für ein Fahrrad*  
• *Bicycle rear derailleur*  
• *Dérailleur arrière de bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Yamaguchi, Sota, Osaka, 590-8577, JP  
Oseto, Shinya, Osaka, 590-8577, JP  
Murasaka, Takeshi, Osaka, 590-8577, JP

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **B62M 9/136** (11) **2 574 540 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12182919.6 (22) 04.09.2012

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

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250897

(54) • *Umwirler mit Kontaktelement*  
• *Front derailleur with contact member*  
• *Dérailleur avant comprenant un élément de contact*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Inoue, Kenkichi, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Emura, Atsuhiko, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Kuwayama, Kazuya, Osaka, Osaka 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **B62M 25/04** → (51) **B62K 23/06**

(51) **B62M 25/04** → (51) **F16C 1/20**

(51) **B63H 9/10** (11) **2 574 541 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185156.2 (22) 20.09.2012

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

BA ME  
(30) 30.09.2011 FR 1158852

(54) • *Fockroller für ein vorderes Segel um einen Vorstag von einem Segelboot*  
• *Furling system of a front sail around a stay of a sailboat*  
• *Système d'enroulement d'une voile d'avant autour d'un étai de soutien d'un mât d'un voilier*

(71) Wichard, Zone Industrielle de Felet, 63300 Thiers, FR

(72) Josse, Carl, 44380 Pornichet, FR  
Leflot, Clément, 13590 Meyreuil, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B64C 1/06** → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 1/06** → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64C 1/12** (11) **2 574 542 A2**  
**B64C 1/06** **B64D 41/00**  
**B64D 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12185825.2 (22) 25.09.2012

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

BA ME  
(30) 27.09.2011 DE 102011083553  
27.09.2011 US 201161539510 P

(54) • *Rumpfzelle für ein Luftfahrzeug, insbesondere ein Flugzeug*  
• *Fuselage cell for an aircraft, particularly an airplane*  
• *Cellule de fuselage d'aéronef, en particulier d'avion*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Frauen, Holger, 21129 Hamburg, DE  
Goehlich, Robert Alexander, 21129 Hamburg, DE  
Biesek, Steffen, 21129 Hamburg, DE



(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **2 574 543 A2**  
**B64C 1/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186332.8 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1158780

(54) • *Bugstruktur eines Luftfahrzeugs und Luftfahrzeug mit einem solchen Bug*  
• *Aircraft nose structure, and aircraft comprising such a structure*  
• *Structure de pointe avant d'aéronef et aéronef correspondant*

(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Guering, Bernard, 31850 Montrabé, FR

(74) Stankoff, Hélène, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP237, 75822 Paris Cédex 17, FR

(51) **B64C 1/18** (11) **2 574 544 A1**  
**H05K 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186411.0 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1158843

(54) • *Verfahren zur Integration eines Elektronikraums sowie Bodenstruktur zur Umsetzung dieses Verfahrens*  
• *Method of integrating an avionics bay and floor structure for implementing the method*  
• *Procédé d'intégration d'une baie avionique ainsi que structure de plancher de mise en oeuvre*

(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Guerin, Bernard, 31850 Montrabé, FR  
Durand, Yves, 31840 Aussonne, FR

(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

(51) **B64C 11/20** (11) **2 574 545 A2**  
**F01D 5/28** **F01D 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 12185594.4 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 GB 201116829

(54) • *Verschleißfeste Beschichtung und Verwendung davon*  
• *Wear Resistant Coating and Use Thereof*  
• *Revêtement résistant à l'usure et son utilisation*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Hewitt, Andrew, Derby, Derbyshire DE72 3RD, GB  
Hancock, Matthew, Derby, Derbyshire DE5 8NW, GB

(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

**B64C 27/12** → (51) **B64C 27/26**

**B64C 27/22** → (51) **B64C 27/26**

(51) **B64C 27/26** (11) **2 574 546 A1**  
**B64C 27/82** **B64C 27/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12006365.6 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 FR 1102947

(54) • *Hybrid rotary wing aircraft*  
• *Hybriddreihügelflugzeug*  
• *Aéronef hybride à voilure tournante*

(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane cedex, FR

(72) Moret, Robin, 13300 Salon de Provence, FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés Europarc de Pichauray Bât. B2 - 1er Et. 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence cedex 3, FR

(51) **B64C 27/26** (11) **2 574 547 A1**  
**B64C 27/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12006506.5 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 FR 1102925

(54) • *Regulierungsverfahren der Antriebsgeschwindigkeit eines Hybridhelikopters*  
• *Method for controlling the propulsion speed of a hybrid helicopter*  
• *Procédé de régulation de la vitesse de propulsion d'un hélicoptère hybride*

(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR

(72) Eglin, Paul, 13830 Roquefort La Bedoule, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/82** → (51) **B64C 27/26**

(51) **B64D 1/10** (11) **2 574 548 A2**  
**B64D 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 12186115.7 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249756

(54) • *Schnelle Auslösungsvorrichtung für Abwurfssystem von Behältern*  
• *Container delivery system rapid deployment device*  
• *Dispositif à déploiement rapide de système de largage de conteneurs*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Dorris III John, Cypress, CA California 90630, US

Skorupa, John Anthony, Huntington Beach, CA California 92647, US

Cleary, William Worden, Pasadena, CA California 91103, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B64D 1/12** → (51) **B64D 1/10**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 574 549 A2**  
**B64D 11/06**

(25) En (26) En

(21) 12185245.3 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201113246579

(54) • *Flugzeugsitzsysteme*  
• *Aircraft seating systems*  
• *Systèmes de siège d'avion*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Boren, Kelly L., Marysville, WA Washington 98270, US

Sankrithi, Mithra M.K.V., Lake Forest Park, WA Washington Lake Forest Park, US  
Green, Rush F., Seattle, WA Washington 98103, US

Oakes, Gregory J., Granite Falls, WA Washington 98252, US

Barmichev, Sergey, Kirkland, WA Washington 98034, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 574 550 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12186075.3 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201113246954

(54) • *Staufach*  
• *Stowage bin*  
• *Compartment de rangement*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Schmitz, Chad D., Arlington, WA Washington 98223, US

Pederson, Aaron Justus, Seattle, WA Washington 98103, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 574 551 A2**  
**B64D 45/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186328.6 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1158792

(54) • *Cockpit eines Luftfahrzeugs mit einem Notsitz*  
• *Cockpit of an aircraft comprising a folding seat*  
• *Poste de pilotage d'un aéronef comportant un strapontin*

(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Guering, Bernard, 31850 MONTRABÉ, FR

(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**B64D 11/06** → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 13/00** (11) **2 574 552 A2**  
**H05K 7/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186403.7 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1158842

- (54) • *Lüftungssystem, Auslass- und Rückführverteiler eines solchen Systems sowie Avionikcompartment eines Flugzeugs*
  - *Ventilation system, air blowing and extraction circuits of such a system, as well as an aircraft avionics bay*
  - *Système de ventilation et circuits de soufflage et d'extraction d'air d'un tel système, ainsi que baie avionique d'aéronef*
- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
 (72) Guerin, Bernard, 31850 MONTRABE, FR  
 Durand, Yves, 31840 AUSSONNE, FR  
 (74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

**B64D 13/00** → (51) **B64C 1/12**

- (51) **B64D 13/02** (11) **2 574 553 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12186132.2 (22) 26.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 29.09.2011 US 201113248712  
 (54) • *Flugzeugabluftventil*  
 • *Aircraft outflow valve*  
 • *Valve d'évacuation d'avion*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) Al-Alusi, Thami R, Mukilteo, WA Washington 98275, US  
 Sedgwick, Leigh M, Mercer Island, WA Washington 98040, US  
 Coyne, Foster, Edmonds, WA Washington 98026, US  
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B64D 39/00** (11) **2 574 554 A2**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 12382226.4 (22) 01.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 03.06.2011 ES 201130929  
 (54) • *System zur Detektion des Status eines Betankungsrohrs*  
 • *System for detecting the status of a tube for fuel transfer*  
 • *Système de détection de l'état d'un tube de transfert de carburant*
- (71) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES  
 (72) Flores Giraldo, Santiago, 28022 Madrid, ES  
 Fernández García, Francisco Javier, 28022 Madrid, ES  
 (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B64D 41/00** (11) **2 574 555 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12186618.0 (22) 28.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.09.2011 DE 102011114705  
 30.09.2011 US 201161541409 P  
 (54) • *Schalldämpfer für eine Hilfsstromeinheit eines Flugzeugs*  
 • *Silencer for an auxiliary power unit of an aircraft*  
 • *Silencieux pour une unité d'alimentation auxiliaire d'un avion*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
 (72) Starobinski, Rudolf, 22301 Hamburg, DE  
 Siercke, Matthias, 22525 Hamburg, DE  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B64D 41/00** → (51) **B64C 1/12**

**B64D 41/00** → (51) **H02H 7/26**

- (51) **B64D 43/00** (11) **2 574 556 A2**  
**B64D 47/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12185713.0 (22) 24.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 27.09.2011 US 201113246470  
 (54) • *Verfahren und Systeme zur Aufnahme von elektronische Rückwänden um die Drahttrennung zu vereinfachen*  
 • *Methods and systems for incorporating translating backplanes to facilitate wire separation*  
 • *Procédés et systèmes pour incorporer fonds de paniers électroniques pour faciliter la separation des cables*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) Shander, Mark Stephen, Mill Creek, WA Washington 98012, US  
 Johnson, Robert Thomas, Everett, WA Washington 98208, US  
 (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B64D 45/00** → (51) **B64D 11/06**

**B64D 47/00** → (51) **B64D 43/00**

**B64D 47/04** → (51) **F21V 7/00**

**B64F 1/28** → (51) **B67D 7/42**

- (51) **B64G 1/10** (11) **2 574 557 A2**  
**B64G 4/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12186418.5 (22) 27.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.09.2011 US 201113250409  
 (54) • *System und Verfahren zur Schaffung eines künstlichen Atmosphäre für die Beseitigung der Space Debris*  
 • *System and method for creating an artificial atmosphere for the removal of space debris*  
 • *Système et méthode pour créer une atmosphère artificielle pour l'enlèvement des débris spatiaux*
- (71) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US  
 (72) Kofford, Aaron, Oakton, VA Virginia 22124, US  
 (74) Carroll, Christopher P., et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB

**B64G 4/00** → (51) **B64G 1/10**

- (51) **B65B 7/28** (11) **2 574 558 A1**  
**B65B 29/08** **B65D 79/00**  
 (25) En (26) En

- (21) 11183555.9 (22) 30.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Schließen von Metall Dosen*  
 • *Process for closing metal cans*  
 • *Procédé pour la fermeture de boîtes métalliques*
- (71) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US  
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed  
 (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B65B 7/28** → (51) **B65D 77/20**

**B65B 9/213** → (51) **B65B 61/28**

- (51) **B65B 19/20** (11) **2 574 559 A1**  
**B65B 19/22** **B65D 75/58**  
**B65D 85/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12199821.5 (22) 29.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 01.06.2007 IT B020070393  
 (54) • *Bogen eines Verpackungsmaterials mit einer Entnahmeöffnung zum Formen einer Zigarettenverpackung sowie entsprechende Zigarettenverpackung*  
 • *A sheet of packing material with an extraction opening for forming a cigarette package as well as the corresponding package of cigarettes*  
 • *Feuille d'un matériau d'emballage avec une ouverture d'extraction pour former un emballage de cigarettes ainsi que l'emballage de cigarettes correspondant*
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT  
 (72) Bertuzzi, Ivanoe, 40033 Casalecchio di Reno, IT  
 Polloni, Roberto, 47015 Modigliana, IT  
 Squarizoni, Michele, 44100 Ferrara, IT  
 Negrini, Fausto, 41010 Castelfranco Emilia, IT  
 Negrini, Stefano, 40012 Calderara di Reno, IT  
 (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
 (62) 08157233.1 / 1 997 735

**B65B 19/22** → (51) **B65B 19/20**

**B65B 29/08** → (51) **B65B 7/28**

- (51) **B65B 55/10** (11) **2 574 560 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11183645.8 (22) 30.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einheit zum Sterilisieren einer Verpackungsmaterialbahn für eine Maschine zum Verpacken von gießbaren Lebensmittelprodukten*  
 • *A unit for sterilizing a web of packaging material for a machine for packaging pourable food products*  
 • *Unité pour la stérilisation d'une toile de matériau d'emballage pour une machine*

- prévue pour le conditionnement de produits alimentaires fluides*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
  - (72) Ghirardello, Roberto, 41012 Carpi, IT
  - Veroni, Danilo, 42048 Rubeira, IT
  - Veronesi, Alessandro, 41019 Limidi di Soliera, IT
  - Bartolini, Robert, 41052 Guiglia, IT
  - Apparuti, Daniele, 41051 Montale Rangone, IT
  - Bellei, Renzo, 41124 Modena, IT
  - (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 61/06** → (51) **B26D 5/02**

- (51) **B65B 61/28** (11) **2 574 561 A2**
- B65B 9/213** **A47J 31/06**
- (25) Nl (26) En
- (21) 12175109.3 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 NL 2007480
- (54) • *Vorrichtung zur Ausbildung von Beuteln aus einem flachen Streifen von Folienmaterial, wobei die Beutel mit einem zu entnehmenden Produkt befüllt sind, sowie ein solcher Beutel*
- *Device for forming pouches made of a foil material from a flat strip of foil material, which pouches are filled with a product to be extracted, as well as such a pouch.*
- *Dispositif pour former des sachets constitués d'un matériau en feuille à partir d'une bande plate de matériau en feuille, lesquels sacs sont remplis d'un produit à extraire, ainsi qu'un tel sachet*
- (71) Stas I.P. B.V., Esp 245, 5633 AD Eindhoven, NL
- (72) Stas, Marinus Barbara Arnoldus Maria, 5527 GR HAPERT, NL
- Cats, Petrus Martinus Maria, 5633 AD EINDHOVEN, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 574 562 A1**
- B29C 49/48**
- (25) En (26) En
- (21) 12186660.2 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 NL 2007497
- (54) • *Behälter zum Aufbewahren flüssiger Produkte und Verfahren zur Herstellung solcher Behälter*
- *Container for storing fluid products and method of manufacturing such a container*
- *Conteneur pour le stockage de produits liquides et procédé de fabrication d'un tel récipient*
- (71) Tooling Preform Systems B.V., Cornelis Houtmanstraat 42, 7825 VG Emmen, NL
- Dethmers, Jan Hessel, De Bonte Specht 28, 7609 BM Almelo, NL
- (72) Dethmers, Jan Hessel, 7609 BM Almelo, NL
- Albers, Hendrikus Johannes Theodorus, 7825 VG Emmen, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B65D 1/40** (11) **2 574 563 A1**
- B29C 45/37**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12006841.6 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 FR 1158740
- (54) • *Moulded decorated container and mould for manufacturing same*
- *Gespritzter Dekorbehälter und Spritzform für seine Herstellung*
- *Contenant décoré obtenu par moulage et son moule de fabrication*
- (71) Cep Tubes, Route du Tremblant, 63550 Saint Remy Sur Durolle, FR
- (72) Dambricourt, M. Géry, 63300 Escoutoux, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B65D 3/04** → (51) **B65D 50/04**

**B65D 3/18** → (51) **B65D 50/04**

**B65D 3/26** → (51) **B65D 50/04**

**B65D 19/38** → (51) **B66C 1/16**

**B65D 21/02** → (51) **A47G 29/12**

- (51) **B65D 25/10** (11) **2 574 564 A1**
- B65D 85/32**
- (25) Tr (26) En
- (21) 12186165.2 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 TR 201109655 U
- (54) • *Eine Eierpackung*
- *An egg box*
- *Un emballage pour oeufs*
- (71) T&B Ambalaj Plastik Tasarim Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi, Yaliyolu Emanet Sokak No:10 Daire 8, Bostanci, Istanbul, TR
- (72) Gog, Tuncay, Istanbul, TR
- Ecevit, Belgin, Istanbul, TR
- (74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **B65D 33/01** (11) **2 574 565 A1**
- B65D 33/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11007991.0 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beutel, insbesondere Aufbackbeutel, aus Pergaminpapier oder aus fluorbeschichtetem Zellstoffpapier*
- *Bag, in particular baking bag, made of glassine or fluoride coated fibre paper*
- *Sachet, notamment sachet d'emballage en papier sulfurisé ou en pâte de cellulose revêtue de fluor*
- (71) Papier-Mettler Inhaber Michael Mettler e.K., Hochwaldstrasse 22, 54497 Morbach, DE
- (72) Budday, Christian, 54292 Trier, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65D 33/04** → (51) **B65D 33/01**

- (51) **B65D 33/16** (11) **2 574 566 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12186109.0 (22) 26.09.2012

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

BA ME

- (30) 30.09.2011 DE 202011106293 U
- (54) • *Verschlussclip mit mehreren Dornen*
- *Closure clip having a plurality of spikes*
- *Pince de fermeture possédant plusieurs crampons*
- (71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) Schleucher, Heiko, 63688 Gedern, DE
- Melchert, Uwe, 60385 Frankfurt, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **B65D 35/18** (11) **2 574 567 A1**
- B65D 35/32**

- (25) En (26) En
- (21) 11460051.3 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Schützen eines flexiblen Behälters oder einer flexiblen Tube, und flexible Tube insbesondere für Pasten, Gele, Cremes und Salben*
- *Method of protecting a flexible container or a flexible tube, and flexible tube especially for pastes, gels, creams and ointments*
- *Procédé pour protéger un récipient souple ou un tube souple, et tube souple adapté pour des pâtes, des gels, des crèmes et des onguents*
- (71) Ultrapatent Maciej Karpinski, Ul. Konarskiego 18C, 44-100 Gliwice, PL
- (72) Górecki, Józef, 44-100 Gliwice, PL

**B65D 35/32** → (51) **B65D 35/18**

**B65D 39/08** → (51) **B67D 1/08**

- (51) **B65D 50/04** (11) **2 574 568 A1**
- B65D 3/04** **B65D 3/18**
- B65D 3/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11008571.9 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2011 US 987240
- (54) • *Kindersicherer Behälter*
- *Child resistant container*
- *Récipient avec sécurité enfant*
- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North 2nd Street, Hartsville SC 29550-3305, US
- (72) Drummond, Michael, T., Laurinburg, NC 28352, US
- Miller, Paul, Cheraw, SC 29520, US
- Schock, Robert, Michael, Hartsville, SC 29550, US
- (74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

- (51) **B65D 75/32** (11) **2 574 569 A2**
- B65D 85/60**

- (25) De (26) De
- (21) 12186500.0 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 DE 202011051492 U
- (54) • *Pralinenverpackung*



- Praline packaging
  - Emballage pour pralines
- (71) Wiebold Confitiserie GmbH & Co. KG, Ernst-Abbe-Straße 2, 25337 Elmshorn, DE
- (72) Wiebold, Walter R., 25337 Elmshorn, DE
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 574 570 A1**  
**B29C 59/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12199183.0 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.03.2008 US 43442
- (54) • Flexible Verpackungsstruktur mit integrierten Originalitätsschutzfunktionen

- FLEXIBLE PACKAGING STRUCTURE WITH BUILT-IN TAMPER-EVIDENCE FEATURES
  - Structure d'emballage souple avec caractéristiques anti-violation incorporées
- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) Davis, Benjamin, Columbia, SC South Carolina 29229, US  
Huffer, Scott William, Hartsville, SC South Carolina 29550, US
- (74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09716594.8 / 2 257 479

**B65D 75/58** → (51) **B65B 19/20**

- (51) **B65D 77/20** (11) **2 574 571 A1**  
**B65D 79/00** **A47G 19/22**  
**B65B 7/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12008610.3 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.03.2009 FR 0901210  
16.03.2009 FR 0901211

- (54) • Wein enthaltender Behälter aus Kunststoff
- Plastic container containing wine
  - Conteneur en matière plastique contenant du vin
- (71) 1/4 Vin, La Jonquiere 820, Chemin de la Tour, 83210 Solliès-Pont, FR
- (72) Carvin, Pascal, 83210 Solliès-Pont, FR  
Mura, Christian, 83330 Plan du Castellet, FR
- (74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marionne, 13012 Marseille, FR
- (62) 10711433.2 / 2 408 688

**B65D 79/00** → (51) **B65B 7/28**

**B65D 79/00** → (51) **B65D 77/20**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 574 572 A1**  
**A61C 5/06** **B05C 17/005**
- (25) En (26) En
- (21) 12190105.2 (22) 01.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.08.2003 DE 10337790  
04.06.2004 EP 04013277

- (54) • Kapsel für Zweikomponentenmaterialien
- Capsule for two-component materials
  - Capsule pour des matériaux à deux composantes
- (71) 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

- 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Reidt, Dean, K., Cottage Grove, MN Minnesota 55016, US  
Meyertholen, Darin, J., Woodbury, MN Minnesota 55129, US  
Broyles, Bruce, R., Oakdale, MN 55128, US  
Lee, Robert, Lake Elmo, MN Minnesota 55042, US  
Biegler, Robert, M., Woodbury, MN Minnesota 55125, US  
Hohmann, Arno, 81369 Munich, DE  
Peuker, Marc, 86938 Schondorf, DE  
Knee, Michael, 82380 Peissenberg, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (62) 04740543.6 / 1 656 309

**B65D 85/10** → (51) **B65B 19/20**

**B65D 85/32** → (51) **B65D 25/10**

**B65D 85/60** → (51) **B65D 75/32**

- (51) **B65F 1/10** (11) **2 574 573 A1**  
**B65F 1/12** **B65F 1/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12175703.3 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 CH 15842011
- (54) • Elektromagnetischer Verschlussmechanismus eines Sammelbehälters eines Entsorgungssystems
- Electromagnetic closure mechanism of a collection container of a disposal system
  - Mécanisme de verrouillage électromagnétique d'un récipient de collecte d'un système d'évacuation
- (71) Huber, Hans Jörg, Sunnetalstrasse 35, 8117 Fällanden, CH
- (72) Huber, Hans Jörg, 8117 Fällanden, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

**B65F 1/12** → (51) **B65F 1/10**

**B65F 1/14** → (51) **B65F 1/10**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 574 574 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11183529.4 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Apothekenkommissioniervorrichtung mit universellem Versorgungs- und Steuermodul
- Pharmacy picking device with universal supply and control module
  - Dispositif de commissionnement de pharmacie doté d'un module d'alimentation et de commande universel
- (71) Rowa Automatisierungssysteme GmbH, Rowastrasse 1 - 3, 53539 Kelberg, DE
- (72) Hellenbrand Christoph, 56761 Kaifenheim, DE
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **B65G 45/12** (11) **2 574 575 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12183320.6 (22) 06.09.2012

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

BA ME

- (30) 28.09.2011 AT 14002011
- (54) • Abstreifer für ein Förderband
- Scraper for a conveyor belt
  - Racleur pour une bande convoyeuse
- (71) Hoessl GmbH, Alberndorfer Straße 3, 4210 Gallneukirchen, AT
- (72) Hoessl, Peter, 4210 Gallneukirchen, AT
- (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

- (51) **B65G 47/91** (11) **2 574 576 A1**  
**B25J 15/06**

- (25) De (26) De
- (21) 12177978.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 DE 102011083498
- (54) • Sauggreifer und Verfahren zum Reinigen eines Sauggreifers
- Suction gripper and method for cleaning same
  - Pince aspirante et procédé destiné au nettoyage d'une pince aspirante
- (71) Reifenhäuser, Uwe, Auf der Helden 5, 57632 Flammersfeld, DE
- (72) Reifenhäuser, Uwe, 57632 Flammersfeld, DE
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

- (51) **B65H 23/32** (11) **2 574 577 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 12186363.3 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 DE 202011106176 U
- (54) • Verfahren zur Bearbeitung einer Materialbahn, insbesondere zur Herstellung von Hygieneprodukten
- Method for processing a sheet of material, in particular for the production of hygiene products
  - Procédé destiné au traitement d'une bande de matériau, notamment pour la fabrication de produits d'hygiène
- (71) Bikoma GmbH Spezialmaschinen, Am Layerhof, 56727 Mayen, DE

- (72) Göbel, bernd, 56761 Gamlen, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**B65H 29/12** → (51) **B65H 29/14**

- (51) **B65H 29/14** (11) **2 574 578 A2**  
**B65H 29/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12181326.5 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011211525
- (54) • Mediumsammelvorrichtung und Mediumsammelverfahren
- Medium collection device and medium collecting method
  - Dispositif de collecte de support et procédé de collecte de support
- (71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

- (72) Komaki, Yasushi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
Ogawa, Mitsunobu, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
Watanabe, Takashi, Maebashi-shi, Gunma 371-0855, JP  
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B65H 29/51** (11) **2 574 579 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12182135.9 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250639  
(54) • *Einheit eines Mediendepots und Verfahren zum Betrieb einer Einheit eines Mediendepots*  
• *Unit of a media depository and a method of operating a unit of a media depository*  
• *Unité d'un dépôt de média et procédé d'opération d'une unité d'un dépôt de média*  
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) Peterek, Thomas, Kitchener, Ontario N2R 1N9, CA  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

- (51) **B65H 67/08** (11) **2 574 580 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12006278.1 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 01.10.2011 DE 102011114765  
(27) 01.10.2011 DE 102011114765  
(54) • *Kammleiste für eine Saugdüse einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine*  
• *Comb bar for a suction nozzle for a workstation of a textile machine for creating cross-wound spools*  
• *Barre en peigne pour une buse d'aspiration d'un poste de travail d'une machine textile fabriquant des bobines croisées*

- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Holt, Ute, 41812 Erkelenz, DE  
Klingen, Friedhelm, 41379 Brüggen, DE  
(74) Hamann, Arndt, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

- (51) **B65H 67/08** (11) **2 574 581 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12006280.7 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 01.10.2011 DE 102011114769  
(27) 01.10.2011 DE 102011114769  
(54) • *Saugdüse für eine Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine*  
• *Suction nozzle for a workstation of a textile machine which produces crosswound bobbins*  
• *Buse aspirante pour un poste de travail d'une machine textile fabriquant des bobines croisées*

- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Holt, Ute, 41812 Erkelenz, DE  
Klingen, Friedhelm, 41379 Brüggen, DE  
(74) Hamann, Arndt, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

- (51) **B65H 75/40** (11) **2 574 582 A2**  
**B65H 75/44**  
(25) It (26) En  
(21) 12185526.6 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.09.2011 IT MI20110309 U  
(54) • *Schlauchwagen mit Seiten die eine flache Aussenfläche aufweisen*  
• *Hose reel cart with sides having a flat outer surface.*  
• *Chariot dévidoir à tuyaux avec des côtés comprenant une surface externe plate*  
(71) CLABER S.P.A., Via Pontebbana, 22, 33080 Fiume Veneto (PN), IT  
(72) Franchini, Gaetano, 33080 FIUME VENETO (PN), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**B65H 75/44** → (51) **B65H 75/40**

- (51) **B66B 5/02** (11) **2 574 583 A1**  
**B66B 5/08** **B66B 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11183576.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Reduzierung der übermäßigen Traktion eines Fahrstuhls*  
• *Reducing over-traction in an elevator*  
• *Réduction de l'excès de traction dans un ascenseur*  
(71) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Lenk, Roman, 6332 Hagendorn, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 5/08** → (51) **B66B 5/02**

**B66B 5/12** → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 11/04** (11) **2 574 584 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183573.2 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Reibantrieb für einen Aufzug und Betriebsverfahren*  
• *Frictional drive for an elevator and operating method*  
• *Entraînement à frottement pour ascenseur et procédé de fonctionnement*  
(71) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Lenk, Roman, 6332 Hagendorn, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 15/04** → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 31/00** (11) **2 574 585 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11188337.7 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 US 201113246259  
(54) • *Tiefenreinigungssystem mit automatisches Förderband zum Menschentransport*  
• *Automated conveyor human transport deep cleaning system*  
• *Système de nettoyage profond de convoyeur automatisé pour le transport humain*  
(71) Rosemor International Ltd, Rosemor House Unit F, Moses Winter Way, Wallingford, Oxfordshire OX10 9FE, GB  
(72) Rosen, Efraim, Reading RG4 8UA, Berkshire, GB  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B66C 1/16** (11) **2 574 586 A1**  
**B65D 19/38**  
(25) De (26) De  
(21) 12075113.6 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 DE 102011115471  
(54) • *Vorrichtung zum Beladen von Transportfahrzeugen mit Gütern*  
• *Device for loading transport vehicles with goods*  
• *Dispositif de chargement de véhicules de transport avec des marchandises*  
(71) Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH, In der Steinwiese 31, 57074 Siegen, DE  
(72) Kaufmann, Lars, 58540 Meinerzhagen, DE  
Krämer, Axel, 57271 Hilchenbach, DE  
Ketelhut, Markus, 57299 Burbach, DE  
Grondke, Willi, 57072 Siegen, DE  
Limper, Friedhelm, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B66C 13/46** (11) **2 574 587 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183486.7 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Zielposition für ein Containergeschirr und Containergeschirr*  
• *Method for determining a target position for a container spreader and the container spreader*  
• *Procédé de détermination d'une position cible pour un palonnier de conteneur et le palonnier de conteneur*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Fakkeldij, Robert, 90542 Eckental, DE  
Fiegert, Michael, 81739 München, DE  
Klimowicz, Cäsar, 81825 München, DE

- (51) **B66C 21/04** (11) **2 574 588 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006002.5 (22) 22.08.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 202011106249 U

- (54) • *Seilkran*
- *Cable crane*
- *Câble-grue*

(71) Prisms GmbH, Oberaich 24, 8600 Bruck/Mur, AT

(72) Pretzier, Rudolf, 8600 Bruck/Mur, AT

(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-  
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,  
DE

**B66F 9/00** → (51) **B62D 5/00**

(51) **B66F 9/08** (11) **2 574 589 A1**  
**B66F 9/20** **B66F 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 12185635.5 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214449

- (54) • *Gabelstapler mit gesteuerter Hubgerüst-  
neigung*
- *Forklift truck with controlled mast tilt*
- *Chariot élévateur à fourche avec incli-  
naison du mat contrôlée*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Nishiwaki, Takashi, Kariya-shi., Aichi 448-  
8671, JP

(74) Kuwayama, Junichi, Kariya-shi., Aichi 448-  
8671, JP

(74) Yamada, Tadashi, Kariya-shi., Aichi 448-  
8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B66F 9/08** (11) **2 574 590 A1**  
**B66F 9/20** **B66F 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 12185636.3 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214451

- (54) • *Gabelstapler mit gesteuerter Hubgerüst-  
neigung*
- *Forklift truck with controlled mast tilt*
- *Chariot élévateur à fourche avec incli-  
naison du mat contrôlée*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Nishiwaki, Takashi, Kariya-shi., Aichi 471-  
8571, JP

(74) Kuwayama, Junichi, Kariya-shi., Aichi 471-  
8571, JP

(74) Yamada, Tadashi, Kariya-shi., Aichi 471-  
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B66F 9/20** → (51) **B66F 9/08**

**B66F 9/24** → (51) **B66F 9/08**

(51) **B67B 1/04** (11) **2 574 591 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12181860.3 (22) 27.08.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 DE 102011054007

29.09.2011 DE 102011054039

07.10.2011 DE 102011054306

- (54) • *Verfahren zum Verschließen von Flaschen  
und Vorrichtung zum Bestrahlen von Kor-  
ken in Flaschen*

• *Method for sealing bottles and device for  
irradiating corks in bottles*

• *Procédé de fermeture de bouteilles et  
dispositif destiné à irradier le liège dans  
les bouteilles*

(71) Brunner, Johann, Spitzingstrasse 11, 83666  
Waarkirchen, DE

(72) Brunner, Johann, 83666 Waarkirchen, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-  
strasse 14, 81675 München, DE

**B67B 3/20** → (51) **B23P 21/00**

**B67C 7/00** → (51) **B23P 21/00**

(51) **B67D 1/08** (11) **2 574 592 A1**  
**B23P 6/00** **B65D 39/08**

(25) De (26) De

(21) 11007873.0 (22) 28.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umrüsten  
eines Fluidbehälters mit Anschlussmuffe*
- *Device and method for retrofitting a fluid  
container with coupling bush*
- *Procédé et dispositif de rééquipement  
d'un récipient à fluide doté d'un manchon  
de raccordement*

(71) Franke Technology and Trademark Ltd, Son-  
nenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH

(72) Szczepanski, Wlodimierz, 57223 Kreuztal, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte  
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B67D 3/00** (11) **2 574 593 A1**  
**C02F 1/78**

(25) En (26) En

(21) 11183038.6 (22) 28.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Sterilisierungsvorrichtung für einen Was-  
serentnahmefinger und den Luftraum der  
Flasche eines Wasserspenders*
- *Sterilization system for a water-intake  
finger and an air space of a bottle for a  
water dispenser*
- *Système de stérilisation pour doigt de  
prélèvement d'eau et pour le volume d'air  
de la bouteille d'un distributeur d'eau*

(71) Scandinavian Innovation Group Oy,  
Martantie 3, 29630 Pomarkku, FI

(72) Pawlow, Andrzej, LV-1005 Riga, LV

(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit  
P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **B67D 7/16** (11) **2 574 594 A2**

(25) En (26) En

(21) 12199036.0 (22) 03.06.2009

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

(30) 03.06.2008 US 58543 P

- (54) • *Kraftstoffabgabevorrichtung unter Verwen-  
dung von Coriolis-Flussmessern*
- *Fuel dispensing equipment utilizing  
Coriolis flow meters*
- *Équipement de distribution de carburant  
employant des débitmètres à effet de  
Coriolis*

(71) Gilbarco Inc., 7300 West Friendly Avenue,  
Greensboro, NC 27410, US

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(62) 09759369.3 / 2 280 903

(51) **B67D 7/32** (11) **2 574 595 A1**  
**B67D 7/42** **B67D 7/54**  
**B67D 7/56** **A62C 3/06**  
**H05F 3/00**

(25) De (26) De

(21) 11183398.4 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Zapfventil*
- *Refuelling nozzle*
- *Buse de distribution*

(71) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co.,  
Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg,  
DE

(72) Aehle, Achim, 24582 Bordesholm, DE

Kunter, Stefan, 22337 Hamburg, DE

Fedde, Matthias, 22589 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-  
anwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148  
Hamburg, DE

(51) **B67D 7/32** (11) **2 574 596 A1**  
**B67D 7/42** **B67D 7/54**  
**B67D 7/56** **A62C 3/06**  
**H05F 3/00**

(25) De (26) De

(21) 12186468.0 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 EP 11183398

- (54) • *Zapfventil*
- *Fuel nozzle*
- *Buse de distribution*

(71) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co.,  
Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg,  
DE

(72) Fedde, Matthias, 22589 Hamburg, DE

Kunter, Stefan, 22337 Hamburg, DE

Aehle, Achim, 24582 Bordesholm, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-  
anwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148  
Hamburg, DE

(51) **B67D 7/42** (11) **2 574 597 A2**  
**B64F 1/28**

(25) De (26) De

(21) 12186471.4 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 EP 11183399

- (54) • *Zapfventil*
- *Fuel nozzle*
- *Buse de distribution*

(71) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co.,  
Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg,  
DE

(72) Fedde, Matthias, 22589 Hamburg, DE

Kunter, Stefan, 22337 Hamburg, DE

Aehle, Achim, 24582 Bordesholm, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-  
anwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148  
Hamburg, DE

**B67D 7/42** → (51) **B67D 7/32**



|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>B67D 7/54</b> → (51) <b>B67D 7/32</b>   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE   |
| <b>B67D 7/56</b> → (51) <b>B67D 7/32</b>   |  |  |
| <b>B81B 3/00</b> → (51) <b>H01L 23/10</b>  | BA ME  | <b>C03C 25/32</b> → (51) <b>C08L 5/00</b>  |
| <b>B81B 7/00</b> → (51) <b>G02B 26/08</b>  | (30) 29.09.2011 JP 2011214378<br>14.02.2012 JP 2012029015  | <b>C03C 27/12</b> → (51) <b>B32B 17/10</b>   |
| <b>B81B 7/00</b> → (51) <b>H01L 23/10</b>  | (54) • <i>Wasserbereichsanlage mit Möglichkeit zur Hemmung von Kesselsteinbildung durch Wasser</i><br>• <i>Water area equipment that can inhibit water scale formation</i><br>• <i>Équipement de zone d'eau qui peuvent inhiber la formation de tartre d'eau</i> | <b>C03C 27/12</b> → (51) <b>B32B 27/00</b>   |
| <b>B81C 1/00</b> → (51) <b>G02B 26/10</b>  | (71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  | <b>C04B 24/26</b> → (51) <b>C08F 216/14</b>  |
| <b>B82Y 20/00</b> → (51) <b>G02B 5/20</b>  | (72) Yagi, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  | <b>C04B 35/00</b> → (51) <b>C09K 11/64</b>   |
| <b>B82Y 30/00</b> → (51) <b>C12M 1/36</b>  | (74) Ichiki, Tomoyasu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  | (51) <b>C04B 35/565</b> (11) <b>2 574 603 A1</b><br><b>C22C 38/02</b> <b>C22C 38/18</b><br><b>C22C 38/34</b> <b>F16C 33/00</b>   |
| (51) <b>C01B 11/02</b> (11) <b>2 574 598 A1</b>  | (72) Amemori, Hiroaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  | (25) De (26) De  |
| (25) En (26) En  | (74) Umemoto, Ayumu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  | (21) 12155951.2 (22) 17.02.2012  |
| (21) 11183505.4 (22) 30.09.2011  | (74) Morotomi, Yo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (74) Yamamoto, Masahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  | BA ME  |
| BA ME  | (74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR   | (30) 30.09.2011 DE 102011083860  |
| (54) • <i>Herstellung von Chlordioxid-Freisetzungsmaterial</i><br>• <i>Production of chlorine dioxide release material</i><br>• <i>Production de matière à libération de dioxyde de chlore</i> |  | (54) • <i>Keramikelement, Verfahren zur Herstellung eines Keramikelements, Ausgangsstoff und Verfahren zum Herstellen des Ausgangsstoffs</i><br>• <i>Ceramic element, method for producing a ceramic element, base material and method for producing the base material</i><br>• <i>Élément en céramique, procédé de fabrication d'un élément en céramique, matière de départ et procédé de fabrication de la matière de départ</i> |
| (71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI   | (51) <b>C03B 37/07</b> (11) <b>2 574 601 A1</b><br><b>G01J 5/00</b>  | (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE   |
| (72) Rahkola, Risto, 32730 Sastamala, FI   | (25) En (26) En  | (72) Weiglein, Juergen, 97714 Oerlenbach, DE   |
| (74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE   | (21) 11183542.7 (22) 30.09.2011  | (74) Faltus, Barbara, 97469 Gochsheim, DE  |
| <b>C01B 39/02</b> → (51) <b>C14C 3/04</b>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (74) Gegner, Dr. Jürgen, 91301 Forchheim, DE   |
| (51) <b>C01C 1/00</b> (11) <b>2 574 599 A1</b>   | BA ME  | (74) Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE  |
| (25) Fr (26) Fr  | (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Temperatur eines Flüssigkeitsstroms</i><br>• <i>A method and an apparatus for measuring temperature of a fluid stream</i><br>• <i>Procédé et appareil de mesure de la température d'un flux de fluide</i>    | (74) Hofmann, Joachim, 97456 Dittelburg, DE  |
| (21) 11183413.1 (22) 30.09.2011  | (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK   | (74) Herbst, Hubert, 97503 Gädheim, DE   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (72) Sap, Jeroen Petrus Wilhelmus, 2640 Hedehusene, DK   | (74) Greil, Prof. Peter, 91085 Weisendorf, DE  |
| BA ME  | (74) Zhou, Haosheng, 2730 Herlev, DK   | (74) Schlier, Lorenz, 91052 Erlangen, DE   |
| (54) • <i>Behälter für die Speicherung von Ammoniak durch Sorption</i><br>• <i>Container for storing ammonia by sorption</i><br>• <i>Réservoir pour le stockage d'ammoniac par sorption</i>    | (74) Hoiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK  | (74) Travitzky, Nahum, 90409 Nürnberg, DE  |
| (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  | (51) <b>C03C 13/04</b> (11) <b>2 574 602 A1</b>  | (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE  |
| (72) Dounier, François, 3190 Boortmeerbeek, BE   | (25) Ja (26) En  | (51) <b>C04B 35/589</b> (11) <b>2 574 604 A2</b><br><b>C04B 35/591</b> <b>C04B 35/80</b>   |
| (74) De Keyzer, Pierre, 1050 Bruxelles, BE   | (21) 11832554.7 (22) 12.10.2011  | (25) En (26) En  |
| (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (21) 12186439.1 (22) 27.09.2012  |
| <b>C02F 1/12</b> → (51) <b>B01D 1/16</b>   | (86) JP 2011/073405 12.10.2011   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| <b>C02F 1/20</b> → (51) <b>B01D 1/16</b>   | (87) WO 2012/050119 2012/16 19.04.2012   | BA ME  |
| <b>C02F 1/68</b> → (51) <b>C02F 5/08</b>   | (30) 12.10.2010 JP 2010229985  | (30) 30.09.2011 US 201113250084  |
| <b>C02F 1/78</b> → (51) <b>B67D 3/00</b>   | (54) • <i>GLAS FÜR EINE GLASFASER IN EINEM LICHTLEITER</i><br>• <i>GLASS FOR FIBER IN LIGHT GUIDE</i><br>• <i>VERRE POUR UNE FIBRE DANS UN GUIDE DE LUMIÈRE</i>  | (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Keramikmaterials</i><br>• <i>Method for Fabricating Ceramic Material</i><br>• <i>Procédé de fabrication de matériau céramique</i>  |
| <b>C02F 3/20</b> → (51) <b>B01F 3/04</b>   | (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  | (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  |
| <b>C02F 3/30</b> → (51) <b>C07K 14/195</b>   | (72) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL   | (72) Kmetz, Michael A., Colchester, CT Connecticut 06415, US   |
| (51) <b>C02F 5/08</b> (11) <b>2 574 600 A1</b>   | (72) KINOSHITA, Hiroaki, Tokyo 151-0072, JP  | (74) Coons, Timothy P., Narragansett, RI Rhode Island 02882, US  |
| (25) En (26) En  | (74) FABER, Jan Anne, 2628 VK Delft, NL  | (74) Reutenauer, Justin W., Branford, CT Connecticut 06405, US   |
| (21) 12184864.2 (22) 18.09.2012  | (74) RONGEN, Mathi, 2628 VK Delft, NL  | (74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB   |
|  | (74) GOTO, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP   | <b>C04B 35/591</b> → (51) <b>C04B 35/589</b>   |
|  | (74) TANABE, Makoto, Tokyo 151-0072, JP  | <b>C04B 35/80</b> → (51) <b>C04B 35/589</b>  |
|  | (74) KATAHIRA, Yuko, Tokyo 151-0072, JP  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>C07B 57/00</b> → (51) <b>C07C 45/59</b>   | <b>C07C 63/26</b> → (51) <b>C07C 51/265</b>  | (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  |
| <b>C07C 25/22</b> → (51) <b>C09K 11/06</b>   |  | <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 233/90</b>   |
| (51) <b>C07C 45/59</b> (11) <b>2 574 605 A1</b><br><b>C07B 57/00</b>   | (51) <b>C07D 233/90</b> (11) <b>2 574 607 A1</b><br><b>C07D 401/14</b> <b>C07D 403/12</b><br><b>C07D 403/14</b> <b>C07D 413/14</b><br><b>C07D 417/14</b> <b>C07D 471/04</b><br><b>A61P 25/00</b> <b>A61K 31/4155</b><br><b>A61K 31/4178</b> <b>A61K 31/4192</b><br><b>A61K 31/422</b> <b>A61K 31/4245</b><br><b>A61K 31/427</b> <b>A61K 31/428</b><br><b>A61K 31/437</b> | <b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 233/90</b>   |
| (25) En (26) En  | (25) En (26) En  | <b>C07D 403/14</b> → (51) <b>C07D 233/90</b>   |
| (21) 12181572.4 (22) 23.08.2012  | (21) 11180135.3 (22) 06.09.2011  | <b>C07D 413/14</b> → (51) <b>C07D 233/90</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | <b>C07D 417/14</b> → (51) <b>C07D 233/90</b>   |
| BA ME  | BA ME  | <b>C07D 471/04</b> → (51) <b>C07D 233/90</b>   |
| (30) 24.08.2011 US 201113216321  | (30) 24.08.2011 US 201113216321  | (51) <b>C07D 495/04</b> (11) <b>2 574 610 A1</b><br><b>A61K 31/4365</b> <b>A61K 31/4709</b><br><b>A61K 31/4741</b> <b>A61K 31/538</b><br><b>A61P 31/18</b> <b>C07D 519/00</b>  |
| (54) • Verfahren zur Herstellung von Cyclopentenonen und Cyclopentenone zur Synthese von Benzindienprostaglandinen<br>• Processes for preparing cyclopentenones and cyclopentenones for the synthesis of benzindene prostaglandins<br>• Procédés de préparation de cyclopenténones et cyclopenténones pour la synthèse de prostaglandines du benzindène  | (54) • PDE 10-Modulatoren<br>• PDE10 modulators<br>• Modulateurs PDE10   | (25) En (26) En  |
| (71) Chirogate International Inc., No. 2, Shih 4th Rd., Youth Industrial Park, Taoyuan County, 32657 Yangmei City, TW  | (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  | (21) 12199561.7 (22) 03.11.2008  |
| (72) Wei, Shih-Yi, 32657 Yangmei City, TW<br>Chang, Wan-Chun, 32657 Yangmei City, TW<br>Yeh, Yu-Chih, 32657 Yangmei City, TW   | (72) The designation of the inventor has not yet been filed  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB   | (74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  | (30) 15.11.2007 US 988342 P  |
| (51) <b>C07C 51/265</b> (11) <b>2 574 606 A1</b><br><b>C07C 51/42</b> <b>C07C 63/26</b><br><b>C07C 63/14</b> <b>C07C 51/47</b><br><b>C07C 51/48</b>  | (51) <b>C07D 265/38</b> (11) <b>2 574 608 A1</b><br><b>C09K 11/00</b> <b>H01L 51/00</b>  | (54) • Hemmer der Replikation des menschlichen Immundefizienz-Virus<br>• Inhibitors of human immunodeficiency virus replication<br>• Inhibiteurs de la réplication du virus de l'immunodéficience humaine  |
| (25) En (26) En  | (25) En (26) En  | (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US  |
| (21) 12007482.8 (22) 27.02.2007  | (21) 11007868.0 (22) 28.09.2011  | (72) Carson, Rebekah J., Laval, Québec H7S 2G5, CA   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | Fader, Lee, Laval, Québec H7S 2G5, CA<br>Kawai, Stephen, Laval, Québec H7S 2G5, CA<br>Landry, Serge, Laval, Québec H7S 2G5, CA<br>Tsantrizos, Youla S., Laval, Québec H7S 2G5, CA<br>Brochu, Christian, Laval, Québec H7S 2G5, CA<br>Morin, Sébastien, Laval, Québec H7S 2G5, CA<br>Parisien, Mathieu, Laval, Québec H7S 2G5, CA<br>Simoneau, Bruno, Laval, Québec H7S 2G5, CA |
| (30) 01.03.2006 US 365929  | (30) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE   | (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE   |
| (54) • Polycarbonsäureproduktionssystem, das gekühlte Mutterlauge aus oxidativem Verdau als Einsatzmaterial zu einem System zum Reinigen von verunreinigten Einsetzt<br>• Polycarboxylic acid production system employing cooled mother liquor from oxidative digestion as feed to impurity purge system<br>• Système de production d'acides polycarboxyliques utilisant une liqueur mère refroidie provenant de la digestion oxydative comme alimentation pour un système d'élimination d'impuretés | (54) • Spirofluoren-Verbindungen für Lichtemittierende Vorrichtungen<br>• Spirofluorene compounds for light emitting devices<br>• Dérivés de spirofluorène pour dispositifs électroluminescents  | (62) 08850892.4 / 2 220 095  |
| (71) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle del Campestre 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon (81) 8748-1500, MX   | (71) Langfinger, Klaus Dieter, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE   | <b>C07D 519/00</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>   |
| (72) Wonders, Alan, George, Kingsport, TN 37660, US<br>Sheppard, Ronald, Buford, Kingsport, Tennessee 37664, US<br>De Boer, Martin, NL-8162 PR Epe, NL<br>Partin, Lee Reynolds, Kingsport, TN 37663, US  | (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE   | (51) <b>C07F 7/12</b> (11) <b>2 574 611 A1</b><br><b>C23C 16/30</b> <b>H01L 21/00</b>  |
| (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE  | (72) Forstner, Jochen, 75397 Simmozheim, DE<br>Schweppe, Rainer, 76228 Karlsruhe, DE<br>Unkelbach, Gerd, 76768 Berg, DE<br>Flick, Klemens, Dr., 67165 Waldsee, DE  | (25) En (26) En  |
| (62) 07751671.4 / 1 989 164  |  | (21) 12185977.1 (22) 25.09.2012  |
| <b>C07C 51/42</b> → (51) <b>C07C 51/265</b>  |  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| <b>C07C 63/14</b> → (51) <b>C07C 51/265</b>  |  | BA ME  |



- O'Neill, Mark Leonard, San Marcos., CA California 92078, US  
Han, Bing, 100020 Beijing, CN  
Pearlstein, Ronald Martin, San Marcos., CA California 92078, US  
Chandra, Haripin, Vista., CA California 92081, US  
Bowen, Heather Regina, Vista., CA California 92083, US  
Derecskei-Kovacs, Agnes, Macungie., PA Pennsylvania 18062, US
- (74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07F 9/02** (11) **2 574 612 A1**  
**A61K 31/66**

- (25) En (26) En  
(21) 12179530.6 (22) 10.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 09.07.2004 US 586219 P  
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von oxidierten Phospholipiden*  
• *Improved process for the preparation of oxidized phospholipids*  
• *Procédé amélioré de préparation de phospholipides oxydés*  
(71) Vascular Biogenics Ltd., 6 Jonathan Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL  
(72) Halperin, Gideon, 90836 Jerusalem, IL  
Kovalevski-Ishai, Eti, 42255 Netania, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 05758938.4 / 1 773 352

**C07F 9/09** → (51) **C07H 11/04**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 574 613 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**

- (25) En (26) En  
(21) 12186152.0 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201161541769 P  
(54) • *Cyclometallierte Tetradentat-Pt(II)-Komplexe aus einem oder zwei Imidazolringen mit einer mit N-1 verbundenen, verdrehten Arylgruppe*  
• *Cyclometallated tetradentate Pt (II) complexes comprised of one or two imidazole rings with a twisted aryl group bonded to N-1*  
• *Tétradentate cyclométablisé pt (II) des complexes constitués d'un ou de deux anneaux d'imidazole avec un groupe aryle torsadé lié à N-1*  
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US  
(72) Beers, Scott, Ewing, NJ 08618, US  
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US  
Brooks, Jason, Ewing, NJ 08618, US  
Kottas, Gregg, Ewing, NJ 08618, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C07H 5/04** → (51) **C08L 5/00**

(51) **C07H 11/04** (11) **2 574 614 A1**  
**C08K 5/00** **C08K 5/14**  
**C08K 5/372** **C08K 5/521**  
**C09K 21/12** **C08L 25/06**  
**C08J 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11183619.3 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Flammgeschützte Polymerschäume mit halogenfreien, phosphorhaltigen Flammenschutzmitteln auf Zuckerbasis*  
• *Flame-retardant polymer foams with halogen-free flame-retardant agents containing phosphorus on a sugar basis*  
• *Mousses polymères ignifuges dotées de moyens de protection contre les flammes sans halogène, contenant du phosphore et à base de sucre*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Bellin, Ingo, Dr., 68307 Mannheim, DE  
Denecke, Hartmut, 67071 Ludwigshafen, DE  
Fuchs, Sabine, Dr., 68167 Mannheim, DE  
Fleckenstein, Christoph, Dr., 63579 Freigricht, DE  
Deglmann, Peter, Dr., 68163 Mannheim, DE  
Hofmann, Maximilian, Dr., Island South Hongkong, HK  
Spies, Patrick, Dr., 67433 Neustadt, DE  
Hahn, Klaus, Dr., 67281 Kirchheim, DE  
Massonne, Klemens, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE  
Janssens, Geert, Dr., 9100 Nieuwkerken-Waas, BE  
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C07H 11/04** (11) **2 574 615 A1**  
**C07F 9/09**

- (25) De (26) De  
(21) 11183622.7 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Zucker(thio)phosphaten*  
• *Method for producing (thio)phosphate glucose*  
• *Procédé de fabrication de (thio)phosphates de sucre*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Fleckenstein, Christoph, Dr., 63579 Freigricht, DE  
Denecke, Hartmut, 67071 Ludwigshafen, DE  
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C07H 19/167** (11) **2 574 616 A2**  
**A61K 31/7076** **A61P 33/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12198291.2 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 02.08.2007 US 953621 P  
(54) • *5'-substituierte Adenosyne, ihre Herstellung und ihre Verwendung als Hemmer der S-Adenosylmethionin-Decarboxylase*  
• *5'-substituted adenosynes, preparation thereof and use as inhibitors of s-adenosylmethionine decarboxylase.*  
• *Adénosynes 5'-substituées, leur préparation et leur utilisation comme inhibiteurs de la décarboxylase s-adenosylméthionine*  
(71) Southern Research Institute, Office of Commercialization And Intellectual Property 2000 9th Avenue South P.O. Box 55305, Birmingham, Alabama 35205-5305, US  
Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization

- (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850-2820, US

The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US

H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., Office of Technology Management & Licensing 12902 Magnolia Drive, MRC TTO, Tampa, FL 33612-9497, US

- (72) Secrist, John, A., III, Birmingham, AL Alabama 35243, US  
Ealick, Steve, Ithaca, NY New York 14850, US  
Bale, Shridhar, Ithaca, NY New York 14850, US  
Pegg, Anthony, E., Bershey, PA Pennsylvania 17033, US  
McCloskey, Diane, E., Bershey, PA Pennsylvania 17033, US  
Guida, Wayne, C, Tampa, FL Florida 33620-5250, US  
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT  
(62) 08797052.1 / 2 170 057

**C07H 21/00** → (51) **C07H 21/04**

**C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07H 21/04** (11) **2 574 617 A1**  
**C07H 21/00** **C12Q 1/68**  
**C12P 19/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12190906.3 (22) 05.02.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI SE  
(30) 09.02.1996 US 11359 P  
(54) • *Erkennung von Nukleinsäuresequenz-Unterschieden mittels der Ligaseerkennungsreaktion mit adressierbaren Arrays*  
• *Detection of nucleic acid sequence differences using the ligase detection reaction with addressable arrays*  
• *Détection de différences entre séquences d'acide nucléique faisant appel à la réaction de détection de ligase et à des réseaux adressables*  
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca, New York 14850, US  
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US

Louisiana State University, Room 146A, Business and Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US

- (72) Barany, Francis, New York, NY 10021, US  
Barany, George, Falcon Heights, MN 55113, US  
Hammer, Robert P, Baton Rouge, LA 70808, US  
Kempe, Maria, 211 16 Malmo, SE  
Blok, Herman, 4424 BG Wemeldinge, NL  
Zirvi, Monib, Kendall Park, NJ 08824, US  
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 07075987.3 / 1 958 955  
97922283.3 / 0 920 440

(51) **C07K 1/16** (11) **2 574 618 A1**  
**C07K 1/20** **B01D 15/26**  
**B01J 20/282**

- (25) En (26) En  
(21) 12179861.5 (22) 09.08.2012



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

BA ME

(30) 19.08.2011 US 201161575349 P  
29.06.2012 US 201261666240 P

- (54) • *Verfahren zur Verringerung des Niveaus von einer oder mehreren Verunreinigungen in einer Probe während Proteinreinigung*  
• *Methods of reducing level of one or more impurities in a sample during protein purification*  
• *Procédés de réduction du niveau d'une ou plusieurs impuretés dans un échantillon pendant la purification de protéines*

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) Bian, Nanyang, Billerica, MA Massachusetts 01821, US  
Gillespie, Christopher, Billerica, MA Massachusetts 01821, US  
Stone, Matthew, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Kozlov, Mikhail, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Chen, Jie, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Siwak, Martin, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**C07K 1/20** → (51) **C07K 1/16**

**C07K 1/22** → (51) **C07K 17/08**

**C07K 1/22** → (51) **C12N 15/18**

**C07K 14/00** → (51) **C12P 21/00**

(51) **C07K 14/11** (11) **2 574 619 A2**  
**C12Q 1/18** **A61K 38/00**  
C07K 14/16

(25) En (26) En

(21) 12175945.0 (22) 09.10.2008

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

(30) 08.04.2008 US 123456 P

25.03.2008 US 70792 P

09.10.2007 US 998398 P

- (54) • *RNA-Cap-bindende, lösliche Fragmente des Influenzavirus-PB2-Proteins*  
• *Soluble fragments of influenza virus PB2 protein capable of binding RNA-cap*  
• *Fragments solubles de la protéine PB2 du virus de la grippe capables de lier la coiffe de l'ARN*

(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstr. 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Cusack, Stephen, 38170 Seyssinet-Pariset, FR

Guilligay, Delphine, 38340 Voreppe, FR

Hart, Darren, 38360 Noyarey, FR

Tarendeau, Franck, 38100 Grenoble, FR

(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(62) 08838119.9 / 2 197 901

**C07K 14/11** → (51) **A61K 39/145**

(51) **C07K 14/195** (11) **2 574 620 A1**  
**C12N 1/20** **A23L 1/30**  
**A61K 35/74** **C02F 3/30**  
**C12N 9/12**

(25) En (26) En

(21) 11183154.1 (22) 28.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Ansammlung von Stoffwechselprodukten in bakteriellen Mikrokammern*

• *Accumulation of metabolic products in bacterial microcompartments*

• *Accumulation de produits métaboliques dans des microcompartiments bactériens*

(71) University College Cork, National University of Ireland, Cork Western Road, Cork City, IE  
University of Kent, The Registry, Canterbury Kent CT2 7NZ, GB

(72) Prentice, Michael, Cork, IE  
Warren, Martin, Canterbury, CT2 7NJ, GB  
Liang, Mingzhi, Cork, IE

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 138-139 The Capel Building Mary's Abbey, D7 Dublin, IE

**C07K 14/35** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/415** (11) **2 574 621 A1**  
**C12N 15/82**

(25) En (26) En

(21) 12195088.5 (22) 26.11.2008

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

(30) 26.11.2007 EP 07121546

26.11.2007 EP 07121565

06.12.2007 EP 07122488

11.12.2007 EP 07122911

12.12.2007 EP 07122998

14.12.2007 US 13648 P

14.12.2007 US 13649 P

18.12.2007 US 14619 P

19.12.2007 US 14757 P

08.02.2008 US 27053 P

15.10.2008 EP 08166636

21.10.2008 US 106989 P

(27) 26.11.2008 EP 08855025

- (54) • *Pflanzen mit verbesserten Ertrageigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung*

• *Plants having enhanced yield-related traits and a method for making the same*

• *Plantes dotées de caractéristiques de rendement améliorées et procédé de fabrication de celles-ci*

(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Sanz Molinero, Ana Isabel, 9050

Gentbrugge, BE

Frankard, Valerie, 1410 Waterloo, BE

Reuzeau, Christophe, 24350 Tocan Saint

Apres, FR

Salom, Ramon Serrano, 46023 Valencia, ES

Mulet Salort, José Miguel, 46022 Valencia, ES

(74) Fitzner, Uwe, Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(62) 08855025.6 / 2 220 111

(51) **C07K 14/415** (11) **2 574 622 A1**

**C12N 15/82**

(25) En (26) En

(21) 12195092.7 (22) 26.11.2008

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

(30) 26.11.2007 EP 07121546

26.11.2007 EP 07121565

06.12.2007 EP 07122488

11.12.2007 EP 07122911

12.12.2007 EP 07122998

14.12.2007 US 13648 P

14.12.2007 US 13649 P

18.12.2007 US 14619 P

19.12.2007 US 14757 P

08.02.2008 US 27053 P

15.10.2008 EP 08166636

21.10.2008 US 106989 P

(27) 26.11.2008 EP 08855025

- (54) • *Pflanzen mit verbesserten Ertrageigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung*

• *Plants having enhanced yield-related traits and a method for making the same*

• *Plantes dotées de caractéristiques de rendement améliorées et procédé de fabrication de celles-ci*

(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Sanz Molinero, Ana Isabel, 9050

Gentbrugge, BE

Frankard, Valerie, 1410 Waterloo, BE

Reuzeau, Christophe, 24350 Tocan Saint

Apres, FR

Salom, Ramon Serrano, 46023 Valencia, ES

Mulet Salort, José Miguel, 46022 Valencia, ES

(74) Fitzner, Uwe, Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(62) 08855025.6 / 2 220 111

(51) **C07K 14/47** (11) **2 574 623 A2**

**A61K 39/00** **A61P 35/00**

**C07K 14/745** **C12N 5/10**

**G01N 33/15** **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 12175490.7 (22) 21.02.2008

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

(30) 21.02.2007 US 902949 P

- (54) • *Peptidvaccine für tumorassoziierte Antigene exprimierenden Krebs*  
• *Peptide vaccines for cancers expressing tumor-associated antigens*  
• *Vaccins de peptide pour cancers exprimant des antigènes associés aux tumeurs*

(71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(72) Tsunoda, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

Ohsawa, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 12151722.1 / 2 465 867

08710443.6 / 2 121 731

**C07K 14/495** → (51) **C12N 15/18**

(51) **C07K 14/605** (11) **2 574 624 A1**

**A61K 38/26**

(25) En (26) En

(21) 12171291.3 (22) 20.04.2007

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

(30) 20.04.2006 US 793707 P

- (54) • *GLP-1-Verbindungen*

• *GLP-1 compounds*

• *Composés GLP-1*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US

(72) Gegg, Colin Victor Jr., Newbury Park, CA California 91320, US

Miranda, Leslie Phillip, Thousand Oaks, CA California 91362, US

- Winters, Katherine Ann, Thousand Oaks, CA  
California 91360, US  
Veniant-Ellison, Murielle, Thousand Oaks, CA  
California 91360, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Thea-  
tinerstrasse 16, 80333 München, DE  
(62) 07761068.1 / 2 007 804

**C07K 14/71** → (51) **C12N 15/18**

**C07K 14/745** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 14/79** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/00** → (51) **C12N 5/0781**

**C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/22**

**C07K 16/18** → (51) **C12N 5/0781**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 574 625 A1**  
**C07K 16/18** **A61K 39/395**  
**A61P 13/12** **C12N 5/10**  
**C12N 15/02** **C12P 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12189818.3 (22) 19.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.07.2006 JP 2006199852  
(54) • *Heilmittel gegen Nierenerkrankung*  
• *Remedy for renal disease*  
• *Remède pour maladie rénale*  
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1,  
Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543,  
JP  
(72) Doi, Toshio, Kyoto, 602-0946, JP  
Abe, Hideharu, Tokushima, 770-0804, JP  
Fukushima, Naoshi, Shizuoka, 412-8513, JP  
Tai, Hitoshi, Shizuoka, 412-8513, JP  
Mizuno, Takakazu, Kanagawa, 247-8530, JP  
Kinosaki, Masahiko, Shizuoka, 412-8513, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 07791033.9 / 2 047 862

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 574 626 A1**  
**C07K 16/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12006793.9 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(30) 15.10.2007 EP 07291259  
17.03.2008 US 37128 P  
(54) • *Antikörper, die IL-4 und/oder IL-13 bin-*  
*den, und ihre Verwendung*  
• *Antibodies that bind IL-4 and/or IL-13 and*  
*their uses*  
• *Anticorps liant IL-4 et/ou d'IL-13 et leurs*  
*utilisations*  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Rao, Ercole, 65926 Frankfurt a.M., DE  
Mikol, Vincent, 75008 Paris, FR  
Li, Danxi, Bridgewater New Jersey 08807,  
US  
Kruip, Jochen, 65926 Frankfurt a.M., DE  
Davison, Matthew, Bridgewater New Jersey  
08807, US  
(74) Körner, Kathrin, et al, Dr. Volker Vossius  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partner-  
schaft Geibelstraße 6, 81679 München, DE  
(62) 08839958.9 / 2 205 640

**C07K 16/24** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 574 627 A1**  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 11007951.4 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bestimmte Verwendungen von CD24-In-*  
*hibitoren*  
• *Particular uses of CD24 inhibitors*  
• *Utilisations spécifiques des inhibiteurs*  
*CD24*  
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stif-  
tung des öffentlichen Rechts, Im Neuenhei-  
mer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
(72) Bretz, Niko, 69121 Heidelberg, DE  
Altevogt, Peter, 69151 Neckargemünd, DE  
Moldenhauer, Gerhard, 69120 Heidelberg,  
DE  
Salnikov, Alexei V., 69126 Heidelberg, DE  
Schlange, Thomas, 42781 Haan, DE  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP  
Patentanwälte Prinzregentenstraße 68,  
81675 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 574 628 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 7/06**  
**G01N 33/577**

- (25) En (26) En  
(21) 12198176.5 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(30) 25.01.2008 US 23693 P  
11.12.2008 US 121729 P  
(54) • *Ferroportin-Antikörper und Verwendungs-*  
*verfahren*  
• *Ferroportin antibodies and methods of use*  
• *Anticorps de ferroportine et procédés*  
*d'utilisation*  
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) Arvedson, Tara, Simi Valley, California  
93065, US  
Dyas, Gregory, Carmel, Indiana 46032, US  
Rottman, James, Sudbury, Massachusetts  
01776, US  
Sasu, Barbra, Westlake Village, California  
91362, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE  
(62) 09704066.1 / 2 247 618

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/46** (11) **2 574 629 A1**  
**C07K 16/24** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **A61P 37/08**  
**A61P 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12006789.7 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(30) 15.10.2007 EP 07291259  
17.03.2008 US 37128 P  
(54) • *Antikörper, die IL-4 und/oder IL-13 bin-*  
*den, und ihre Verwendung*  
• *ANTIBODIES THAT BIND IL-4 AND/OR IL-*  
*13 AND THEIR USES*  
• *Anticorps liant IL-4 et/ou d'IL-13 et leurs*  
*utilisations*  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Rao, Ercole, 65926 Frankfurt a.M., DE

- Mikol, Vincent, 75008 Paris, FR  
Li, Danxi, Bridgewater New Jersey 08807,  
US  
Kruip, Jochen, 65926 Frankfurt a.M., DE  
Davison, Matthew, Bridgewater New Jersey  
08807, US  
(74) Körner, Kathrin, et al, Dr. Volker Vossius  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partner-  
schaft Geibelstraße 6, 81679 München, DE  
(62) 08839958.9 / 2 205 640

- (51) **C07K 16/46** (11) **2 574 630 A1**  
**C07K 16/24** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **A61P 37/08**  
**A61P 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12006791.3 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(30) 15.10.2007 EP 07291259  
17.03.2008 US 37128 P  
(54) • *Antikörper, die IL-4 und/oder IL-13 bin-*  
*den, und ihre Verwendung*  
• *ANTIBODIES THAT BIND IL-4 AND/OR IL-*  
*13 AND THEIR USES*  
• *Anticorps liant IL-4 et/ou d'IL-13 et leurs*  
*utilisations*  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Rao, Ercole, 65926 Frankfurt a.M., DE  
Mikol, Vincent, 75008 Paris, FR  
Li, Danxi, Bridgewater New Jersey 08807,  
US  
Kruip, Jochen, 65926 Frankfurt a.M., DE  
Davison, Matthew, Bridgewater New Jersey  
08807, US  
(74) Körner, Kathrin, et al, Dr. Volker Vossius  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partner-  
schaft Geibelstraße 6, 81679 München, DE  
(62) 08839958.9 / 2 205 640

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C07K 17/08** (11) **2 574 631 A1**  
**C07K 1/22** **C07K 19/00**  
**C12N 15/09** **G01N 30/88**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11759404.4 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056871 23.03.2011  
(87) WO 2011/118599 2011/39 29.09.2011  
(30) 24.03.2010 JP 2010068794  
(54) • *FÜLLSTOFF FÜR AFFINITÄTSCHROMATO-*  
*GRAPHIE UND VERFAHREN ZUR ISOLIE-*  
*RUNG VON IMMUNOGLOBULIN*  
• *FILLER FOR AFFINITY CHROMATO-*  
*GRAPHY AND METHOD FOR ISOLATING*  
*IMMUNOGLOBULIN*  
• *CHARGE POUR CHROMATOGRAPHIE*  
*D'AFFINITÉ ET PROCÉDÉ D'ISOLATION*  
*D'UNE IMMUNOGLOBULINE*  
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP  
(72) TAMORI, Kouji, Tokyo 105-8640, JP  
FUKUTA, Tetsuo, Tokyo 105-8640, JP  
MIYAJI, Masaaki, Tokyo 105-8640, JP  
WANG, Yong, Tokyo 105-8640, JP  
ABE, Takayoshi, Tokyo 105-8640, JP  
OKANO, Yusuke, Tokyo 105-8640, JP  
MOMIYAMA, Masaki, Tokyo 105-8640, JP  
KAWAI, Takahiro, Tokyo 105-8640, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **2 574 632 A1**  
**C07K 14/35** **C12N 15/62**  
**C12N 15/31** **A61K 39/04**  
**A61P 31/06**

(25) En (26) En  
(21) 12186388.0 (22) 10.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 10.01.2006 CN 200610000710  
(54) • *Mycobacterium-tuberculosis-Fusionspro-*  
*tein und Verwendungen dafür*  
• *A mycobacterium tuberculosis fusion*  
*protein and uses thereof*  
• *Protéine de fusion de mycobacterium*  
*tuberculosis et leurs utilisations*

(71) The Second Affiliated Hospital of General  
Hospital, PLA, No. 17 Heishanhu Road,  
Haidian District, Beijing 100091, CN  
Dongguan City Xiang Yun Sheng Biotech-  
nology Limited Company, 2nd Floor B Multi-  
purpose Storied Building No. 2 Xianfeng  
Road South of the City Zone, Dongguan,  
Guangdong 523080, CN

(72) He, Xiuyun, 100091 Beijing, CN  
Zhuang, Yuhui, 100091 Beijing, CN  
Zhang, Xiaogang, 100091 Beijing, CN  
Wang, Haibin, 523080 Dongguan  
Guangdong, CN

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02  
60, 80102 München, DE

(62) 07702019.6 / 1 978 036

**C07K 19/00** → (51) **C07K 17/08**

(51) **C08B 15/00** (11) **2 574 633 A1**  
**D21C 9/00** **D21C 9/10**  
**D21C 9/12** **D21H 11/20**  
**D21C 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 12186416.9 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201161541753 P  
(54) • *Katalytische Carboxylierung von Zellulo-*  
*sefasern in einem kontinuierlichen Verfah-*  
*ren mit mehreren Zugaben von Katalysa-*  
*tor, Sekundäroxidans und Basis für eine*  
*sich bewegende Aufschlammung aus Cel-*  
*lulosefasern*  
• *Catalytic carboxylation of cellulose fibers*  
*in a continuous process with multiple*  
*additions of catalyst, secondary oxidant*  
*and base to a moving slurry of cellulose*  
*fibers*  
• *Carboxylation catalytique de fibres de*  
*cellulose dans un processus continu avec*  
*de multiples additions de catalyseur,*  
*oxydant secondaire et base pour une pâte*  
*mouvante de fibres de cellulose*

(71) Weyerhaeuser NR Company, PO Box 9777  
CH1 J27, Federal Way, WA 98063-9777, US  
(72) Weerawarna, S. Ananda, Seattle, WA  
Washington 98125, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 8/00** (11) **2 574 634 A1**  
**C08F 10/10**

(25) En (26) En  
(21) 12193793.2 (22) 19.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.06.2007 US 936250 P

(54) • *Einfach terminierte Polyisobutylene und*  
*Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Singly-terminated polyisobutylenes and*  
*process for making same*  
• *Polyisobutylènes à terminaison unique et*  
*son procédé de fabrication*

(71) The University of Akron, 302 Buchtel  
Common, Akron, OH 44303, US

(72) Kennedy, Joseph P., Akron, Ohio 44303, US  
Ummadisetty, Subramanyam, Akron, Ohio  
44304, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

(62) 08768616.8 / 2 162 482

(51) **C08F 8/46** (11) **2 574 635 A1**  
**C08L 23/22** **C08L 51/04**  
**C08L 77/00**

(25) En (26) En  
(21) 11183163.2 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Produktion*  
*von halogenfreien thermoplastischen*  
*Elastomerzusammensetzungen*  
• *Process for continuous production of*  
*halogen-free thermoplastic elastomer*  
*compositions*  
• *Processus de production continue de*  
*compositions d'élastomère thermoplas-*  
*tique sans halogène*

(71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South,  
Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA

(72) Krista, Rayner, Strathroy, N7G BX1, Ontario,  
CA  
Sieggers, Conrad, London, N6G 1X1, Ontario,  
CA

(74) Schenkel, Ralf-Ingo, Sarnia, N7V 4C1,  
Ontario, CA

(74) Deblon, Jörg-Stephan, Lanxess Deutschland  
GmbH LIP-IPR, Geb. Q 18., 51369 Lever-  
kusen, DE

**C08F 10/10** → (51) **C08F 8/00**

(51) **C08F 216/14** (11) **2 574 636 A1**  
**C08F 220/28** **C04B 24/26**  
**C08F 290/14**

(25) De (26) De  
(21) 11183537.7 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schnell suspendierbare pulverförmige Zu-*  
*sammensetzung*  
• *Quickly suspending power-form*  
*compound*  
• *Composition sous forme de poudre*  
*pouvant être rapidement mise en suspen-*  
*sion*

(71) BASF Construction Polymers GmbH, Dr.-Al-  
bert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

(72) Bichler, Manfred, 84549 Engelsberg, DE  
Schinabeck, Michael, 83352 Altenmarkt, DE  
Steidl, Norbert, 83361 Kienberg, DE  
Strauss, Werner, 83278 Traunstein, DE  
Maier, Markus, 83703 Gmund am Tegern-  
see, DE

**C08F 220/28** → (51) **C08F 216/14**

**C08F 251/02** → (51) **C08L 5/00**

**C08F 290/14** → (51) **C08F 216/14**

**C08G 73/02** → (51) **C12N 5/00**

(51) **C08G 75/23** (11) **2 574 637 A1**  
**C08L 81/06** **C08L 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 11183488.3 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hochfeste Blends auf Basis von Polyary-*  
*lenethern*  
• *Highly stable blends based on polyarylene*  
*ethers*  
• *Mélanges hautement résistants à base*  
*d'esters de polyarylène*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(51) **C08G 77/20** (11) **2 574 638 A1**  
**C08G 77/38** **C09J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 12183505.2 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214759  
(54) • *(Meth)acryl-modifiziertes Organopolysilo-*  
*xan, strahlungshärtbare Silikonzusamm-*  
*ensetzung, Silikonabziehschicht und*  
*Herstellungsverfahren*  
• *(Meth)acrylic-Modified Organopolysil-*  
*oxane, Radiation-Curable Silicone*  
*Composition, Silicone Release Liner, and*  
*Making Methods*  
• *Organopolysiloxane (méth)acrylique*  
*modifié, composition de silicone durcis-*  
*sable par rayonnement, doublure de libé-*  
*ration de silicone et procédés de fabrica-*  
*tion*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Tsuchida, Osamu, Annaka-shi, Gunma, JP  
Irifune, Shinji, Annaka-shi, Gunma, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08G 77/38** → (51) **C08G 77/20**

**C08J 7/04** → (51) **C09D 5/00**

**C08J 9/00** → (51) **C07H 11/04**

**C08K 5/00** → (51) **C07H 11/04**

**C08K 5/14** → (51) **C07H 11/04**

**C08K 5/1515** → (51) **B01J 23/02**

**C08K 5/372** → (51) **C07H 11/04**

**C08K 5/521** → (51) **C07H 11/04**

**C08L 3/00** → (51) **C08L 5/00**

(51) **C08L 5/00** (11) **2 574 639 A2**  
**C08L 3/00** **C03C 25/32**  
**C07H 5/04** **C08F 251/02**  
**C08L 51/02**

(25) En (26) En  
(21) 12198247.4 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

BA HR MK RS

(30) 26.07.2005 US 702456 P  
22.12.2005 US 743071 P



- (54) • *Bindemittel und damit hergestellte Materialien*  
• *Binders and materials made therewith*  
• *Liants et substances conçues au moyen de ceux-ci*
- (71) Knauf Insulation GmbH, One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176-1496, US
- (72) Swift, Brian, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE Xu, Ruijian, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE Kissell, Ronald, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (62) 06788492.4 / 1 919 999

- (51) **C08L 5/00** (11) **2 574 640 A2**  
**C08L 3/00** **C03C 25/32**  
**C07H 5/04** **C08F 251/02**  
**C08L 51/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12198249.0 (22) 26.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- BA HR MK RS  
(30) 26.07.2005 US 702456 P  
22.12.2005 US 743071 P

- (54) • *Bindemittel und damit hergestellte Materialien*  
• *Binders and materials made therewith*  
• *Liants et substances conçues au moyen de ceux-ci*
- (71) Knauf Insulation GmbH, One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176-1496, US
- (72) SWIFT, Brian, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE XU, Ruijian, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE KISSELL, Ronald, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (62) 06788492.4 / 1 919 999

- (51) **C08L 5/00** (11) **2 574 641 A2**  
**C08L 3/00** **C03C 25/32**  
**C07H 5/04** **C08F 251/02**  
**C08L 51/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12198250.8 (22) 26.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- BA HR MK RS  
(30) 26.07.2005 US 702456 P  
22.12.2005 US 743071 P

- (54) • *Bindemittel und damit hergestellte Materialien*  
• *Binders and materials made therewith*  
• *Liants et substances conçues au moyen de ceux-ci*
- (71) Knauf Insulation GmbH, One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176-1496, US
- (72) SWIFT, Brian, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE XU, Ruijian, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE KISSELL, Ronald, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (62) 06788492.4 / 1 919 999

- C08L 23/22** → (51) **C08F 8/46**

- C08L 25/06** → (51) **C07H 11/04**

- C08L 51/02** → (51) **C08L 5/00**

- C08L 51/04** → (51) **C08F 8/46**

- C08L 67/00** → (51) **C08G 75/23**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 574 642 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183074.1 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (54) • *Flammgeschützte PC/ABS-Zusammensetzungen mit guter Schlagzähigkeit, Fließfähigkeit und Chemikalienbeständigkeit*  
• *Flame-retardant PC/ABS compounds with good impact strength, flowability and chemical resistance*  
• *Compositions de PC/ABS ignifuges ayant de bonnes propriétés anti-chocs, une bonne fluidité et une bonne résistance aux produits chimiques*

- (71) Bayer Material Science AG, Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

- (72) Taschner, Vera, 50823 Köln, DE  
Eckel, Thomas, 41540 Dormagen, DE  
Wittmann, Dieter, 51375 Leverkusen, DE  
Klewpatinond, Paul, Chongnonsee 10120 Yannawa, Bangkok, TH  
Priest, Pierre, 201206 Shanghai, CN

- C08L 77/00** → (51) **C08F 8/46**

- C08L 79/08** → (51) **C09D 201/02**

- C08L 81/02** → (51) **C09D 201/02**

- C08L 81/06** → (51) **C08G 75/23**

- C08L 101/02** → (51) **C09D 201/02**

- C09B 23/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 574 643 A1**  
**C09D 201/02** **C09D 101/26**  
**C09D 103/02** **C09D 103/06**  
**C09D 103/08** **C09D 105/08**  
**C09D 129/04** **C09D 139/02**  
**C09D 171/02** **C08J 7/04**  
**C09J 7/02** **D21H 17/34**  
**D21H 17/46** **D21H 19/10**  
**D21H 19/20** **D21H 19/24**  
**D21H 19/32** **D21H 27/00**  
**D21H 27/06** **D21H 27/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12191608.4 (22) 18.05.2009

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

- (30) 03.06.2008 FI 20085543

- (54) • *Trennfolienzusammensetzung, Ausgangsmaterial und Verfahren zur Herstellung eines Ausgangsmaterials sowie Oberflächenbehandlungsmittel für ein Ausgangsmaterial und Verwendung eines Oberflächenbehandlungsmittels*  
• *A release liner composition, a base material and a method of producing a base material, and a surface treating agent for a base material and a use of a surface treating agent*  
• *Composition de couche de décolage, matériau de base et procédé de production d'un matériau de base, agent de traitement de surface pour un matériau de base et utilisation d'un agent de traitement de surface*

- (71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI

- (72) Koskinen, Kaj, 37630 Valkeakoski, FI  
Rissanen, Mikko, 37600 Valkeakoski, FI  
Tani, Petri, 47910 Hillosensalmi, FI  
Kivivasara, Jukka, 37630 Valkeakoski, FI

- Koskinen, Timo, 37600 Valkeakoski, FI  
Kosonen, Harri, 53300 Lappeenranta, FI  
Pohjola, Leila, 03220 Tervalampi, FI  
Saarinen, Jarkko, 20520 Turku, FI  
Seppälä, Jukka, 00320 Helsinki, FI  
Salminen, Arto, 02140 Espoo, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
- (62) 09757661.5 / 2 300 544

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 574 644 A1**  
**C09D 201/02** **C09D 101/02**  
**C09D 103/02** **C09D 103/06**  
**C09D 103/08** **C09D 105/08**  
**C09D 129/04** **C09D 133/26**  
**C09D 139/02** **C09D 171/02**  
**C08J 7/04** **C09J 7/02**  
**D21H 17/34** **D21H 17/46**  
**D21H 19/10** **D21H 19/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12191610.0 (22) 18.05.2009

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

- (30) 03.06.2008 FI 20085543

- (54) • *Trennfolienzusammensetzung, Ausgangsmaterial und Verfahren zur Herstellung eines Ausgangsmaterials sowie Oberflächenbehandlungsmittel für ein Ausgangsmaterial und Verwendung eines Oberflächenbehandlungsmittels*

- *A release liner composition, a base material and a method of producing a base material, and a surface treating agent for a base material and a use of a surface treating agent*

- *Composition de couche de décolage, matériau de base et procédé de production d'un matériau de base, agent de traitement de surface pour un matériau de base et utilisation d'un agent de traitement de surface*

- (71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI

- (72) Koskinen, Kaj, 37630 Valkeakoski, FI  
Rissanen, Mikko, 37600 Valkeakoski, FI  
Tani, Petri, 47910 Hillosensalmi, FI  
Kivivasara, Jukka, 37630 Valkeakoski, FI  
Koskinen, Timo, 37600 Valkeakoski, FI  
Kosonen, Harri, 53300 Lappeenranta, FI  
Pohjola, Leila, 03220 Tervalampi, FI  
Saarinen, Jarkko, 20520 Turku, FI  
Seppälä, Jukka, 00320 Helsinki, FI  
Salminen, Arto, 02140 Espoo, FI

- (74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
- (62) 09757661.5 / 2 300 544

- C09D 5/00** → (51) **C09D 201/02**

- C09D 5/00** → (51) **H01B 3/40**

- C09D 5/02** → (51) **B29C 45/16**

- C09D 5/03** → (51) **C09D 201/02**

- C09D 7/12** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 574 645 A1**  
**B41M 5/40** **B41M 5/333**  
**B41M 5/52**

- (25) De (26) De  
(21) 11183634.2 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Mit einem Farbstoffvorläufer farbbildend reagierender Farbakzeptor und wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit einem solchen Farbakzeptor*  
• *Dye acceptor which reacts to a dye precursor by turning a colour and heat-sensitive recording material with such a dye acceptor*  
• *Accepteur de couleur réagissant en formant des couleurs avec un précurseur de colorant et matériau d'enregistrement sensible à la chaleur doté d'un tel accepteur de couleur*
- (71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE  
(72) Neukirch, Matthias, 24943 Flensburg, DE  
(74) Hiller, Volker, Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 574 646 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12161920.9 (22) 28.03.2012

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

BA ME

- (30) 30.09.2011 JP 2011218400  
30.09.2011 JP 2011218401  
30.09.2011 JP 2011218402
- (54) • *Tintensatz auf Wasserbasis für Tintenstrahlauflaufzeichnung, Tinte auf Wasserbasis und Tintenstrahlauflaufzeichnungsverfahren*  
• *Water-based ink set for ink-jet recording, water-based ink, and ink-jet recording method*  
• *Ensemble d'encre à base d'eau pour impression à jet d'encre, encre à base d'eau et procédé d'enregistrement à jet d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Maeda, Mitsunori, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Ohishi, Ayako, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C09D 101/02** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 101/26** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 103/02** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 103/06** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 103/08** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 105/08** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 127/12** → (51) **C09D 201/02**

**C09D 129/04** → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 133/02** (11) **2 574 647 A1**  
**C09D 133/06**

(25) En (26) En  
(21) 11183596.3 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Wäßrige Beschichtungsmittel*  
• *Aqueous coating compositions*  
• *Compositions de revêtement aqueuses*

- (71) Cytec Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werdorf, AT  
(72) Billiani, Johann, Dr., 8042 Graz, AT  
Fürpass, Gottfried, Dr., 8010 Graz, AT  
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

**C09D 133/06** → (51) **C09D 133/02**

**C09D 133/26** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 139/02** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 163/00** → (51) **H01B 3/40**

**C09D 171/02** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 179/02** → (51) **C12N 5/00**

**C09D 179/08** → (51) **C09D 201/02**

**C09D 181/02** → (51) **C09D 201/02**

**C09D 201/00** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **C09D 201/02** (11) **2 574 648 A1**  
**C09D 179/08** **C09D 181/02**  
**C09D 127/12** **C09D 5/03**  
**B32B 27/30** **C08L 101/02**  
**C08L 81/02** **C08L 79/08**  
**C09D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12196674.1 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(30) 22.11.2002 JP 2002339293  
29.01.2003 JP 2003020965  
17.06.2003 JP 2003172258

- (54) • *Beschichtungszusammensetzung, fluorhaltige Laminat- und Harzzusammensetzung*  
• *Coating composition, fluorine-containing laminate and resin composition*  
• *Composition de revêtement, stratifié contenant du fluor et composition de résine*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) Torii, Hiroshi, Osaka, Osaka 566-8585, JP  
Tomihashi, Nobuyuki, Osaka, Osaka 566-8585, JP  
Mikame, Daisuke, Osaka, Osaka 566-8585, JP  
Soda, Yoshihiro, Osaka, Osaka 566-8585, JP  
Ogita, Koichiro, Osaka, Osaka 566-8585, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 03811884.0 / 1 564 270

**C09D 201/02** → (51) **C09D 5/00**

**C09J 7/02** → (51) **C08G 77/20**

**C09J 7/02** → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09J 7/04** (11) **2 574 649 A2**  
**D21H 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 12163935.5 (22) 28.01.2010

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

AL BA RS

- (30) 30.01.2009 CA 2652063  
(27) 28.01.2010 PCT/US0202/309  
(54) • *Klebeband mit Altpapier*  
• *Tape comprising recycled paper*  
• *Bande comprenant du papier recyclé*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Van Doorse-Laer, Robert L., London, Ontario N5V 3R6, CA  
Pucula, George, R., London, Ontario N5V 3R6, CA  
Grenon, Anne-Louise, L., London, Ontario N5V 3R6, CA  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(62) 10736370.7 / 2 391 688

**C09K 5/10** → (51) **A23L 3/36**

**C09K 11/00** → (51) **C07D 265/38**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 574 650 A1**

**H05B 33/14** **H05B 33/20**  
**H01L 51/00** **C07C 25/22**  
**H01L 51/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11007866.4 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Neue Spirobifluoren-Verbindungen*  
• *Novel Spirobifluorene compounds*  
• *Nouveaux composés de spirobifluorène*
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Langfinger, Klaus Dieter, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 574 651 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11007869.8 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lichtemittierendes Material*  
• *Light-emitting material*  
• *Matériau électroluminescent*
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Langfinger, Klaus Dieter, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 11/64** (11) **2 574 652 A2**

**C04B 35/00** **H01J 1/62**  
**H01L 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12176679.4 (22) 25.11.2004  
(84) DE

- (30) 26.11.2003 JP 2003394855  
18.02.2004 JP 2004041503  
25.05.2004 JP 2004154548  
28.05.2004 JP 2004159306

- (54) • *Phosphor- und leuchtmitternde Einrichtung mit Phosphor*  
• *Phosphor and light-emitting equipment using phosphor*  
• *Luminophore et équipement émettant de la lumière utilisant ce luminophore*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
Independent Administrative Institution, National Institute For Materials Science, 2-1, Sengen, 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) Hirotsaki, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
Ueda, Kyota, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Yamamoto, Hajime, Hachioji-shi Tokyo 192-0982, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04799893.5 / 1 696 016

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 574 653 A2**  
**H01L 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 12186305.4 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.09.2011 JP 2011213411
- (54) • *Lichtemittierendes Modul und Phosphor*  
• *Light emitting module and phosphor*  
• *Module émetteur de lumière et phosphore*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Enomoto, Kiminori, Shizuoka, JP  
Daichou Hisayoshi, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C09K 19/02** (11) **2 574 654 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12164830.7 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 TW 100135497
- (54) • *Blauphasen-Flüssigkristall und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Blue phase liquid crystal and manufacturing method thereof*  
• *Cristaux liquides à phase bleue et leur procédé de fabrication*
- (71) Innocom Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 1F, E4 Building, E Block Foxconn Science Park Longhua Town Bao An District, Shenzhen City 518109, CN  
Chimei InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan 350, Taipei, TW
- (72) Chen, Hung-Shan, Chu-Nan 350, TW  
Wu, Chun-Hung, Chu-Nan 350, TW  
Lin, Yi-Hsin, Chu-Nan 350, TW  
Hsu, Hsu-Kuan, Chu-Nan 350, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

**C09K 21/12** → (51) **C07H 11/04**

**C10G 11/02** → (51) **B01J 29/072**

**C10G 47/02** → (51) **B01J 29/072**

- (51) **C10L 1/14** (11) **2 574 655 A1**  
**C10L 10/00**  
**C11D 11/00**  
**F02D 41/00**  
**F02M 65/00**  
**F02D 19/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12182273.8 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 FR 1158787
- (54) • *Verfahren zur kurativen Behandlung der inneren Verschmutzung eines Kraftstofffeinspritzers in einem Verbrennungsmotor*  
• *Method for treating internal fouling of a fuel injector in an internal combustion engine*  
• *Procédé de traitement curatif de l'encrassement interne d'un injecteur de carburant dans un moteur à combustion interne*
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Crepeau, Gerald, 92700 Colombes, FR  
Lacoste, Julien, 78110 Le Vésinet, FR  
Faye, Gabriel, 92800 Puteaux, FR  
le Tallec, Patrice, 78500 Sartrouville, FR  
Azou, Yvon, 94130 Nogent sur Marne, FR  
Maire, François, 92400 Courbevoie, FR  
Santelli, Frédéric, 57255 Ste Marie aux Chênes, FR

**C10L 10/00** → (51) **C10L 1/14**

**C10L 10/06** → (51) **C10L 1/14**

- (51) **C10M 133/12** (11) **2 574 656 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11183113.7 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schmierstoffzusammensetzung*  
• *Lubricating oil compositions*  
• *Composition lubrifiante*
- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Hartley, Joseph Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Candido, Gabriele, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Lewis, Pauline Therese, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

- (51) **C10M 163/00** (11) **2 574 657 A1**  
**C10N 30/06** (26) En  
**C10N 40/25**
- (25) En (26) En
- (21) 12186481.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.09.2011 JP 2011214116
- (54) • *Schmierölzusammensetzung*  
• *Lubricating oil composition*  
• *Composition d'une huile lubrifiante*
- (71) Chevron Japan Ltd., 1-1 Kanda Sudacho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP
- (72) Takeuchi, Yoshitaka, Omaezaki-shi, Shizuoka, JP  
Kawamura, Toshimi, Omaezaki-shi, Shizuoka, JP  
Sugimura, Takashi, Omaezaki-shi, Shizuoka, JP

- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- C11C 3/00** → (51) **B01J 23/02**
- C11D 3/12** → (51) **C14C 3/04**
- C11D 11/00** → (51) **C10L 1/14**
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 574 658 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11183352.1 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anordnung zur Handhabung einer Vielzahl von Behältern*  
• *Arrangement for handling a plurality of containers*  
• *Agencement pour manipuler une pluralité de conteneurs*
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), Templergraben 55, 52062 Aachen, DE  
Myrenne GmbH, Vennhom 7, 52159 Roetgen, DE
- (72) Jockenhövel, Stefan, 52072 Aachen, DE  
van Gilse, Jan, 52076 Aachen, DE  
Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE
- (74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Patent- & Rechtsanwälte Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 574 659 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12186021.7 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.09.2011 DE 202011106472 U
- (54) • *Biogasreaktor mit einem Reaktorbehälter*  
• *Biogas reactor with a reactor container*  
• *Réacteur de biogaz avec une cuve de réacteur*
- (71) 4Biogas GmbH & Co. KG, Crispinstraße 24, 44229 Dortmund, DE
- (72) Brachthäuser, Benno, 44229 Dortmund, DE  
Kiomall, Daniel, 44137 Dortmund, DE  
Karl, Rainer, 99718 Clingen, DE  
Bexten, Matthias, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

- (51) **C12M 1/26** (11) **2 574 660 A1**  
**G01N 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11183251.5 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Aufnahme von Zellmaterial und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for picking up cell material and assembly for performing said method*  
• *Procédé de capture de matériau de cellules et ensemble pour effectuer ce procédé*
- (71) Kiestra Lab Automation Drachten B.V., Marconilaan 6, 9207 JC Drachten, NL
- (72) Botma, Jetze, 9222 NT Drachster Compagnie, NL



Kleefstra, Martijn, 9103 PE Dokkum, NL  
Berntsen, Martijn Xander, 8926 RT Leeuwarden, NL  
van der Zee, Tino Walter, 8637 VD Wiuwert, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C12M 1/36** (11) **2 574 661 A1**  
**C12M 3/00** **C12Q 1/68**  
**B82Y 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 12184755.2 (22) 08.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.01.2007 US 885206 P  
07.09.2007 US 970885 P

(54) • *Nanopartikel zur Speicherung von Biomolekülen*  
• *Nanoparticles useful for biomolecule storage*  
• *Nanoparticules utiles pour le stockage de biomolécules*

(71) GENVAULT CORPORATION, 6190 Corte del Cedro, Carlsbad, CA 92011, US

(72) Hogan, Michael, Carlsbad, CA 92011, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 08714205.5 / 2 118 260

(51) **C12M 3/00** (11) **2 574 662 A2**  
**A61N 1/32** **C12N 15/87**

(25) En (26) En  
(21) 12171932.2 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 22.08.2001 US 314241 P  
05.02.2002 US 354571 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Elektroporation biologischer Proben*  
• *Apparatus and method for electroporation of biological samples*  
• *Appareil et procede d'electroporation d'echantillons biologiques*

(71) Maxcyte, Inc., 22 Firstfield Road, Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) Dzekunov, Sergey M., Germantown, MD Maryland 20874, US

Li, Linhong, North Potomac, MD Maryland 20878, US

Singh, Vininder, Boyds, MD Maryland 20841, US

(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 02761450.2 / 1 456 345

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/36**

(51) **C12M 3/08** (11) **2 574 663 A1**  
**A61K 35/36**

(25) En (26) En  
(21) 12197925.6 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.05.2010 IT GE20100057

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gewebe, insbesondere Fettgewebe*  
• *Method for preparing tissue, particularly adipose tissue*  
• *Procédé de préparation de tissu, notamment de tissu adipeux*

(71) Lipogems International SRL, Via Santa Maria alla Porta n.9, 20100 Milano, IT

(72) Tremolada, Carlo, I-20100 Milano, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT  
(62) 11727294.8 / 2 571 975

**C12N 1/20** → (51) **C07K 14/195**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 574 664 A1**  
**C09D 179/02** **C08G 73/02**

(25) PI (26) En  
(21) 11460052.1 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer wärmeempfindlichen Beschichtung, Substrat mit wärmeempfindlicher Beschichtung und seine Anwendung*  
• *Method for preparation a thermosensitive coating substrate, the substrate with a thermosensitive coating and its application*  
• *Méthode pour la préparation d'un revêtement thermosensible, substrat avec revêtement thermosensible et son utilisation*

(71) Centrum Materialów Polimerowych i Węglowych PAN, Ul. M. Skłodowskiej-Curie 34, 41819 Zabrze, PL

Centrum Leczenia Oparzen, Ul. Jana Pawla II 2, 41-100 Siemianowice Slaski, PL  
Slaski Uniwersytet Medyczny, Ul. Ponia-towskiego 15, 40-055 Katowice, PL

(72) Utrata-Wesolek, Alicja, 47-400 Racibórz, PL  
Walach, Wojciech, 41-710 Ruda Slaska, PL  
Oleszko, Natalia, 42-612 Tarnowskie Góry, PL

Dworak, Andrzej, 41-800 Zabrze, PL  
Trzebicka, Barbara, 44-200 Rybnik, PL

Kowalczyk, Agnieszka, 41-800 Zabrze, PL  
Aniol, Jacek, 43-155 Bierun Nowy, PL

Lesiak, Marta, 43-190 Mikołów, PL  
Sitkowska, Anna, 41-506 Chorzów, PL

Sieron, Aleksander L., 41-100 Siemianowice Sl, PL

Kawecki, Marek, 43-384 Jaworze, PL  
Gliik, Justyna, 41-500 Chorzów, PL

Klama-Baryla, Agnieszka, 41-200 Sosnowiec, PL

Nowak, Mariusz, 40-820 Katowice, PL

(51) **C12N 5/07** (11) **2 574 665 A1**  
**G01N 33/50** **A61Q 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172058.5 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(30) 01.03.2007 US 904836 P  
20.03.2007 US 918961 P  
17.09.2007 US 994166 P  
09.10.2007 US 998255 P  
22.01.2008 US 11881 P  
29.02.2008 US 67849 P

(54) • *Beschaffung, Isolation und Kryopräservierung von endometrialen/menstrualen Zellen*  
• *Procurement, isolation and cryopreservation of endometrial/menstrual cells*  
• *Obtention, isolation et cryoconservation de cellules endométriales/menstruelles*

(71) Cryo-Cell International, Inc., 700 Brooker Creek Blvd., Suite 1800, Oldsmar FL 34677, US

Walton, Mercedes A., 2 Krista Court, Mendham NJ 07945, US

Allickson, Julie G., 1322 Wyndham Lakes Drive, Odessa, FL 33556, US  
(72) Walton, Mercedes A., Mendham, NJ 07945, US

Allickson, Julie G., Odessa, FL 33556, US

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 08726385.1 / 2 132 299

(51) **C12N 5/0781** (11) **2 574 666 A1**  
**C12N 5/0783** **C12N 5/0784**  
**C07K 16/00** **C07K 16/18**

(25) En (26) En  
(21) 11183972.6 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.09.2011 EP 11182515

(54) • *Verfahren zur Herstellung antigenspezifischer Antikörper mittels In-vitro-Immunsierung*  
• *Method for producing antigen-specific antibodies via in vitro immunisation*  
• *Procédé pour la production d'anticorps spécifiques à des antigènes via une immunisation in vitro*

(71) Protealmmun GmbH, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE

(72) Bendzko, Peter, Dr., 12623 Berlin, DE  
Talke, Anja, Dr., 10555 Berlin, DE

Micheel, Burkhard, Prof., 17268 Gerswalde, DE

(74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

**C12N 5/0783** → (51) **C12N 5/0781**

**C12N 5/0784** → (51) **C12N 5/0781**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/22**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/145**

**C12N 7/04** → (51) **A61K 39/145**

(51) **C12N 9/02** (11) **2 574 667 A1**  
**C12N 15/09**

(25) En (26) En  
(21) 11183652.4 (22) 02.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Enzymvarianten*  
• *Enzyme variants*  
• *Variants enzymatiques*

(71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT

(72) Straganz, Grit Daniela, 8010 Graz, AT  
Konstantinovic, Cornelia Corinna, 8010 Graz, AT

Pratter, Sarah Maria, 8010 Graz, AT  
Di Giuro, Cristiana Maria Loredana, 8020 Graz, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C12N 9/12** → (51) **C07K 14/195**

**C12N 9/18** → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12N 9/22** (11) **2 574 668 A1**  
**C12N 15/55**

(25) En (26) En

- (21) 12075072.4 (22) 03.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 04.08.2005 US 705504 P  
(54) • *Neuartige Restriktionsendonukleasen, DNA-Kodierung dieser Endonukleasen und Verfahren zur Identifizierung neuer Endonukleasen mit der gleichen oder variierten Spezifität*  
• *Novel restriction endonucleases, DNA encoding these endonucleases and methods for identifying new endonucleases with the same or varied specificity*  
• *Nouvelles endonucléases de restriction, ADN codant ces endonucléases et procédés pour identifier de nouvelles endonucleases avec la spécificité identique ou variée*
- (71) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US  
(72) Morgan, Richard D., Middleton, MA 01949, US  
Roberts, Richard J., Wenham, MA 01984, US  
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 06849810.4 / 1 919 937
- 
- C12N 9/36** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12N 9/88** → (51) **A01H 5/00**
- 
- C12N 9/99** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12N 15/02** → (51) **C07K 16/22**
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 574 669 A1**  
**C07K 14/79** **C12N 9/36**  
**C12N 9/99**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12801801.7 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/066622 28.06.2012  
(87) WO 2013/002354 2013/01 03.01.2013  
(30) 29.06.2011 JP 2011145040  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG BIOLOGISCHER PROBEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RNA UND VORBEHANDLUNGSSATZ*  
• *BIOLOGICAL SAMPLE PRETREATMENT METHOD, METHOD FOR DETECTING RNA, AND PRETREATMENT KIT*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ARN ET KIT DE PRÉTRAITEMENT*
- (71) Kabushiki Kaisha Dnaform, 75-1, Ono-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP  
(72) HAYASHIZAKI Yoshihide, Kanagawa 230-0045, JP  
USUI Kengo, Kanagawa 230-0045, JP  
GODA Saori, Kanagawa 230-0045, JP  
NOMURA Kazuhito, Kanagawa 230-0045, JP  
KAWAI Yuki, Kanagawa 230-0051, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C12N 15/09** → (51) **C07K 17/08**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12N 9/02**
- 
- C12N 15/09** → (51) **G01N 33/52**
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 574 670 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 30/90**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11865705.5 (22) 27.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/010158 27.12.2011  
(87) WO 2012/157831 2012/47 22.11.2012  
(30) 16.05.2011 KR 20110045956  
(54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREREINIGUNG BEI ULTRAHOHER GESCHWINDIGKEIT*  
• *METHOD FOR PURIFYING NUCLEIC ACID AT ULTRAHIGH SPEED*  
• *PROCÉDÉ POUR PURIFIER UN ACIDE NUCLÉIQUE À UNE VITESSE ULTRA RAPIDE*
- (71) Nanohelix Co., Ltd, 505 Dajeon Bio Venture Town 461-8 Jeonmin-dong Yuseong-gu, Dajeon 305-811, KR  
(72) KO, Minsu, Daejeon 305-811, KR  
KIM, Young Cheol, Daejeon 305-811, KR  
LEE, Siseok, Daejeon 305-811, KR  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- 
- C12N 15/12** → (51) **C12N 15/18**
- (51) **C12N 15/18** (11) **2 574 671 A1**  
**A61K 39/395** **A61K 47/48**  
**A61K 49/00** **C07K 1/22**  
**C07K 14/71** **C12N 15/12**  
**G01N 1/34** **G01N 1/40**  
**G01N 33/53** **C07K 14/495**
- (25) En (26) En  
(21) 12176691.9 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.03.2007 US 907059 P  
(27) 19.03.2008 PCT/CA2008/000547  
(54) • *Antagonisten von Liganden und ihre Verwendung*  
• *Antagonists of ligands and uses thereof*  
• *Antagonistes de ligands et leurs utilisations*
- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montréal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA  
(72) O'Connor-McCourt, Maureen, D., Ottawa, Ontario ON K1A 0R6, CA  
Sulea, Traian, Kirkland, Québec H9J 3A2, CA  
Zwaagstra, John, C., Chomedey-Laval, Québec H7T 1C9, CA  
Baarsdness, Jason, Montreal, Québec H3J 1G2, CA  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE  
(62) 08733651.7 / 2 140 005
- 
- C12N 15/31** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C12N 15/55** → (51) **C12N 9/22**
- 
- C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
- 
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/10**
- 
- C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**
- 
- C12N 15/87** → (51) **C12M 3/00**
- (51) **C12P 7/40** (11) **2 574 672 A1**  
**C12P 7/62** **C12N 9/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12194901.0 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.11.2007 US 943872  
(54) • *Herstellung von Peraciden mittels eines Enzyms mit Perhydrolyse-Aktivität*  
• *Production of peracids using an enzyme having perhydrolysis activity*  
• *Production de peracides au moyen d'une enzyme ayant une activité de perhydrolyse*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Dicosimo, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9720, US  
Gavagan, John E., Wilmington, Delaware 19810, US  
Payne, Mark, Wilmington, Delaware 19808, US
- 
- (51) **C12P 7/40** (11) **2 574 674 A1**  
**C12P 7/62** **C12N 9/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12194907.7 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.11.2007 US 943872  
(54) • *Herstellung von Peraciden mittels eines Enzyms mit Perhydrolyse-Aktivität*  
• *Production of peracids using an enzyme having perhydrolysis activity*  
• *Production de peracides au moyen d'une enzyme ayant une activité de perhydrolyse*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Dicosimo, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9720, US  
Gavagan, John E., Wilmington, Delaware 19810, US  
Payne, Mark, Wilmington, Delaware 19808, US
- 
- (51) **C12P 7/40** (11) **2 574 673 A1**  
**C12P 7/62** **C12N 9/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12194904.4 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.11.2007 US 943872  
(54) • *Herstellung von Peraciden mittels eines Enzyms mit Perhydrolyse-Aktivität*  
• *Production of peracids using an enzyme having perhydrolysis activity*  
• *Production de peracides au moyen d'une enzyme ayant une activité de perhydrolyse*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Dicosimo, Robert, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317-9720, US  
Gavagan, John E., Wilmington, Delaware 19810, US  
Payne, Mark, Wilmington, Delaware 19808, US  
Cooling, Frederick, B. III, Wilmington, Delaware 19808, US  
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08771623.9 / 2 217 713
- 
- (51) **C12P 7/40** (11) **2 574 674 A1**  
**C12P 7/62** **C12N 9/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12194907.7 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.11.2007 US 943872  
(54) • *Herstellung von Peraciden mittels eines Enzyms mit Perhydrolyse-Aktivität*  
• *Production of peracids using an enzyme having perhydrolysis activity*  
• *Production de peracides au moyen d'une enzyme ayant une activité de perhydrolyse*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Dicosimo, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9720, US  
Gavagan, John E., Wilmington, Delaware 19810, US  
Payne, Mark, Wilmington, Delaware 19808, US

- Cooling, Frederick, B. III, Wilmington, Delaware 19808, US  
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08771623.9 / 2 217 713

(51) **C12P 7/40** (11) **2 574 675 A2**  
**C12P 7/62** **C12N 9/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12194910.1 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.11.2007 US 943872

- (54) • *Herstellung von Peraciden mittels eines Enzyms mit Perhydrolyse-Aktivität*  
• *Production of peracids using an enzyme having perhydrolysis activity*  
• *Production de peracides au moyen d'une enzyme ayant une activité de perhydrolyse*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Dicosimo, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9720, US  
Gavagan, John E., Wilmington, Delaware 19810, US  
Payne, Mark, Wilmington, Delaware 19808, US  
Cooling, Frederick, B. III, Wilmington, Delaware 19808, US

- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08771623.9 / 2 217 713

**C12P 7/62** → (51) **C12P 7/40**

**C12P 19/34** → (51) **C07H 21/04**

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12P 21/00** (11) **2 574 676 A1**  
**C07K 14/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12198392.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.12.2007 US 9328 P

- (54) • *Zellkulturverfahren*  
• *Cell culture processes*  
• *Procédés de culture de cellules*

- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) Giovagnoli, Andre, 25130 Villers-le-lac, FR  
Roy, Sylvain, 2065 Savagnier, CH  
Ducros, Veronique, 1424 Champagne, CH  
Charlot, Virginie, 2300 La Chaux-de-fonds, CH  
Stauffer, Yves-Olivier, 1066 Epalinges, CH  
(74) Linehan, Sheena Alice, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 08868009.5 / 2 235 197

(51) **C12P 21/00** (11) **2 574 677 A1**  
**C07K 14/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12198754.9 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.12.2007 US 9328 P

- (54) • *Zellkulturverfahren*  
• *Cell culture processes*

- *Procédés de culture de cellules*  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) Giovagnoli, Andre, 25130 Villers-le-lac, FR  
Roy, Sylvain, 2065 Savagnier, CH  
Ducros, Veronique, 1424 Champagne, CH  
Charlot, Virginie, 2300 La Chaux-de-fonds, CH  
Stauffer, Yves-Olivier, 1066 Epalinges, CH  
(74) Linehan, Sheena Alice, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 08868009.5 / 2 235 197

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/22**

**C12Q 1/18** → (51) **C07K 14/11**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 574 678 A1**  
**C07H 21/02** **C12P 19/34**  
**C07D 293/00** **C09B 23/00**  
C09B 23/04

- (25) En (26) En  
(21) 12178723.8 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.04.2004 US 827890

- (54) • *Thiosubstituierte Methinfarbstoffe*  
• *Thio-substituted methine dyes*  
• *Colorants méthiniques thio-substitués*

- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US  
BioFire Diagnostics, Inc., 390 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
(72) Wittwer, Carl, Salt Lake City, UT Utah 84109, US

- Zhou, Luming, Slat Lake City, UT Utah 84103, US  
Dujols, Virginie, Draper, UT Utah 84020, US  
Holden, Joseph, Salt Lake City, UT Utah 84108, US  
Willmore-Payne, Carlynn, Riverton UT 84096, US

- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 05857791.7 / 1 774 047

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 574 679 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12182427.0 (22) 30.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.11.2005 EP 05292533  
(54) • *Verfahren zur In-vitro-Prognose hepatozellulärer Karzinome*  
• *Methods for in vitro hepatocellular carcinoma prognosis*  
• *Procédés de pronostic carcinome hépatocellulaire in vitro*

- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
(72) Zucman-Rossi, Jessica, 75014 Paris, FR  
De Reynies, Aurélien, 75005 Paris, FR  
Rickman, David, 75004 Paris, FR  
Boyault, Sandrine, 64140 Rillieux la Pape, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
(62) 06819878.7 / 1 958 109

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 574 680 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 12186078.7 (22) 26.09.2012

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

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011211373  
04.09.2012 JP 2012194290

- (54) • *Sonde, Methode zur Bestimmung der Polymorphismen, Methode zur Beurteilung der Wirksamkeit oder Verträglichkeit eines Medikamentes, und Reagenzienkits*  
• *Probe, polymorphism detection method, method of evaluating drug efficacy or tolerance, and reagent kit*  
• *Sonde, procédé pour la détection d'un polymorphisme, procédé pour évaluer l'efficacité ou la tolérabilité d'un médicament et trousse de réactifs*

- (71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(72) Komori, Mariko, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP

- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 574 681 A1**  
**G01N 1/38** **G01N 33/48**

- (25) En (26) En  
(21) 12187764.1 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.03.2007 US 908604 P

- (54) • *System und Verfahren zur Hochauflösungsanalyse von Nucleinsäuren zur Detektion von Sequenzabweichungen*  
• *System and method for high resolution analysis of nucleic acids to detect sequence variations*  
• *Système et procédé d'analyse à haute résolution d'acides nucléiques pour détecter des variations de séquence*

- (71) Signal Diagnostics, 2238 Coronet Drive, San Jose, CA 95124, US

- (72) Caplin, Brian Erich, Park City, UT 84098, US

- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (62) 08744694.4 / 2 140 033

**C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**

**C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/36**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/487**

(51) **C14C 3/04** (11) **2 574 682 A1**  
**C01B 39/02** **C11D 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11183499.0 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Umweltfreundliche Zusammensetzung für Ledergerbung, enthaltend Zeolith*  
• *Environmentally friendly composition, suitable for leather tanning, comprising zeolite*  
• *Composition de tannage sans danger pour l'environnement contenant des zéolithes*

- (71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

- (72) Bagiran, Cuneyit, 5044 HC Tilburg, NL  
Brendler, Dominicus, 63743 Aschaffenburg, DE  
Wegener, Frank, 47551 Bedburg-Hau, DE



- (74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab  
P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- (51) **C21B 5/06** (11) **2 574 683 A1**  
**C21B 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11306254.1 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Eisenherstellungsverfahren und -installation  
• Ironmaking process and installation  
• Processus et installation pour la fabrication de fer
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Traversac, Xavier, 75012 Paris, FR  
Dubettier-Grenier, Richard, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR  
De Limon, Sébastien, 75002 Paris, FR  
Court, Philippe, 94300 Vincennes, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- C21B 7/00** → (51) **C21B 5/06**
- 
- C21B 7/00** → (51) **F27B 1/18**
- 
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 1/00** → (51) **B22D 1/00**
- 
- C22C 21/02** → (51) **B32B 15/01**
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 574 684 A1**  
**C22C 38/40** **C22C 38/42**  
**C22C 38/44** **C22C 38/58**  
**C21D 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11183207.7 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Austenitischer TWIP- und NANO-Doppel-  
edelstahl und Herstellungsverfahren dafür  
• TWIP and NANO-twinned austenitic  
stainless steel and method of producing  
the same  
• Acier inoxydable austénitique jumelé  
TWIP et NANO et son procédé de fabrication
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Chai, Guocai, SE-811 36 Sandviken, SE  
Magnusson, Ulrika, SE-811 53 Sandviken, SE
- 
- C22C 38/02** → (51) **C04B 35/565**
- 
- C22C 38/18** → (51) **C04B 35/565**
- 
- C22C 38/34** → (51) **C04B 35/565**
- 
- C22C 38/40** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C23C 14/00** → (51) **C23C 14/06**
- 
- (51) **C23C 14/06** (11) **2 574 685 A1**  
**C23C 14/58** **F16J 9/26**  
**C23C 16/26** **C23C 28/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12173141.8 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.09.2011 DE 102011083714
- (54) • Gleitelement mit DLC-Beschichtung  
• Sliding element with DLC coating  
• Élément coulissant doté d'un revêtement  
DLC
- (71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) Kennedy, Dr. Marcus, 40479 Düsseldorf, DE  
Zinnabold, Michael, 51399 Burscheid, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C23C 14/06** (11) **2 574 686 A1**  
**C23C 14/32** **C23C 14/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12186666.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.09.2011 US 201113248530
- (54) • Edelstahl und silberfarbene PVD-Beschichtungen  
• Stainless steel and silver colored PVD coatings  
• Revêtements PVD colorés argent et acier inoxydable
- (71) Vapor Technologies, Inc., 6400 Dry Creek Parkway, Longmont CO 80503, US
- (72) Rice, Jeffrey, Ft. Lupton, CO 80621, US  
Anton, Bryce, Longmont, CO 80501, US
- (74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- C23C 14/32** → (51) **C23C 14/06**
- 
- C23C 14/58** → (51) **C23C 14/06**
- 
- C23C 16/26** → (51) **C23C 14/06**
- 
- C23C 16/30** → (51) **C07F 7/12**
- 
- C23C 28/04** → (51) **C23C 14/06**
- 
- C23F 1/04** → (51) **F01D 5/14**
- 
- C25D 5/00** → (51) **C25D 5/02**
- 
- (51) **C25D 5/02** (11) **2 574 687 A2**  
**C25D 5/18** **C25D 17/00**  
**C25D 5/00** **C25D 7/12**  
**H01L 21/288** **H01L 31/0224**
- (25) De (26) De  
(21) 12199607.8 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (30) 17.09.2009 DE 102009029551
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur galvanischen Beschichtung von Substraten  
• Method and device for galvanising substrates  
• Procédé et dispositif destinés au revêtement galvanisé de substrats
- 
- (71) SCHOTT Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Lippert, Lothar, 65549 Limburg, DE  
Dauwe, Stefan, 63825 Blankenbach, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
- (62) 10176929.7 / 2 298 965
- 
- C25D 5/18** → (51) **C25D 5/02**
- 
- C25D 7/12** → (51) **C25D 5/02**
- 
- C25D 17/00** → (51) **C25D 5/02**
- 
- C25D 17/00** → (51) **C25D 17/06**
- 
- (51) **C25D 17/06** (11) **2 574 688 A2**  
**C25D 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11195486.3 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.09.2011 KR 20110098863
- (54) • Förderband für streifenförmige Elemente  
• Feeding belt for strip-shaped elements  
• Courroie d'alimentation pour éléments en forme de bande
- (71) Astjetec Co., Ltd., 423-3, Cheongcheon-Dong Bupyeong-Gu, Incheon 403-858, KR
- (72) Chung, Jae Song, 157-734 Seoul, KR
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- 
- (51) **C30B 11/00** (11) **2 574 689 A1**  
**C30B 35/00** **C30B 29/06**  
**C30B 28/06** **F27B 17/00**  
**F27B 14/04** **F27B 14/20**  
**B01J 6/00** **H01L 31/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12185910.2 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.09.2011 FR 1158702
- (54) • Ofen für die gerichtete Erstarrung von Kristallen  
• Furnace for directional solidification of crystals  
• Four de solidification dirigée de cristaux
- (71) ECM TECHNOLOGIES, 46, Rue Jean Vaujany Technisud, 38000 Grenoble, FR
- (72) ANDROT, Patrick, 38380 SAINT LAURENT DU PONT, FR  
LAY, Philippe, 38180 SEYSSINS, FR  
REPELLIN, Gilles, 38650 SAINT GUIL-LAUME, FR  
REYMOND, Philippe, 38610 GIERES, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- 
- C30B 23/00** → (51) **C30B 29/36**
- 
- C30B 23/02** → (51) **H01L 21/203**
- 
- C30B 28/06** → (51) **C30B 11/00**
- 
- C30B 29/06** → (51) **C30B 11/00**
- 
- (51) **C30B 29/36** (11) **2 574 690 A1**  
**C30B 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12198246.6 (22) 21.12.2001  
(84) AT BE DE SE  
(30) 28.12.2000 JP 2000402730

- 10.04.2001 JP 2001111374  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Silicium-carbidkristalls  
• A method of producing silicon carbide single crystal  
• Procédé de production d'un cristal de carbure de silicium  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) MARUYAMA, Takayuki, Kodaira-shi, Tokyo 187-0035, JP  
ENDO, Shigeki, Saitama, Tokyo 359-002, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 01272835.8 / 1 354 987

**C30B 29/40** → (51) **H01L 21/203**

**C30B 35/00** → (51) **C30B 11/00**

**D01D 10/02** → (51) **D02J 1/22**

- (51) **D02J 1/22** (11) **2 574 691 A1**  
**D02J 13/00** **D01D 10/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12196271.6 (22) 25.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.04.2011 JP 2011098122  
(54) • Garnheizelement  
• Yarn heater  
• Dispositif de chauffage pour fil  
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) Ishimaru, Noriki, Kyoto, 612-8686, JP Iwaki, Takayuki, Kyoto, 612-8686, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 12165485.9 / 2 518 197

**D02J 13/00** → (51) **D02J 1/22**

**D04B 1/12** → (51) **D04B 7/26**

- (51) **D04B 7/26** (11) **2 574 692 A2**  
**D04B 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 12180012.2 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2011 DE 102011113538  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Gestricks mit Intarsiamuster und Zierstichen  
• Procédé de fabrication d'un textile tricoté avec intarsia et points de broderie  
• Method for producing a knitted fabric with inlay pattern and decorative stitches  
(71) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE  
(72) Fürst, Luzian, 72116 Mössingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**D04H 1/413** → (51) **D04H 1/64**

**D04H 1/4209** → (51) **D04H 1/64**

**D04H 1/4218** → (51) **D04H 1/64**

- (51) **D04H 1/64** (11) **2 574 693 A1**  
**D04H 1/4218** **D04H 1/413**  
**D04H 1/4209** **E04B 1/76**

- (25) En (26) En  
(21) 11007829.2 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines aus Mineralfasern hergestellten Dämmelements und aus Mineralfasern hergestelltes Dämmelement  
• Method of producing an insulating element made of mineral fibres and insulating element made of mineral fibres  
• Procédé de production d'un élément isolant fabriqué en fibres minérales et élément isolant fabriqué en fibres minérales  
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
(72) Schwark, Martin, 47242 Bottrop, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**D06F 25/00** → (51) **A47L 15/48**

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 574 694 A1**  
**D06F 37/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12186033.2 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 KR 20110097993  
(54) • Waschmaschine  
• Washing machine  
• Machine à laver  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Cha, Jeong Ho, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**D06F 37/26** → (51) **D06F 37/20**

**D06F 39/00** → (51) **A47L 15/48**

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 574 695 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186031.6 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 KR 20110098255  
(54) • Laugenpumpe und Waschmaschine damit  
• Drain pump and washing machine having the same  
• Pompe de drainage et machine à laver la comportant  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Chun, Kwang Min, Seoul, KR  
Choi, Jung Sang, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 574 696 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183125.1 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Wäschetrockner umfassend ein Kondensatspeicherbehälter  
• Laundry dryer comprising a condensate storing container  
• Séchoir à linge comprenant un réservoir de storage de condensat  
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT  
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Nardon, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 58/20** → (51) **A47L 15/48**

**D21C 9/00** → (51) **C08B 15/00**

**D21C 9/10** → (51) **C08B 15/00**

**D21C 9/12** → (51) **C08B 15/00**

**D21C 9/14** → (51) **C08B 15/00**

**D21H 11/20** → (51) **C08B 15/00**

**D21H 17/34** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 17/46** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 19/10** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 19/20** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 19/24** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 19/32** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 25/00** → (51) **C09J 7/04**

**D21H 27/00** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 27/06** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 27/20** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 27/30** → (51) **B44C 1/10**

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 574 697 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006720.2 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 DE 102011114710  
(54) • Seitenschildanordnung für eine Fräsvorrichtung, Verwendung einer Seitenschildanordnung und Fräsvorrichtung mit einer Seitenschildanordnung  
• Side plate assembly for a milling device, use of a side plate assembly and milling device with a side plate assembly  
• Agencement d'écran latéral pour un dispositif de fraisage, utilisation d'un agencement d'écran latéral et dispositif de fraisage doté d'un agencement d'écran latéral  
(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE  
(72) Orefice, Michele, 56073 Koblenz, DE  
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

- (51) **E02B 17/02** (11) **2 574 698 A1**  
**E02D 7/06** **E02D 27/52**  
**F03D 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11183464.4 (22) 30.09.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Treiben von mehreren Pfählen in den Meeresgrund*

• *Method and device for driving a multiplicity of piles into a seabed*

• *Procédé et dispositif pour entraîner plusieurs piliers au fond de la mer*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lynderup, Henrik Fomsgaard, 8832 Skals, DK  
Oestergaard, Thomas, 6000 Kolding, DK

**E02D 7/06** → (51) **E02B 17/02**

**E02D 27/42** → (51) **E04H 12/08**

**E02D 27/52** → (51) **E02B 17/02**

**E02F 9/08** → (51) **B60K 15/073**

(51) **E02F 9/20** (11) **2 574 699 A1**  
**E02F 9/24**

(25) En (26) En

(21) 11183603.7 (22) 30.09.2011

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

BA ME

(54) • *Sicherheitsblock eines Schrankausgangs*  
• *Security blocking of cabin exit*  
• *Blocage de sécurité d'une sortie de cabine*

(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street - AB6490, Peoria, IL 61629-6490, US

(72) Kiermeier, Alois, 92543 Guteneck, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**E02F 9/24** → (51) **E02F 9/20**

(51) **E03C 1/02** (11) **2 574 700 A2**

(25) En (26) En

(21) 12160107.4 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248748

(54) • *Eingelassene wandmontierte Wandsteckdose mit Druck-Zug-Griffanordnung*

• *Recessed wall-mounted outlet box with push-pull handle assembly*

• *Coffret de prise de courant de sortie murale encastré avec ensemble de poignée push-pull*

(71) LSP Products Group, Inc., 3689 Arrowhead Drive, Carson City, NV 89706, US  
Condon, Duane R., 2330 Raymond Avenue, Ramona, CA 92065, US

(72) Condon, Duane R., Ramona, CA California 92065, US

Ghiglieri, Bill A., Reno, NV Nevada 89509, US

Henningsen, Marshall W., Carson City, NV Nevada 89703, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **E03C 1/05** (11) **2 574 701 A1**

**H03K 17/96**

(25) En (26) En

(21) 12197615.3 (22) 11.12.2008

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

(30) 11.12.2007 US 997165 P

(54) • *Elektrisch gesteuerte Armatur*

• *Electrically controlled Faucet*

• *Robinet à contrôle électrique*

(71) Masco Corporation Of Indiana, 55 East

111th Street, Indianapolis, IN 46280, US

(72) Rodenbeck W, Robert, Indianapolis Indiana 46236, US

Burke, David M, Michigan 48080, US

Sawaski, Joel D, Indianapolis Indiana 46236, US

(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 08860430.1 / 2 235 272

(51) **E04B 1/24** (11) **2 574 702 A2**

**E04B 1/342** **E04H 15/18**

(25) De (26) De

(21) 12185516.7 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 DE 102011083638

(54) • *Dach- oder Wandkonstruktion*

• *Roof or wall structure*

• *Structure de toit ou de mur*

(71) Haltec Hallensysteme GmbH, Hauptstrasse 285, 58675 Hemer, DE

(72) Speck, Markus Wilhelm, 76646 Bruchsal, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**E04B 1/342** → (51) **E04B 1/24**

**E04B 1/70** → (51) **F24F 7/00**

(51) **E04B 1/76** (11) **2 574 703 A2**

**F16B 13/12** **F16B 13/00**

(25) De (26) De

(21) 12006764.0 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 DE 10201114357

(54) • *Befestigungssystem für Bauteile an einem tragenden Untergrund*

• *Fastening system for components on a supporting base*

• *Système de fixation pour composants sur un support porteur*

(71) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, Lenne-strasse 5, 45701 Herten, DE

(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, DE

(74) Kross, Ulrich, Gihske - Grosse - Klüppel - Kross Bürogemeinschaft von Patentanwältinnen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

**E04B 1/76** → (51) **D04H 1/64**

**E04C 2/34** → (51) **B32B 3/28**

**E04C 2/36** → (51) **E04C 2/52**

(51) **E04C 2/52** (11) **2 574 704 A2**

**E04C 2/36**

(25) De (26) De

(21) 12006616.2 (22) 20.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 DE 102011114364

(54) • *Vorgefertigtes Bauelement*

• *Prefabricated structural element*

• *Composant préfabriqué*

(71) Franz Carl Nüdling Basaltwerke GmbH + Co. KG, Ruprechtstrasse 24, 36037 Fulda, DE

(72) Klöppner, Bernhard, 36124 Eichenzell-Rothemann, DE

Tischer, Werner, Dr., 98634 Unterwald, DE

Weber, Jürgen, 36163 Poppenhausen, DE

(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **E04C 5/07** (11) **2 574 705 A1**

**E04H 12/12** **F03D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 11183465.1 (22) 30.09.2011

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

BA ME

(54) • *Windturbinen-Turm*

• *Wind turbine tower*

• *Tour d'éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schibbye, Karsten, 7000 Fredericia, DK

**E04D 1/34** → (51) **H01L 31/042**

(51) **E04D 13/155** (11) **2 574 706 A1**

(25) De (26) De

(21) 12184615.8 (22) 17.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 AT 14102011

(54) • *Einfassung für Flachdächer*

• *Parapet for flat roofs*

• *Parapet pour toits plats*

(71) Urschitz, Werner, Südbahnweg 2, 9220 Velden, AT

Müller, Günther, Unteragsdorf 30, 9433 St. Andrä, AT

(72) Urschitz, Werner, 9220 Velden, AT

Müller, Günther, 9433 St. Andrä, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **E04F 10/06** (11) **2 574 707 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12185202.4 (22) 20.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 FR 1158592

06.02.2012 FR 1251056

(54) • *Balkenwerk für Dach oder Vordach mit zwei Dachschrägen*

• *Framework for roof or canopy with two sections*

• *Charpente pour toiture ou auvent à deux pans*

(71) Group Atlas SAS, Lieu-Dit Les Petites Buttes, 35600 Bains-sur-Oust, FR

(72) François, Luc, 35600 BAINS SUR OUST, FR

(74) Viël, Frédérique, Cabinet Viël 9, rue des Jardins, 57520 Grosblierderstroff, FR

(51) **E04F 11/16** (11) **2 574 708 A2**

**E04F 11/18** **F21S 9/02**

**F21V 21/08** **F21V 23/04**

**F21V 33/00** **F21W 111/027**

**F21W 111/08** **F21Y 101/02**

(25) De (26) De

(21) 12006719.4 (22) 26.09.2012



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

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 202011106195 U

- (54) • *Treppe mit Beleuchtungseinrichtung*  
• *Stairs with illumination equipment*  
• *Escalier avec installation d'éclairage*

(71) Blue Star GmbH, Neulandstrasse 31, 74889 Sinsheim, DE

(72) Kenngott, Jörg, 74076 Heilbronn, DE

(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

**E04F 11/18** → (51) **E04F 11/16**

**E04F 15/04** → (51) **B27M 3/00**

**E04F 15/20** → (51) **E06B 9/88**

(51) **E04G 3/26** (11) **2 574 709 A2**

(25) Sv (26) En

(21) 12446506.3 (22) 20.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 SE 1100712

- (54) • *Dachtritteinheit*  
• *Roof step unit*  
• *Unité de marche de toit*

(71) CW Lundberg Industri AB, P.O. Box 138, 792 22 Mora, SE

(72) Hedlund, Rolf, 792 00 Mora, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **E04H 12/00** (11) **2 574 710 A2**

(25) De (26) De

(21) 12006760.8 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 DE 102011114477

- (54) • *Verkleidung zur nachträglichen Befestigung an einem Oberleitungsmast und Oberleitungsmast*  
• *Cladding for subsequent attachment to an overhead wire mast and overhead wire mast*  
• *Habillage destiné à la fixation ultérieure sur un mât de caténaire et mât de caténaire*

(71) BICC Holdings GmbH, Garnischer Strasse 35, 81373 München, DE

(72) Tessun, Heinz, 81379 München, DE

Feil, Andreas, 81825 München, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

**E04H 12/04** → (51) **B27K 3/12**

(51) **E04H 12/08** (11) **2 574 711 A1**

**F03D 11/04** **E02D 27/42**

(25) De (26) De

(21) 12006627.9 (22) 25.08.2004

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

(30) 25.08.2003 DE 10339438

(27) 25.08.2004 PCT/EP2004/009486

- (54) • *Turm für eine Windenergieanlage*  
• *Tower for a wind energy facility*  
• *Tour pour une éolienne*

(71) REpower Systems SE, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE

(72) Weltkamp, Roland, 49090 Osnabrück, AT Schäfer, Stephan, 32479 Hille, DE

Hinz, Uwe, 25795 Weddingstedt, DE

(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(62) 04764463.8 / 1 658 408

**E04H 12/12** → (51) **E04C 5/07**

**E04H 12/22** → (51) **B27K 3/12**

**E04H 15/18** → (51) **E04B 1/24**

**E04H 17/16** → (51) **A01G 1/08**

**E05B 1/00** → (51) **A61L 2/232**

**E05B 65/08** → (51) **E06B 7/02**

(51) **E05D 15/58** (11) **2 574 712 A1**

**F24C 15/02** **A47L 15/42**

(25) De (26) De

(21) 12185061.4 (22) 19.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 DE 102011083512

- (54) • *Haushaltsgerät mit einem Aufnahme- und einer Tür zum Verschließen des Aufnahmeraums, sowie Verfahren zum Betätigen einer Tür eines Haushaltsgeräts*  
• *Household device with a receiving space and a door for closing the receiving space, and method for actuating a door of a domestic appliance*  
• *Appareil ménager avec une cavité et une porte de fermeture de la cavité et procédé d'actionnement d'une porte d'un appareil ménager*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bleier, Konrad, 76599 Weisenbach, DE

Brunner, Martin, 75177 Pforzheim, DE

Frey, Sebastian, 75443 Ötisheim, DE

Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE

Sickert, Kerstin, 75015 Bretten, DE

(51) **E05F 3/10** (11) **2 574 713 A2**

**E05F 15/12**

(25) De (26) De

(21) 12005806.0 (22) 10.08.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 102011054079

- (54) • *Drehflügelbetätiger und Montage desselben*  
• *Rotating leaf actuator and mounting of the same*  
• *Actionneur de battant pivotant et son montage*

(71) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Wildförster, Thomas, 58332 Schwelm, DE

Hufen, Michael, 42289 Wuppertal, DE

Schweitzer, Falko, 58332 Schwelm, DE

(51) **E05F 3/12** (11) **2 574 714 A2**

**E05F 3/20**

(25) En (26) En

(21) 12185409.5 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113250268

- (54) • *Drehcharnier mit verstellbarer Dämpfungsanordnung*  
• *Rotary hinge with adjustable damping assembly*  
• *Charnière rotative avec ensemble d'amortissement réglable*

(71) ITT Manufacturing Enterprises Inc., 1105 North Market Street, Wilmington DE 19801, US

(72) Janak, John M., West Seneca, NY 14224, US

(74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Eisenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

**E05F 3/20** → (51) **E05F 3/12**

(51) **E05F 3/22** (11) **2 574 715 A2**

**E05F 5/02** **E05F 5/10**

(25) De (26) De

(21) 12005807.8 (22) 10.08.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 DE 102011053973

- (54) • *Mechanikeinheit für eine Tür*  
• *Mechanical unit for a door*  
• *Unité mécanique pour une porte*

(71) Dorma GmbH&Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Salutzki, Thomas, 58456 Witten, DE Hellwig, Alexander, 58256 Ennepetal, DE

**E05F 5/02** → (51) **E05F 3/22**

**E05F 5/10** → (51) **E05F 3/22**

**E05F 11/42** → (51) **F16G 13/20**

**E05F 15/12** → (51) **E05F 3/10**

**E05F 15/12** → (51) **F16G 13/20**

**E06B 3/267** → (51) **B29C 44/18**

(51) **E06B 7/02** (11) **2 574 716 A2**

**E05B 65/08**

(25) De (26) De

(21) 12186905.1 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(30) 01.10.2011 DE 102011054130

- (54) • *Schmale Lueftungsvorrichtung fuer einen Schiebefluegel und Arbeitsverfahren*  
• *Narrow ventilation unit for a sash and mode of operation*  
• *Dispositif d'aération étroit pour un battant mobile et procédé de travail*

(71) Hautau GmbH, Bahnhofstrasse 56 bis 60, 31691 Helpsen, DE

(72) MUEGGE, Dirk, 31688 Nienstaedt, DE

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

**E06B 7/02** → (51) **F24F 7/00**

(51) **E06B 9/322** (11) **2 574 717 A1**

(25) NI (26) En

(21) 12186360.9 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 NL 2007518

- (54) • *Sicherungseinrichtung für die Kette einer  
Jalousie*  
• *Breaking device for a chain of a screen,  
such as a window covering*  
• *Dispositif de rupture pour une chaîne d'un  
écran, tel qu'un couvre-fenêtre*

(71) Coulissee B.V., Vonderweg 48, 7468 ZG  
Enter, NL

(72) Klein Tuente, Bastiaan Franciscus, 7141 LB  
Groenlo, NL

De Vries, Ruben Hubert Jan, 6905 AK Zeve-  
naar, NL  
Hendriks, Wouter, 7543 TD Enschede, NL  
Davids, Harry, 8103 BN Raalte, NL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard,  
Octrooibureau Mink B.V. Twentepoort Oost  
61-25, 7609 RG Almelo, NL

(51) **E06B 9/88** (11) **2 574 718 A2**  
**E04F 15/20**

(25) De (26) De  
(21) 12008641.8 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.01.2008 DE 102008004760

12.03.2008 DE 102008013844

13.05.2008 DE 102008023294

- (54) • *Sicherungssystem zur Absicherung eines  
sich bewegenden, geführten Bewegungs-  
elements gegen ungewollte Kollisionen*  
• *Safety system for safeguarding a moving,  
guided motion element against unwanted  
collisions*  
• *Système de sécurité pour la sécurisation  
d'un élément mobile guidé, en déplace-  
ment, contre des collisions involontaires*

(71) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Land-  
quart, CH

(72) De Coi, Beat, 7320 Sargans, CH  
Signer, Christian, 7208 Malans, CH  
Menzi, Markus, 8757 Filzbach, CH  
Hug, René, 8887 Mels, CH

(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Part-  
ner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39,  
88276 Ravensburg / Berg, DE

(62) 09702219.8 / 2 229 496

(51) **E21B 19/16** (11) **2 574 719 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12184276.9 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248651

- (54) • *Getriebe mit Mehrfachfunktionshohlwelle*  
• *Gearbox with multi-function quill*  
• *Boîte de vitesses avec fourreau multifon-  
ction*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Rolling, Denis J., Dubuque, IA Iowa 52003,  
US  
Johannsen, Donald O., Dubuque, IA Iowa  
52002, US

Benson, Ryan, Dubuque, IA Iowa 52004, US  
(74) Münch, Christian, John Deere GmbH & Co.  
KG Global Intellectual Property Services  
John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **E21B 33/124** (11) **2 574 720 A1**  
**E21B 33/126** **E21B 33/134**  
**E21B 43/25**

(25) En (26) En  
(21) 11183496.6 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrloch- Injektionswerkzeug*  
• *A downhole injection tool*  
• *Outil d'injection de fond de puits*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, 3230 Græsted, DK  
STÆHR, Lars, 2600 Glostrup, DK

EVERTSEN, Steffen, N-4015 Stavanger, NO  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,  
1550 Copenhagen V, DK

**E21B 33/126** → (51) **E21B 33/124**

**E21B 33/134** → (51) **E21B 33/124**

(51) **E21B 43/112** (11) **2 574 721 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11183494.1 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stanzwerkzeug*  
• *A punching tool*  
• *Outil de poinçonnage*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK

Sommer, Rasmus, 2500 Valby, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,  
1550 Copenhagen V, DK

**E21B 43/25** → (51) **E21B 33/124**

(51) **E21B 49/08** (11) **2 574 722 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11183078.2 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrloch-Probennahmewerkzeug*  
• *A downhole sampling tool*  
• *Outil d'échantillonnage d'extraction*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK

Mangal, Lars, 2900 Hellerup, DK  
Vasques, Ricardo Reves, 2840 Holte, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,  
1550 Copenhagen V, DK

**E21B 49/10** → (51) **G01N 33/28**

(51) **F01D 5/00** (11) **2 574 723 A1**

**F01D 5/28** **F01D 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11183509.6 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nachrüstungsverfahren für Dampfturbine  
und zugehörige Vorrichtung*  
• *Retrofitting method for a steam turbine  
and corresponding device*  
• *Procédé de transformation pour turbine à  
vapeur et dispositif associé*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Kubel, Sigurd, 5420 Ehrendingen, CH  
Hunziker, Rolf, 5606 Dintikon, CH

(51) **F01D 5/06** (11) **2 574 724 A2**  
**F01D 5/30**

(25) En (26) En  
(21) 12186435.9 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248350

- (54) • *Gestapelte Rotorbaugruppe eines Gastur-  
binenriebwerks, entsprechendes Gastur-  
binenriebwerk und zugehörige Herstel-  
lungsmethode*

• *Gas turbine engine rotor stack assembly,  
corresponding gas turbine engine and  
method of manufacturing*

• *Ensemble empilé de rotor de moteur à  
turbine à gaz, moteur à turbine à gaz et  
procédé de fabrication associés*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Malmberg, Eric W., Amston, CT Connecticut  
06231, US

Houston, David P., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US

Midgley, James R., Windsor, CT Connecticut  
06095, US

Grelotti, Robert A., Colchester, CT  
Connecticut 06415, US

Bridges, Joseph W., Durham, CT  
Connecticut 06422, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 574 725 A2**  
**F01D 9/04** **B23C 3/18**  
**B23P 15/00** **C23F 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 12177904.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113250230

- (54) • *Verfahren zum chemischen Fräsen einer  
Vorrichtung mit einer Durchflusspassage*  
• *Method for chemical milling an apparatus  
with a flow passage*  
• *Procédé de fraisage chimique d'un appa-  
reil pourvu d'un passage d'écoulement*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) WILEY, David R., Jupiter, FL Florida 33458-  
8324, US

KAKUSKA, Reed A., Juno, FL Florida 33408,  
US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 574 726 A2**  
**F01D 25/12**

(25) En (26) En  
(21) 12184622.4 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201113245990

- (54) • *Versetzte Senkung für Schaufelkühlungs-  
loch*  
• *Offset counterbore for airfoil cooling hole*  
• *Trou décalé de refroidissement d'aube de  
turbine*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

- (72) Boyer, Bradley Taylor, Greenville, SC 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **2 574 727 A1**  
**F01D 11/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12186292.4 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 US 201113246390  
(54) • *Schaufelspitzendichtung mit integraler thermischen Barriere, entsprechendes Gasturbinentriebwerk und zugehöriges Herstellungsverfahren*  
• *Blade air seal with integral thermal barrier corresponding gas turbine engine and method of manufacturing*  
• *Joint d'extrémité d'aube avec barrière thermique intégrante, moteur à turbine à gaz et procédé de fabrication associés*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US  
Freling, Melvin, West Hartford, CT Connecticut 06117, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/22** (11) **2 574 728 A1**  
**F01D 11/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12185988.8 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 US 201113248139  
(54) • *Anordnung zur Steuerung der Spaltströmung mit Rippe und zugehörige Turbine*  
• *Clearance flow control assembly having rail member and corresponding turbine*  
• *Agencement de contrôle d'écoulement de fuite avec nervure et turbine associée*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Babu, Ramesh Kempnanna, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
Chouhan, Rohit, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
Vijayan, Santhosh Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **2 574 729 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 12183107.7 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 DE 102011083503  
(54) • *Turbinenschaufel und Verfahren zum Herstellen einer Turbinenschaufel*  
• *Turbine blade and method for manufacturing a turbine blade*  
• *Aube de turbine et méthode de fabrication d'aube de turbine*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Scheunert, Norbert, 01187 Dresden, DE

- Völker, Lutz, 02826 Görlitz, DE  
Zeiningner, Heinrich, 90587 Obermichelbach, DE

**F01D 5/28** → (51) **B64C 11/20**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/00**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/00**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 574 730 A2**  
**F01D 9/06** **F01D 25/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12186192.6 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113249554  
(54) • *Turbinenummantelungsaufprallsystem mit Balgen*  
• *Turbine Shroud Impingement System With Bellows*  
• *Système de projection de carénage de turbine avec soufflet*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Fleming, Georgia Leigh, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Coign, Robert W., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Golden, Christopher L., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 9/06** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 574 731 A2**  
**F02C 7/28**

- (25) De (26) De  
(21) 12006667.5 (22) 22.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 DE 102011083814  
(54) • *Segmentiertes Bauteil*  
• *Segmented component*  
• *Composant segmenté*  
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE

**F01D 11/12** → (51) **B64C 11/20**

**F01D 11/12** → (51) **F01D 5/20**

**F01D 11/12** → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 11/24** (11) **2 574 732 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12181928.8 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 JP 2011213681  
(54) • *Gasturbine*  
• *Gas turbine*  
• *Turbine à gaz*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) Sano, Atsushi, Tokyo, 100-8220, JP  
Kuroki, Hidetoshi, Tokyo, 100-8220, JP  
Tsukidate, Hironori, Tokyo, 100-8220, JP  
Murata, Hidetaro, Tokyo, 100-8220, JP  
Maekawa, Hayato, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01D 17/02** (11) **2 574 733 A2**  
**F01D 17/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12182696.0 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113250396  
(54) • *Sensor der Winkelstellung einer einstellbaren Statorschaufel*  
• *Variable vane angular position sensor*  
• *Capteur de position angulaire d'une aube variable*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Mantese, Joseph V., Ellington, CT Connecticut 06029, US  
Frame, Dustin, Glastonbury, CT Connecticut 06029, US  
Poisson, Richard A., Avon, CT Connecticut 06001, US  
Rhoden, William E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 17/16** → (51) **F01D 17/02**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 574 734 A2**  
**F01D 25/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12184551.5 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 US 201113246309  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Modusformidentifizierung*  
• *Systems and methods for mode shape identification*  
• *Systèmes et procédés d'identification de forme de mode*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Ammann, Luke John, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Xu, Liming, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Wassynger, Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Pilson Richard, Greer, SC South Carolina 29651, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 21/00** (11) **2 574 735 A1**  
**G01B 7/14** **H03K 17/95**

- (25) En (26) En  
(21) 12186718.8 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 GB 201116727  
(54) • *Zielensor*



- *Target sensor*
  - *Capteur de cible*
- (71) Oxford RF Sensors Ltd, Unit 14A Oddington Grange Weston on the Green, Oxford, Oxfordshire OX25 3QW, GB
- (72) Karenowska, Alexy Davison, Littlemore, Oxfordshire OX4 4XG, GB
- Wherritt, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 5BE, GB
- Harrison, Martin Roy, Brackley, Northamptonshire NN13 5SF, GB
- Gregg, John Francis, Oxford, OX1 4AU, GB
- (74) Sands, Howard Simon, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F01D 25/00** (11) **2 574 736 A1**  
**F02C 6/12** **F01N 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11183311.7 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Turbinenspülung für geladene Verbrennungsmotoren*  
• *Turbine washing for charged internal combustion engines*  
• *Lavage de turbine pour moteurs à combustion interne chargés*
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Krüger, Markus, 23795 Weede, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F01D 25/04** → (51) **F01D 21/00**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 25/28** (11) **2 574 737 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12186048.0 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.09.2011 US 201113247280
- (54) • *Gasturbinenmotor-Zugstangenhalterung*  
• *Gas turbine engine tie rod retainer*  
• *Turbine à gaz avec un tirant de retenue*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Palmer, Paul W., S. Glastonbury, CT 06073, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

**F01K 3/00** → (51) **F25B 9/06**

- (51) **F01K 3/12** (11) **2 574 738 A1**  
**F01K 21/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11183267.1 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Anlage zur Speicherung thermischer Energie*  
• *Assembly for storing thermal energy*  
• *Installation de stockage d'énergie thermique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Reznik, Daniel, 13503 Berlin, DE  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

- (51) **F01K 3/12** (11) **2 574 739 A1**  
**F03D 9/00** **F25B 9/00**  
**F25B 27/00** **F25B 30/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11183270.5 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Anlage zur Speicherung thermischer Energie und Verfahren zu deren Betrieb*  
• *Assembly for storing thermal energy and method for its operation*  
• *Installation de stockage d'énergie thermique et son procédé de fonctionnement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Reznik, Daniel, 13503 Berlin, DE  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

- (51) **F01K 3/12** (11) **2 574 740 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 11183273.9 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Anlage zur Speicherung thermischer Energie*  
• *Assembly for storing thermal energy*  
• *Installation de stockage d'énergie thermique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Reznik, Daniel, 13503 Berlin, DE  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

**F01K 21/04** → (51) **F01K 3/12**

- (51) **F01K 25/08** (11) **2 574 741 A1**  
**F25B 30/02** **F25B 11/02**  
**F25B 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12194231.2 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.09.2003 SE 0302419
- (54) • *System zur Anwendung von Wärme*  
• *System for heat refinement*  
• *Système d'amélioration de l'utilisation de chaleur*
- (71) Eta Entrans AB, Grytgölvägen 22, 612 94 Finspång, SE
- (72) Johansson, Åke, 612 94 Finspång, SE
- (74) Lilliehorn, Tobias, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (62) 04775398.3 / 1 668 228

- (51) **F01K 25/10** (11) **2 574 742 A1**  
**F28D 1/04** **F28B 1/06**  
**F28B 9/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11007883.9 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kondensation von Dampf aus ORC-Systemen*  
• *Device and method for condensation of steam from ORC systems*  
• *Dispositif et procédé de condensation de vapeur à partir de systèmes ORC*

- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- Orcan Energy GmbH, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE
- (72) Aumann, Richard, 80796 München, DE  
Schuster, Andreas, 86874 Tussenhausen, DE  
Sichert, Andreas, 81379 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F01K 27/02** → (51) **F25B 9/06**

- (51) **F01L 1/047** (11) **2 574 743 A1**  
**F01L 1/053**
- (25) De (26) De  
(21) 12005834.2 (22) 11.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.10.2011 DE 102011114786
- (54) • *Motorbaugruppe umfassend einen Lagerbock sowie Verfahren zu deren Montage*  
• *Motor module comprising a bearing block and method for assembling same*  
• *Module de moteur comprenant un support de palier ainsi que son procédé de montage*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Vogel, Werner, 91595 Burgoberbach, DE

**F01L 1/053** → (51) **F01L 1/047**

**F01L 1/08** → (51) **F02B 21/02**

- (51) **F01L 1/18** (11) **2 574 744 A1**  
**F01L 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12006762.4 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2011 DE 102011114588
- (54) • *Ventiltrieb für Brennkraftmaschinen mit verstellbarer Nockenwelle*  
• *Valve gear for combustion engines with an adjustable camshaft*  
• *Commande de soupape pour moteurs à combustion interne avec arbre à came réglable*
- (71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (72) Döschner, Christian, 08340 Schwarzenberg, DE
- Großgebauer, Uwe, 01069 Dresden, DE
- Mann, Bernd, 09405 Zschopau, DE
- Meusel, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
- (74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 574 745 A1**  
**F16C 33/41** **F16H 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12185243.8 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2011 US 201113249286
- (54) • *Harmonischer Antriebsnockenwellenversteller mit einem harmonischen Antriebsring zur Vermeidung von Kugelkäfigverbiegung*

- Harmonic drive camshaft phaser with a harmonic drive ring to prevent ball cage deflection.
  - Déphaseur d'arbre à cames à entraînement harmonique avec un anneau d'entraînement harmonique pour empêcher la déviation de cage à billes
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
 (72) David, Pascal, 6235 Beidweiler, LU  
 Kimus, Pierre, 66717 Attert, BE  
 (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 574 746 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12174054.2 (22) 28.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 30.09.2011 KR 20110100040  
 (54) • Variables Ventilsystem  
 • Variable valve system  
 • Système de soupape variable
- (71) Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul, KR  
 (72) Kim, Junggho, Yongin-si, KR  
 Lee, Gi Ra, Hwaseong-si, KR  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01M 11/00** (11) **2 574 747 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12185772.6 (22) 25.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 27.09.2011 DE 102011114352  
 (54) • Verbindungsvorrichtung zur Verbindung von zwei Gehäuseteilen einer Brennkraftmaschine  
 • Connection device for connecting two housing sections of a combustion engine  
 • Dispositif de raccordement destiné à la liaison de deux éléments d'un moteur à combustion
- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
 (72) Weber, Andreas, 71691 Freiberg a. N., DE  
 Zeile, Haiko, 71088 Holzgerlingen, DE  
 Lachmann, Ralf, 71640 Ludwigsburg, DE  
 Korn, Alexander, 74363 Güglingen, DE

**F01N 3/00** → (51) **F01N 3/18**

**F01N 3/022** → (51) **B01D 46/24**

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/50**

- (51) **F01N 3/18** (11) **2 574 748 A1**  
**F01N 3/00** **F01N 3/36**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11826106.4 (22) 01.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) JP 2011/067998 01.08.2011  
 (87) WO 2013/018234 2013/06 07.02.2013  
 (54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR

- EXHAUST PURIFYING APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
  - APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (72) BISAJI, Yuki, Aichi 471-8571, JP  
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 574 749 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12173870.2 (22) 27.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 29.06.2011 US 201161502470 P  
 20.06.2012 US 201213528537  
 (54) • SCR-Fluidverteilungs- und zirkulations-system  
 • SCR fluid distribution and circulation system  
 • Système SCR de distribution et de circulation de fluide
- (71) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 1272 Doris Road, Auburn Hills, MI 48326, US  
 (72) Cray, Lynwood, F., Preston, 06365, CT Connecticut, US  
 (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01D 25/00**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 574 750 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12185160.4 (22) 20.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 28.09.2011 DE 102011083637  
 (54) • Misch- und/oder Verdampfungseinrichtung  
 • Mixing and/or evaporating device  
 • Dispositif de mélange et/ou d'évaporation
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE  
 (72) Leicht, Sebastian, 72406 Bisingen, DE  
 Neumann, Felix, 73732 Esslingen, DE  
 Arlt, Benjamin, 73773 Aichwald, DE  
 Semenov, Oleksandr, 73207 Plochingen, DE  
 Calvo, Silvia, 73730 Esslingen, DE  
 Braun, Joachim, 73732 Esslingen, DE  
 Wolf, Tobias, 73257 Köngen, DE  
 (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01N 3/30** → (51) **F01N 3/32**

- (51) **F01N 3/32** (11) **2 574 751 A2**  
**F01N 3/30** **F01N 13/08**  
**F01N 13/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12006684.0 (22) 25.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 30.09.2011 DE 102011114709  
 (54) • Abgasführung für eine Strassenfräse  
 • Exhaust gas conduit for a highway milling machine

- Conduit de gaz d'échappement pour une fraiseuse à froid pour asphalte
- (71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE  
 (72) Lubischer, Bernd, 56154 Boppard, DE  
 Lang, Markus, 55469 Pleizenhausen, DE  
 Starkmeth, Moritz, 56072 Koblenz, DE  
 (74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/18**

**F01N 13/08** → (51) **F01N 3/32**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/32**

- (51) **F02B 21/02** (11) **2 574 752 A1**  
**F01L 1/08** **B60K 6/12**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12182504.6 (22) 31.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 27.09.2011 FR 1158652  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Luftzuführung zu einem pneumatisch-thermischen Hybridmotor  
 • Method and device for supplying air to a pneumatic-thermal hybrid engine  
 • Procédé et dispositif d'alimentation en air d'un moteur hybride pneumatique-thermique
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  
 (72) Vidal, Fabrice, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 574 753 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11182936.2 (22) 27.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • Kühlsystem für zweistufig geladene Motoren  
 • Cooling system for two-stage charged engines  
 • Système de refroidissement pour moteurs chargés à deux phases
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falkensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE  
 (72) Schlemmer-Kelling, Udo, 24113 Molfsee, DE  
 Ricker, Carsten, 24114 Kiel, DE  
 Ruschmeyer, Kai, 37389 Fintel, DE  
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 574 754 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12006014.0 (22) 23.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 27.08.2011 DE 102011111817  
 (54) • Ventileinrichtung, Turbolader mit Ventileinrichtung, Brennkraftmaschine mit Turbolader und Fahrzeug mit Brennkraftmaschine  
 • Valve device, turbocharger with valve device, combustion engine with turbocharger and vehicle with combustion engine  
 • Dispositif de soupape, turbosoufflante avec dispositif de soupape, moteur à combustion avec turbosoufflante et véhi-

*cule automobile avec moteur à combustion*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Künstler, Marko, 38368 Rennau, DE

**F02B 61/02** → (51) **F16H 7/08**  
**F02B 67/06** → (51) **F16H 7/08**  
**F02B 77/04** → (51) **C10L 1/14**  
**F02C 1/02** → (51) **F25B 9/06**

(51) **F02C 1/05** (11) **2 574 755 A2**  
**F02C 6/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12185989.6 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248717  
(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von Strom*  
• *System and method for generating electric power*  
• *Système et procédé de production d'énergie électrique*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Frey, Thomas Johannes, Niskayuna, NY New York 12309, US

Ast, Gabor, 80801 Munchen, DE  
Belloni, Clarissa Sara Katharina, Oxford, Oxfordshire OX1 3UH, GB  
Finkenrath, Matthias, 92200 Hauts-de-Seine, FR  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F02C 1/10** → (51) **F25B 9/06**

(51) **F02C 3/36** (11) **2 574 756 A1**  
**F02C 6/06** **F02C 6/08**  
**F02C 6/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11401604.1 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines adiabatischen Druckluftspeicherkraftwerks und adiabatisches Druckluftspeicherkraftwerk*  
• *Method for operating an adiabatic compressed air storage power plant and adiabatic compressed air storage power plant*  
• *Procédé de fonctionnement d'une centrale d'accumulation d'air comprimé adiabatique et centrale d'accumulation d'air comprimé adiabatique*

(71) Ed. Züblin AG, Albstadtweg 3, 70563 Stuttgart, DE  
(72) Mayer, Peter-Michael, 70192 Stuttgart, DE  
Niklasch, Christoph, 71139 Ehningen, DE  
Marquardt, Roland, 45894 Gelsenkirchen, DE  
Moser, Peter, 50859 Köln, DE  
Zunft, Stefan Martin, 70193, DE

**F02C 6/06** → (51) **F02C 3/36**  
**F02C 6/08** → (51) **F02C 3/36**  
**F02C 6/12** → (51) **F01D 25/00**  
**F02C 6/14** → (51) **F25B 9/06**

(51) **F02C 6/16** (11) **2 574 757 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11401602.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines adiabatischen Druckluftspeicherkraftwerks und adiabatisches Druckluftspeicherkraftwerk*  
• *Method for operating an adiabatic compressed air storage power plant and adiabatic compressed air storage power plant*  
• *Procédé de fonctionnement d'une centrale d'accumulation d'air comprimé adiabatique et centrale d'accumulation d'air comprimé adiabatique*

(71) Ed. Züblin AG, Albstadtweg 3, 70563 Stuttgart, DE  
(72) Mayer, Peter-Michael, Dr., 70192 Stuttgart, DE  
Niklasch, Christoph, Dr., 71139 Ehningen, DE

**F02C 6/16** → (51) **F02C 3/36**

**F02C 6/18** → (51) **F02C 1/05**

(51) **F02C 7/04** (11) **2 574 758 A2**  
**F02K 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12186257.7 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113251139  
(54) • *Einlauf einer Gasturbine*  
• *Conformal inlet apparatus for a gas turbine engine*  
• *Entrée d'une turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Powell, Brandon Flowers, Cincinnati, OH 45215, US  
Tersmette, Trevor Andrew, Cincinnati, OH 45215, US  
Spencer, Craig Bradley, Cincinnati, OH 45215, US  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02C 7/275** (11) **2 574 759 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12184370.0 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 US 201113246827  
(54) • *Bimodaler Starter einer Turbomaschine*  
• *Motor-generator turbomachine starter*  
• *Dispositif de démarrage bimodal d'une turbomachine*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Koenig, Andreas C., Machesney Park, IL Illinois 61115, US

Finney, Adam M., Rockford, IL Illinois 61114, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00**  
**F02D 19/12** → (51) **C10L 1/14**

(51) **F02D 35/02** (11) **2 574 760 A1**  
**F02D 41/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12002810.5 (22) 21.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.05.2011 DE 102011102652  
(54) • *Verfahren und Steuervorrichtungen für einen Verbrennungsmotor*  
• *Method and control device for a combustion engine*  
• *Procédé et dispositifs de commande d'un moteur à combustion*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Rämisch, Gerald, 38550 Isenbüttel, DE  
Hammer, Gerd, 38350 Helmstedt, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 574 761 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12180380.3 (22) 23.07.2002  
(84) DE FR GB IT

(30) 26.07.2001 JP 2001226415  
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoffspritzung für einen Verbrennungsmotor*  
• *A fuel injection control device for an internal combustion engine*  
• *Dispositif de contrôle d' injection de carburant pour moteur à combustion interne*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Kaneko, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Tominaga, Hiroyuki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 02749347.7 / 1 411 234

**F02D 41/00** → (51) **C10L 1/14**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 35/02**

(51) **F02D 41/02** (11) **2 574 762 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183560.9 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Rußemission*  
• *Soot emission estimation method and arrangement*  
• *Dispositif et procédé d'estimation de l'émission de suie*

(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE  
(72) Vartia, Christian, 431 37 Mölndal, SE  
Johansson, Krister, 519 39 Horred, SE  
(74) Ekwall, Peter, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F02D 41/14** (11) **2 574 763 A1**  
F02D 41/02 F02D 35/02  
(25) En (26) En



(21) 11183562.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Anordnung zur Schätzung  
der NOx-Emission  
• NOx emission estimation method and  
arrangement  
• Procédé d'estimation de l'émission de  
NOx et agencement

(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE  
(72) Vartia, Christian, SE-431 37 MÖLNDAL, SE  
Johansson, Krister, SE-519 39 HORRED, SE  
(74) Ekwall, Peter, Zacco Sweden AB P.O. Box  
5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F02D 41/20** (11) **2 574 764 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11183403.2 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Ventilnadel-Geschwindigkeitsbestimmung  
in einer elektromagnetischen Kraftstof-  
feinspritzdüse und Steuerungsverfahren  
• Pintle velocity determination in a solenoid  
fuel injector and control method  
• Détermination de la vitesse d'une aiguille  
d'injecteur d'un injecteur de carburant à  
solénoïde et procédé de contrôle

(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA,  
Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage,  
LU  
(72) RAVENDA, François, 54400 Longwy, FR  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

**F02D 41/24** → (51) **C10L 1/14**

(51) **F02K 1/72** (11) **2 574 765 A2**  
**F02K 1/76**

(25) En (26) En  
(21) 12185760.1 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201161540322 P  
21.03.2012 US 201213426275  
(54) • Düsenanordnung mit variabler Geometrie  
und einer Sperranordnung  
• Variable area fan nozzle with locking  
assembly  
• Tuyère variable de soufflante avec un  
dispositif de verrouillage

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US  
(72) Vaughn, Ron, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Chakker, Kevin K., Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **F02K 1/76** (11) **2 574 766 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12185762.7 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201161540325 P  
28.09.2011 US 201161540318 P  
21.03.2012 US 201213426291

(54) • VAFN-Betätigungssystem mit verbesserter  
Antriebskupplung und Bremse  
• VAFN actuation system with improved  
drive coupling and brake  
• Système d'actuation de soufflante à  
géométrie variable avec des freins et des  
ensembles de couplage d'entraînement  
améliorés

(71) Honeywell International Inc., Patent Services  
M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Chakker, Kevin K., Morristown, NJ 07962-  
2245, US  
Vaughn, Ron, Morristown, NJ 07962-2245,  
US  
McGill, Michael, Morristown, NJ 07962-  
2245, US  
Birn, Stephen, Morristown, NJ 07962-2245,  
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**F02K 1/76** → (51) **F02K 1/72**

**F02K 3/06** → (51) **F02C 7/04**

**F02M 25/00** → (51) **C10L 1/14**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 574 767 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12186687.5 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 GB 201116858

(54) • Klappe  
• Valve  
• Soupape

(71) GT Group Limited, 3 Traynor Way,  
Whitehouse Business Park Peterlee County  
Durham SR8 2RU, GB

(72) Rowe, Ellis, Peterlee, County Durham SR8  
2RU, GB  
Pennick, Nigel, Peterlee, County Durham  
SR8 2RU, GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**F02M 25/07** → (51) **F16K 31/52**

**F02M 37/00** → (51) **F02M 55/00**

**F02M 37/22** → (51) **B01D 17/04**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 574 768 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12179776.5 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 JP 2011210087

(54) • Kraftstoffinjektor  
• Fuel injector  
• Injecteur à carburant

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,  
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,  
JP

(72) Miyake, Takao, Ibaraki, 312-8503, JP  
Kusakabe, Ryo, Tokyo, 100-8220, JP  
Abe, Motoyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Soma, Masahiro, Ibaraki, 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02M 55/00** (11) **2 574 769 A1**

**F02M 37/00** **F02M 63/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12185911.0 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 102011083892

(54) • Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine  
Brennkraftmaschine  
• Fuel injection device for an internal  
combustion engine  
• Dispositif d'injection de carburant pour un  
moteur à combustion interne

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Ellenschaeger, Andreas, 70374 Stuttgart, DE  
Unrath, Johannes, 71254 Heimerdingen, DE

**F02M 63/02** → (51) **F02M 55/00**

**F02M 65/00** → (51) **C10L 1/14**

(51) **F03B 1/00** (11) **2 574 770 A2**  
**F03B 11/00** **F03B 15/20**

(25) De (26) De  
(21) 12006710.3 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 102011114708

(54) • Freistrahlturbine  
• Impulse turbine  
• Turbine à jet libre  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Scharmann, Nik, 74321 Bietigheim - Bissingen,  
DE  
Groß-Weege, Christopher Andreas, 52074  
Aachen, DE  
Kamizuru, Yukio, 52064 Aachen, DE  
(74) Thüerer, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG Zum  
Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **F03B 3/18** (11) **2 574 771 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12185322.0 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 AT 53311 U

(54) • Kompressions-turbine  
• Compression turbine  
• Turbine de compression  
(71) Hänfling, Manfred, Munggenaststrasse 50,  
3100 St. Pölten, AT  
(72) Hänfling, Manfred, 3100 St. Pölten, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer  
Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**F03B 11/00** → (51) **F03B 1/00**

**F03B 13/00** → (51) **H04L 9/00**

**F03B 13/10** → (51) **H04L 9/00**

**F03B 15/20** → (51) **F03B 1/00**

**F03B 17/06** → (51) **H04L 9/00**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 574 772 A1**

**F03D 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11183462.8 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Windturbinen-Turm*  
• *Wind turbine tower*  
• *Tour d'éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Laurberg, Hans, 8000 Århus C, DK  
Rasmussen, Anders Nygaard, 2200  
København, DK

(51) **F03D 1/00** (11) **2 574 773 A1**  
**F03D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 12186134.8 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 NL 2007504

- (54) • *Windturbineninstallationsverfahren und  
zur Verwendung mit dem Verfahren ge-  
eignete Windturbinenbaugruppe*  
• *Wind turbine installation method and wind  
turbine assembly suitable for use in said  
method*  
• *Procédé d'installation de turbine éolienne  
et assemblage d'éolienne approprié à  
l'utilisation dudit procédé*

(71) Seaway Heavy Lifting Engineering B.V.,  
Albert Einsteinlaan 50, 2719 ER Zoetermeer,  
NL

(72) van der Kooi, Reinder, 2681 RL Monster, NL

(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch  
Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS  
Den Haag, NL

**F03D 1/00** → (51) **E04C 5/07**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 574 774 A1**

(25) En (26) En

(21) 11182933.9 (22) 27.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Drehen des Rotors einer  
Windturbine und Mittel zur Verwendung  
dieses Verfahrens*  
• *Method to rotate the rotor of a wind  
turbine and means to use in this method*  
• *Procédé pour faire tourner le rotor d'une  
éolienne et moyens pour utiliser ce  
procédé*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Falkenberg, Peter Loevenskjold, 7400  
Herning, DK

Maj, Karl Aage, 8450 Hammel, DK  
Poulsen, Henning, 6900 Skjern, DK  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK  
Nielsen, Jacob Blach, 7442 Engesvang, DK  
Rasmussen, Brian, 7323 Give, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 574 775 A1**

(25) En (26) En

(21) 11183132.7 (22) 28.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Pitch-Sys-  
tems einer Windturbine unter Berücksich-  
tigung der Turmverschiebung und Pitch-  
Schaufellagerschmiermittel*  
• *Method of operating a pitch system of a  
wind turbine considering tower movement  
and pitch blade bearing lubrication*  
• *Procédé pour le fonctionnement d'un  
système de pas d'une éolienne tenant  
compte du mouvement de la tour et lubri-  
fication du roulement de pale d'éolienne*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK  
Laurberg, Hans, 8000 Århus C, DK

(51) **F03D 7/04** (11) **2 574 776 A2**  
**F03D 7/02** **H02P 9/00**  
**H02P 9/04** **H02J 3/38**  
**F03D 9/00**

(25) En (26) En

(21) 12185790.8 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201113245979

- (54) • *Verfahren und System zur Resonanz-  
dämpfung in Windturbinen*  
• *Method and system for resonance  
dampening in wind turbines*  
• *Procédé et système d'amortissement de  
résonance dans des turbines éoliennes*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Koerber, Arne, 10585 Berlin, DE

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent  
Operation - Europe GE International Inc. 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F03D 9/00** → (51) **F01K 3/12**

**F03D 9/00** → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 574 777 A1**  
**G01M 13/02**

(25) En (26) En

(21) 11183279.6 (22) 29.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Prüfstand und Verfahren zum Prüfen von  
Getrieben mit unterschiedlichen Gangver-  
hältnissen*  
• *A test rig and a method for testing  
gearboxes having different gear ratios*  
• *Banc d'essai et procédé de test de boîtes  
de vitesses dotées de différents rapports  
de transmission*

(71) Moventas Gears Oy, Vesangantie 1 P.O. Box  
158, 40101 Jyväskylä, FI

(72) Villgren, Voitto, 40630 Jyväskylä, FI

Toikkanen, Jari, 40950 Muurame, FI

(74) Väänänen, Janne Kalervo, Berggren Oy Ab  
P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki,  
FI

(51) **F03D 11/00** (11) **2 574 778 A1**  
**G01M 13/02**

(25) En (26) En

(21) 11183289.5 (22) 29.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Prüfstand und Verfahren zum Prüfen von  
Getrieben und elektromechanischen Ener-  
giewandlern*  
• *A test rig and a method for testing  
gearboxes and electromechanical energy  
converters*  
• *Banc d'essai et procédé de test de boîtes  
de vitesses et convertisseurs d'énergie  
électro-mécaniques*

(71) Moventas Gears Oy, Vesangantie 1 P.O. Box  
158, 40101 Jyväskylä, FI

(72) Toikkanen, Jari, 40950 Muurame, FI

Rummakko, Markku, 40520 Jyväskylä, FI

(74) Väänänen, Janne Kalervo, Berggren Oy Ab  
P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki,  
FI

(51) **F03D 11/00** (11) **2 574 779 A1**  
**F03D 11/04** **F16B 19/14**

(25) En (26) En

(21) 11183523.7 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Anordnung zum Befestigen einer Kom-  
ponente in einer Windturbine*  
• *Arrangement for fixing a component  
inside of a wind turbine*  
• *Agencement pour la fixation d'un compo-  
sant à l'intérieur d'une éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Markgraf, Adrian, 83734 Hausham, DE

Olesen, Joern, 7100 Jejlø, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 574 780 A1**  
**F16B 13/06**

(25) En (26) En

(21) 11183525.2 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Anordnung zum Befestigen einer Kom-  
ponente in einer Windturbine*  
• *Arrangement for fixing a component  
inside of a wind turbine*  
• *Agencement pour la fixation d'un compo-  
sant à l'intérieur d'une éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Olesen, Joern, 7100 Vejle, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 574 781 A1**  
**F03D 11/02** **F03D 7/02**

(25) En (26) En

(21) 11382307.4 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Windturbinenrotor*  
• *Wind turbine rotor*  
• *Rotor d'éolienne*

(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78,  
08005 Barcelona, ES

(72) Pasquet, Pierre, 08328 Alella, ES  
Canedo Pardo, Santiago, 08022 Barcelona,  
ES

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**F03D 11/00** → (51) **G01M 13/02**

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 574 782 A2**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12186039.9 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011211360  
21.09.2012 JP 2012207859  
(54) • *Antriebsvorrichtung für Windkraftanlagen*  
• *Driving device for wind turbine*  
• *Dispositif d'entraînement pour éoliennes*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) Kodama, Haruo, Gifu, 503-2121, JP  
Hosoda, Shigeru, Gifu, 503-2121, JP  
Yokoyama, Katsuhiko, Gifu, 503-2121, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**F03D 11/02** → (51) **F03D 11/00**

**F03D 11/04** → (51) **E02B 17/02**

**F03D 11/04** → (51) **E04H 12/08**

**F03D 11/04** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 11/04** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03G 3/00** (11) **2 574 783 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12186187.6 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 ES 201131584  
(54) • *Universalsystem zum Umwandeln der Ro-  
tationsbewegung in eine Übersetzungs-  
bewegung*  
• *Universal system for transforming rota-  
tional motion into translational motion*  
• *Système universel pour transformer un  
mouvement rotatif en mouvement de  
translation*  
(71) Sanchez Ruiz, Alfredo, Av. Rasos de Pegue-  
ra, 25, 4t. 1a., 08033 Barcelona, ES  
(72) Sanchez Ruiz, Alfredo, 08033 Barcelona, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Con-  
sell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **F03G 6/00** (11) **2 574 784 A2**  
**F03G 6/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12185909.4 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248395  
(54) • *Solarenergiesystem und Verfahren dafür*  
• *Solar power system and method therefor*  
• *Système d'énergie solaire et procédé  
associé*  
(71) Pratt & Whitney Rocketdyne Inc., 6633  
Canoga Avenue, Canoga Park, CA 91309, US  
(72) Perry, Michael L., Glastonbury, CT 06033,  
US  
(74) Chiva, Andrew Peter, et al, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F03G 6/06** → (51) **F03G 6/00**

- (51) **F03G 7/08** (11) **2 574 785 A2**  
**F04B 37/06** **F16K 99/00**  
(25) En (26) En

- (21) 12186085.2 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 US 201113247831  
(54) • *Sublimierungspumpe und Verfahren*  
• *Sublimation pump and method*  
• *Pompe de sublimation et procédé*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Mciver, Carl R., Everett, WA Washington  
98155, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boul-  
t Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F04B 27/10** (11) **2 574 786 A2**  
**F04B 39/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12185779.1 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011211685  
(54) • *Verdichter*  
• *Compressor*  
• *Compresseur*  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Tokyu Co., Ltd., 1-60, Yono, Ooguchi-cho,  
Niwa-gun, Aichi, JP  
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho,  
41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-  
1192, JP  
(72) Kurita, Hajime, Kariya-shi, Aichi 448-8671,  
JP  
Obayashi, Masakazu, Kariya-shi, Aichi 448-  
8671, JP  
Hamanaka, Masahiro, Kariya-shi, Aichi 448-  
8671, JP  
Hashimoto, Masakazu, Niwa-gun, Aichi, JP  
Inoue, Takayuki, Niwa-gun, Aichi, JP  
Abe, Katsuji, Niwa-gun, Aichi, JP  
Yoshizumi, Fumitaka, Nagakute-shi, Aichi  
480-1192, JP  
Kuroishi, Masakatsu, Nagakute-shi, Aichi  
480-1192, JP  
Kondoh, Yasuhiro, Nagakute-shi, Aichi 480-  
1192, JP  
Yoshida, Kazunori, Nagakute-shi, Aichi 480-  
1192, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **2 574 787 A2**  
**F04B 39/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12185780.9 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011215499  
(54) • *Verdichter*  
• *Compressor*  
• *Compresseur*  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Moroi, Takahiro, Kariya-shi., Aichi 448-8671,  
JP  
Obayashi, Masakazu, Kariya-shi., Aichi 448-  
8671, JP  
Kimura, Naofumi, Kariya-shi., Aichi 448-  
8671, JP  
Yoshizumi, Fumitaka, Nagakute-shi., Aichi  
480-1192, JP

- Kondoh, Yasuhiro, Nagakute-shi., Aichi 480-  
1192, JP  
Yoshida, Kazunori, Nagakute-shi., Aichi 480-  
1192, JP  
Kuroishi, Masakatsu, Nagakute-shi., Aichi  
480-1192, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **2 574 788 A2**  
**F04B 39/12** **F16J 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12185901.1 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011210824  
01.06.2012 JP 2012125546  
(54) • *Anschlussverschlussvorrichtung für Kom-  
pressor*  
• *Port closing device for compressor*  
• *Dispositif de fermeture d'orifice pour  
compresseur*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,  
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8671, JP  
(72) Saito, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-  
8671, JP  
Kuwahara, Mamoru, Kariya-shi, Aichi-ken.,  
448-8671, JP  
Yoshida, Mitsunori, Kariya-shi, Aichi-ken,  
448-8671, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,  
80336 München, DE

**F04B 37/06** → (51) **F03G 7/08**

**F04B 39/10** → (51) **F04B 27/10**

**F04B 39/12** → (51) **F04B 27/10**

- (51) **F04B 43/12** (11) **2 574 789 A2**  
**F16K 99/00** **B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12186697.4 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249470  
(54) • *Fluidischer Verteiler*  
• *Fluidic Manifold*  
• *Collecteur de fluides*  
(71) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive,  
Raynham, MA 02767, US  
(72) Barry, Donald, Raynham, MA 02767, US  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F04C 2/16** (11) **2 574 790 A1**  
**F04C 13/00** **F04C 15/00**  
**F17D 1/17**

- (25) En (26) En  
(21) 11007995.1 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *System zur Abgabe von Grundierungs-  
flüssigkeit für eine Unterseepumpe oder  
einen Unterseekompressor*  
• *A priming liquid supply system for a sub-  
sea pump or compressor*  
• *Système d'alimentation en liquide  
d'amorçage pour pompe ou compresseur  
sous-marin*



(71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423,  
1302 Sandvika, NO

(72) Tomter, Ole Petter, N-1397 Nesøya, NO

**F04C 13/00** → (51) **F04C 2/16****F04C 15/00** → (51) **F04C 2/16**(51) **F04C 18/02** (11) **2 574 791 A2**  
**F04C 23/00** **F04C 29/02**

(25) En (26) En

(21) 12185336.0 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 KR 20110098596

(54) • *Spiralverdichter*  
• *Scroll compressor*  
• *Compresseur à spirales*(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20,  
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-  
721, KR

(72) Ahn, Sungyong, Seoul, KR

Choi, Seheon, Seoul, KR

Kim, Byoungchan, Seoul, KR

Lee, Byeongchul, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE**F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02****F04C 28/26** → (51) **F04C 28/28**(51) **F04C 28/28** (11) **2 574 792 A1**  
**F04C 28/26**

(25) De (26) De

(21) 11182852.1 (22) 27.09.2011

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

BA ME

(54) • *Flügelzellenpumpe*  
• *Vane pump*  
• *Pompe à cellules battantes*(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-  
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) Hammer, Stefan, 40219 Düsseldorf, DE

Rombach, Michael, 41470 Neuss, DE

Kuhnekath, Andreas, 41236 Mönchenglad-  
bach, DE(74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rüt-  
ten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE**F04C 29/02** → (51) **F04C 18/02**(51) **F04D 15/00** (11) **2 574 793 A2**

(25) De (26) De

(21) 12159561.5 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 102011083805

(54) • *Regelbare Kühlmittelpumpe mit integrier-  
tem Druckraum*  
• *Adjustable coolant pump with integrated  
pressure chamber*  
• *Pompe réglable à liquide de refroidisse-  
ment avec chambre de refoulement inté-  
gré*(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE(72) Weiß, Michael, 91074 Herzogenaurach, DE  
Hahn, Klaus, 90768 Fürth-Burgfarnbach, DE(51) **F04D 17/16** (11) **2 574 794 A2**  
**F04D 29/66**

(25) De (26) De

(21) 12186254.4 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 EP 11183516

(54) • *Lüftungsbauteil*  
• *Ventilation component*  
• *Composant d'aération*(71) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506  
Neukirchen-Vluyn, DE

(72) Wolters, Thomas, 41812 Erkelenz, DE

Hampel, Jochen, 47506 Neukirchen-Vluyn,  
DE(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Mo-  
erser Straße 140, 47803 Krefeld, DE(51) **F04D 29/44** (11) **2 574 795 A2**  
**F04D 29/58**

(25) De (26) De

(21) 12179994.4 (22) 10.08.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 DE 102011053954

(54) • *Abgasturbolader für eine Verbrennungs-  
kraftmaschine*  
• *Exhaust gas turbocharger for a  
combustion engine*  
• *Turbosoufflante de gaz d'échappement  
pour un moteur à combustion interne*(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,  
41460 Neuss, DE

(72) Lippert, Steffen, 41564 Kaarst, DE

Hopp, Martin, 50858 Köln, DE

Blank, Helmut, 41460 Neuss, DE

Schnelle, Dirk, 32107 Bad Salzuffen, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr.  
29, 40549 Düsseldorf, DE**F04D 29/58** → (51) **F04D 29/44****F04D 29/66** → (51) **F04D 17/16**(51) **F04F 5/22** (11) **2 574 796 A1**  
**F04F 5/46** **F04F 5/54**

(25) En (26) En

(21) 12185978.9 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 IL 21542611

(54) • *Einführungsvakuumpumpe*  
• *Insert vacuum pump*  
• *Pompe à vide muni d'insert*(71) DAN GEVA, 2/B Yakinton Street, 27206  
Kiryat Bialik, IL

(72) DAN GEVA, 27206 Kiryat Bialik, IL

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR**F04F 5/46** → (51) **F04F 5/22****F04F 5/54** → (51) **F04F 5/22**(51) **F15B 13/04** (11) **2 574 797 A2**  
**F15B 20/00**

(25) En (26) En

(21) 12184132.4 (22) 12.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 GB 201116679

(54) • *Drehbares Steuerventil*• *Rotary control valve*  
• *Vanne de commande rotative*(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue  
Fourny, 78530 Buc, FR(72) Hervieux, Arnauld Roger Edmond, 78000  
Versailles, FRDonadille, Laurent Patrice, 78320 Levis Saint  
Nom, FR(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20  
Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB**F15B 20/00** → (51) **F15B 13/04**(51) **F15B 21/08** (11) **2 574 798 A2**  
**A01B 63/10** **G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 12184219.9 (22) 13.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 GB 201116867

(54) • *System zur Steuerung einer Hydraulikvor-  
richtung*  
• *Hydraulic apparatus control system*  
• *Système de commande d'appareil  
hydraulique*(71) Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026  
Beauvais, FR

(72) Pirotais, Jacques, 60650 Glatingy, FR

(74) AGCO Intellectual Property Department,  
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,  
Warwickshire CV8 2TQ, GB(51) **F16B 7/10** (11) **2 574 799 A1**  
**F16B 7/20** **F16B 37/08**

(25) De (26) De

(21) 11182955.2 (22) 27.09.2011

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

BA ME

(54) • *Teleskopierbare Verbindungsanordnung*  
• *Telescopic connection assembly*  
• *Agencement de raccordement télesco-  
pable*(71) Siepmann, Martin, Schumannstrasse 32,  
53113 Bonn, DE

(72) Siepmann, Martin, 53113 Bonn, DE

(74) Müller, Thomas Michael, Neumann Müller  
Oberwalleney & Partner Patentanwälte Over-  
stolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE**F16B 7/20** → (51) **F16B 7/10****F16B 13/06** → (51) **F03D 11/00****F16B 13/12** → (51) **E04B 1/76****F16B 19/14** → (51) **F03D 11/00**(51) **F16B 25/00** (11) **2 574 800 A1**

(25) En (26) En

(21) 11183011.3 (22) 27.09.2011

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

BA ME

(54) • *Schraube*  
• *Screw*  
• *Vis*

- (71) Peak Innovation Limited, RM 1206-7, 12/F New Victory House 93-103 Wing Lok Street Central, Hong Kong, HK  
Shen Fung Screws Co., Ltd., No. 810, Fuxing W. Rd. Qiaotou, Kaohsiung 825, Taipei, TW
- (72) Huang, Yuan-Chieh, Kaohsiung County 82547, TW  
Chen, Teh-Ling, Kaohsiung County 82547, TW
- (74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**F16B 37/08** → (51) **F16B 7/10**

**F16B 41/00** → (51) **H01R 13/621**

**F16B 47/00** → (51) **G02B 7/00**

- (51) **F16C 1/20** (11) **2 574 801 A2**  
**B62L 3/02** **B62M 25/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12182558.2 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.09.2011 US 201113248153
- (54) • *Fahrradsteuerkabel*  
• *Bicycle control cable*  
• *Câble de commande de bicyclette*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Nishimura, Atsuhiko, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Ose, Kenji, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Asakawa, Takamoto, Osaka, Osaka 590-8577, JP
- (74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- (51) **F16C 1/20** (11) **2 574 802 A2**  
**B62L 3/02** **B62M 25/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12186198.3 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.09.2011 US 201113248153  
17.05.2012 US 201213474025
- (54) • *Fahrradsteuerkabel*  
• *Bicycle control cable*  
• *Câble de commande de bicyclette*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Nishimura, Atsuhiko, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Ose, Kenji, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Kariyama, Osamu, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Asakawa, Takamoto, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Miki, Yoshimitsu, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Iwai, Tooru, Osaka, Osaka 590-8577, JP
- (74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

**F16C 17/10** → (51) **B60G 15/06**

- (51) **F16C 19/30** (11) **2 574 803 A1**  
**F16C 33/58** **F16C 33/66**
- (25) De (26) De
- (21) 11183511.2 (22) 30.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Axialwälzlager mit Notschmierung*  
• *Axial roller bearing with emergency lubrication*  
• *Palier à roulement axial doté d'une lubrification d'urgence*
- (71) GKN Driveline Köping AB, Volvogatan 6, 731 36 Köping, SE
- (72) Nett, Hans-Peter, 53518 Adenau, DE  
Adelt, Matthias, 44807 Bochum, DE
- (74) Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

**F16C 25/06** → (51) **F16H 1/20**

**F16C 29/00** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 33/00** → (51) **C04B 35/565**

**F16C 33/20** → (51) **B60G 15/06**

**F16C 33/41** → (51) **F01L 1/344**

**F16C 33/58** → (51) **F16C 19/30**

- (51) **F16C 33/60** (11) **2 574 804 A1**  
**F16C 33/62** **F16C 29/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12186508.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 DE 102011083861
- (54) • *Lagervorrichtung und Verfahren*  
• *Storage device and method*  
• *Dispositif de stockage et procédé*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
- (72) Faltus, Barbara, 97469 Gochsheim, DE  
Gegner, Jürgen, 91301 Forchheim, DE  
Greil, Peter, 91085 Weisendorf, DE  
Herbst, Hubert, 97503 Gädheim, DE  
Hofmann, Joachim, 97456 Dittelbrunn, DE  
Schlier, Lorenz, 91058 Erlangen, DE  
Travitzky, Nahum, 90409 Nürnberg, DE  
Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 33/62** → (51) **F16C 33/60**

- (51) **F16C 33/66** (11) **2 574 805 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12182688.7 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2011 US 201113246156
- (54) • *Lagerölschmierungssystem*  
• *Bearing oiling system*  
• *Système de lubrification de palier*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Duffy, Kevin, Somers, CT Connecticut 06071, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16C 33/66** → (51) **F16C 19/30**

**F16C 35/063** → (51) **F16H 1/20**

- (51) **F16C 35/067** (11) **2 574 806 A1**  
**F16H 57/023**
- (25) De (26) De
- (21) 11183507.0 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kupplungsbaugruppe mit Zentrierhilfe*  
• *Coupling assembly with centering aid*  
• *Composant d'embrayage doté d'une aide au centrage*
- (71) GKN Driveline Köping AB, Volvogatan 6, 731 36 Köping, SE
- (72) Nett, Hans-Peter, 53518 Adenau, DE  
Göttert, Christoph, 50670 Köln, DE
- (74) Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

**F16C 35/067** → (51) **F16H 1/20**

- (51) **F16D 1/068** (11) **2 574 807 A1**  
**F16H 57/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11007966.2 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindung zwischen einer Welle und einem Nabenbauteil sowie Verfahren zum Herstellen der Verbindung*  
• *Connection between a shaft and a collar component and method for producing the connection*  
• *Raccordement entre un arbre et un composant de moyeu ainsi que procédé de fabrication du raccordement*
- (71) Maxon Motor AG, Bruenigstrasse 220, 6072 Sachseln, CH
- (72) Buurlage, Thorsten, 69517 Gorchheimtal, DE  
Reith, Michael, 79541 Lörrach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16D 1/095** (11) **2 574 808 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12185706.4 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 US 201113248403
- (54) • *Einteilige Kupplung für eine Windturbinenantriebswelle*  
• *One-piece coupling for a wind turbine drive shaft*  
• *Couplage monobloc pour arbre d'entraînement de turbine éolienne*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Kaura, Harvey H., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Thomason, Scott Denton, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F16D 13/64** (11) **2 574 809 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11183512.0 (22) 30.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Federkranz*  
• *Grounding finger*  
• *Couronne de ressort*
- (71) GKN Driveline Köping AB, Volvogatan 6, 731 36 Köping, SE
- (72) Nett, Hans-Peter, 53518 Adenau, DE  
Haupt, Jan, 51515 Kürten, DE

- (51) **F16D 23/12** (11) **2 574 810 A2**  
**B60K 6/387** **B60K 6/40**  
**B60K 6/48**
- (25) De (26) De  
(21) 12186609.9 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 AT 14222011
- (54) • *Antriebsseinheit mit einer elektrischen Maschine*  
• *Drive unit with an electric machine*  
• *Unité d'entraînement avec une machine électrique*
- (71) Steyr Motors GmbH, Im Stadtgut B1, 4407 Steyr, AT
- (72) Aschaber, Michael, 4421 Aschach a. d. Steyr, AT  
Mandorfer, Rudolf, 4540 Bad Hall, AT  
Resch, Bernhard, 4543 Steinbach/Steyr, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **F16D 25/0638** (11) **2 574 811 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186310.4 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 US 201113249347
- (54) • *Hydraulische Kupplung*  
• *Hydraulic clutch*  
• *Embrayage hydraulique*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Long, Charles E., Rockford, IL Illinois 61108, US  
Weyl, Raymond N., Rockford, IL Illinois 61108, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16D 55/00** → (51) **B62K 25/28**

**F16D 55/224** → (51) **F16D 65/22**

**F16D 55/226** → (51) **F16D 65/22**

- (51) **F16D 55/2265** (11) **2 574 812 A1**  
**F16D 55/227** **F16D 65/095**  
**F16D 69/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12186200.7 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.09.2011 JP 2011212414  
28.09.2011 JP 2011212415  
17.10.2011 JP 2011228217

- 17.10.2011 JP 2011228218
- (54) • *Scheibenbremse*  
• *Disc brake apparatus*  
• *Frein à disque*
- (71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Yoshida, Hirokazu, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16D 55/227** → (51) **F16D 55/2265**

**F16D 65/095** → (51) **F16D 55/2265**

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 574 813 A1**  
**F16D 65/56**
- (25) De (26) De  
(21) 12183244.8 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 DE 102011083937
- (54) • *Elektromechanische Betätigungsanordnung einer elektromechanischen Bremse und elektromechanische Bremse*  
• *Electromechanical actuation assembly of an electromechanical brake and electro-mechanical brake*  
• *Agencement d'actionnement électromécanique d'un frein électromécanique et frein électromécanique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Roberts, Richard, 82205 Gilching, DE  
Schautt, Martin, 80636 München, DE  
Schiffers, Toni, 41812 Erkelenz, DE

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 574 814 A1**  
**F16D 65/56**
- (25) De (26) De  
(21) 12183250.5 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 DE 102011083929
- (54) • *Elektromechanische Betätigungsanordnung einer elektromechanischen Bremse und elektromechanische Bremse*  
• *Electromechanical actuation assembly of an electromechanical brake and electro-mechanical brake*  
• *Agencement d'actionnement électromécanique d'un frein électromécanique et frein électromécanique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rothfuß, Patrick, 82152 Planegg, DE  
Schautt, Martin, 80636 München, DE  
Schiffers, Toni, 41812 Erkelenz, DE

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 574 815 A1**  
**F16D 65/56**
- (25) De (26) De  
(21) 12183251.3 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 DE 102011083936
- (54) • *Elektromechanische Betätigungsanordnung einer elektromechanischen Bremse und elektromechanischen Bremse*

- *Electromechanical actuation assembly of an electromechanical brake and electro-mechanical brake*  
• *Agencement d'actionnement électromécanique d'un frein électromécanique et frein électromécanique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Roberts, Richard, 82205 Gilching, DE  
Schautt, Martin, 80636 München, DE  
Schiffers, Toni, 41812 Erkelenz, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **2 574 816 A1**  
**F16D 65/56**

- (25) De (26) De  
(21) 12183258.8 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 DE 102011083910
- (54) • *Elektromechanische Betätigungsanordnung einer elektromechanischen Bremse und elektromechanische Bremse*  
• *Electromechanical actuation assembly of an electromechanical brake and electro-mechanical brake*  
• *Agencement d'actionnement électromécanique d'un frein électromécanique et frein électromécanique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rothfuß, Patrick, 82152 Planegg, DE  
Schautt, Martin, 80636 München, DE  
Schiffers, Toni, 41812 Erkelenz, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **2 574 817 A1**  
**F16D 65/56**

- (25) De (26) De  
(21) 12183502.9 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 DE 102011083938
- (54) • *Elektromechanische Betätigungsanordnung einer elektromechanischen Bremse und elektromechanischen Bremse*  
• *Electromechanical actuation assembly of an electromechanical brake and electro-mechanical brake*  
• *Agencement d'actionnement électromécanique d'un frein électromécanique et frein électromécanique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Roberts, Richard, 82205 Gilching, DE  
Schautt, Martin, 80636 München, DE  
Schiffers, Toni, 41812 Erkelenz, DE

(51) **F16D 65/22** (11) **2 574 818 A1**  
**F16D 55/224** **F16D 55/226**

- (25) De (26) De  
(21) 12183488.1 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 DE 102011083913
- (54) • *Elektromechanische Betätigungsanordnung einer elektromechanischen Bremse und elektromechanische Bremse*  
• *Electromechanical actuation assembly of an electromechanical brake and electro-mechanical brake*  
• *Agencement d'actionnement électromécanique d'un frein électromécanique et frein électromécanique*



- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Rothfuß, Patrick, 82152 Planegg, DE  
Schautt, Martin, 80636 München, DE  
Schiffers, Toni, 41812 Erkelenz, DE

**F16D 65/56** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 69/04** → (51) **F16D 55/2265**

- (51) **F16F 7/10** (11) **2 574 819 A1**  
**F16F 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11183451.1 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Geschwindigkeitsproportionale aktive Schwingungsdämpfung*  
• *Speed-proportional active oscillation attenuator*  
• *Amortisseur d'oscillations actif à vitesse proportionnelle*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ladra, Uwe, 91056 Erlangen, DE  
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE  
Schür, Torsten, 91058 Erlangen, DE

- (51) **F16F 7/10** (11) **2 574 820 A1**  
**F16F 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11183452.9 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bearbeitungsmaschine mit Schwingungskompensation beweglicher mechanischer Strukturen*  
• *Processing machine with oscillation compensation of mobile mechanical structures*  
• *Machine de traitement dotée de structures mécaniques mobiles à compensation d'oscillations*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ladra, Uwe, 91056 Erlangen, DE  
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE  
Schür, Torsten, 91058 Erlangen, DE  
Stoiber, Dietmar, 90763 Fürth, DE

- (51) **F16F 7/10** (11) **2 574 821 A1**  
**F16F 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11183453.7 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aktiver Schwingungsdämpfer ohne direkte Beschleunigungserfassung*  
• *Active oscillation attenuator without direct acceleration detection*  
• *Amortisseur d'oscillations actif sans détection d'accélération directe*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ladra, Uwe, 91056 Erlangen, DE  
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE  
Schür, Torsten, 91058 Erlangen, DE  
Stoiber, Dietmar, 90763 Fürth, DE

**F16F 9/54** → (51) **B60G 15/06**

**F16F 15/00** → (51) **F16F 7/10**

- (51) **F16F 15/123** (11) **2 574 822 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185778.3 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 JP 2011214266  
(54) • *Drehmomentschwankungsaufnehmer*  
• *Torque fluctuation absorber*  
• *Absorbeur de fluctuation de couple*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Ebata, Masaru, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
Doman, Yasunori, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, JP  
Hori, Takashi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
Yamashita, Toshiya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16G 13/04** → (51) **F16G 13/20**

**F16G 13/16** → (51) **H02G 11/00**

- (51) **F16G 13/20** (11) **2 574 823 A1**  
**E05F 11/42** **E05F 15/12**  
**F16G 13/04**  
(25) It (26) En  
(21) 12186549.7 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 IT TV20110133  
(54) • *Gelenkkette*  
• *Articulated chain*  
• *Chaîne articulée*  
(71) Nekos Srl, Via Capitoni 7/5, 36064 Mason Vicentino (VI), IT  
(72) Galliazo, Giuliano, 36042 Breganze (Vicenza), IT  
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

- (51) **F16H 1/20** (11) **2 574 824 A1**  
**F16H 57/04** **F16H 57/022**  
**F16H 57/023** **F16H 57/031**  
**F16H 57/038** **F16C 25/06**  
**F16C 35/063** **F16C 35/067**

- (25) De (26) De  
(21) 11183304.2 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Industriegetriebe*  
• *Industrial transmission*  
• *Engrenage industriel*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schnurr, Wolfgang, 72147 Nehren, DE  
Allgaier, Peter, 72144 Dusslingen, DE

**F16H 3/72** → (51) **B62M 7/12**

- (51) **F16H 7/08** (11) **2 574 825 A1**  
**F02B 61/02** **F02B 67/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12790318.5 (22) 08.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/061762 08.05.2012  
(87) WO 2012/160959 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 JP 2011114077

- (54) • *MOTOR UND SATTELFahrzeug*  
• *ENGINE AND SADDLE-TYPE VEHICLE*  
• *MOTEUR, ET VÉHICULE À SELLE*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) INOMORI Toshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
NAKAJIMA Akitoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 49/00** → (51) **F01L 1/344**

**F16H 57/00** → (51) **F16D 1/068**

**F16H 57/022** → (51) **F16H 1/20**

**F16H 57/023** → (51) **F16C 35/067**

**F16H 57/023** → (51) **F16H 1/20**

**F16H 57/031** → (51) **F16H 1/20**

**F16H 57/038** → (51) **F16H 1/20**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 574 826 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183508.8 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kupplungsbaugruppe mit Ölstauvorrichtung*  
• *Coupling assembly with oil stowage device*  
• *Composant d'embrayage doté d'un dispositif de retenue d'huile*  
(71) GKN Driveline Köping AB, Volvogatan 6, 73136 Köping, SE  
(72) Nett, Hans-Peter, 53518 Adenau, DE  
Göttert, Christoph, 50670 Köln, DE  
(74) Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 574 827 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183510.4 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kupplungsbaugruppe mit Entölungseinrichtung*  
• *Coupling assembly with oil drainage device*  
• *Composant d'embrayage doté d'un dispositif de drainage d'huile*  
(71) GKN Driveline Köping AB, Volvogatan 6, 73136 Köping, SE  
(72) Haupt, Jan, 51515 Kürten, DE  
Nett, Hans-Peter, 53518 Adenau, DE  
(74) Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

**F16H 57/04** → (51) **F16H 1/20**

- (51) **F16H 59/02** (11) **2 574 828 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12186760.0 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249724  
05.09.2012 US 201261696953 P

- (54) • *Schaltanordnung zum Bereitstellen der mechanischen und elektronischen Betätigung für ein Fahrzeuggetriebe und Verfahren zum Betreiben der Schaltanordnung*  
• *Shifter assembly for providing mechanical and electronic actuation to a transmission of a vehicle and a method of operating the shifter assembly*  
• *Ensemble sélecteur de vitesses pour fournir un actionnement mécanique et électronique d'une transmission d'un véhicule et procédé de fonctionnement de l'ensemble sélecteur de vitesses*

(71) Kongsberg Driveline Systems I, Inc., 27275 Haggerty Road, Novi, MI 48377, US

(72) Skogward, Kenneth, SE-56148 Huskvarna, SE

Behounek, Jeff, Macomb, MI 48042, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F16H 63/42** (11) **2 574 829 A1**  
**B60W 10/10** **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10850714.6 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/057578 28.04.2010

(87) WO 2011/135697 2011/44 03.11.2011

- (54) • *GANGSCHALTUNGSANWEISUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*  
• *GEAR SHIFT INSTRUCTION SYSTEM FOR VEHICLES*  
• *SYSTÈME D'INSTRUCTION DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULES*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TOYORA, Sachio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

TABATA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

OKAMURA, Yukari, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

TSUMORI, Chika, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16J 9/26** → (51) **C23C 14/06**

**F16J 13/14** → (51) **F04B 27/10**

(51) **F16K 15/16** (11) **2 574 830 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11007952.2 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ventil für eine Flüssigkeit*  
• *Valve for a fluid*  
• *Vanne pour fluide*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Chavin Gazalier, Cyril, 74130 Bonneville, FR

(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießler 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F16K 31/04** → (51) **F16K 31/52**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 39/02**

**F16K 31/48** → (51) **F23N 1/00**

(51) **F16K 31/52** (11) **2 574 831 A1**  
**F16K 31/04** **F02M 25/07**

(25) De (26) De  
(21) 12181144.2 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 102011054085

- (54) • *Stellvorrichtung*  
• *Actuator*  
• *Dispositif de réglage*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Schäfer, Michael, 16766 Kremmen, DE

Nowak, Martin, 51379 Leverkusen, DE

Breuer, Michael, 52152 Simmerath, DE

Tönnemann, Andres, 52066 Aachen, DE

Köster, Andreas, 45149 Essen, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 39/02** (11) **2 574 832 A1**  
**F16K 31/06**

(25) En (26) En  
(21) 12186119.9 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011217463

15.12.2011 JP 2011274883

25.05.2012 JP 2012120151

- (54) • *Steuerventil*  
• *Control valve*  
• *Vanne de commande*

(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) Matsumoto, Michio, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

Sendo, Isao, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

Tonegawa, Masaaki, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F16K 99/00** → (51) **F03G 7/08**

**F16K 99/00** → (51) **F04B 43/12**

**F16L 1/12** → (51) **B23K 9/00**

(51) **F16L 9/12** (11) **2 574 833 A1**  
**F16L 11/10**

(25) Ru (26) En  
(21) 11843783.9 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2011/000788 07.10.2011

(87) WO 2012/070985 2012/22 31.05.2012

(30) 07.10.2010 RU 2010141067

- (54) • *MEHRSCICHTIGES VERSTÄRKTES POLYMERROHR UND ROHRSYSTEM*  
• *MULTILAYER REINFORCED POLYMERIC PIPE AND SYSTEM OF PIPES*  
• *TUYAU POLYMÈRE RENFORCÉ À COUCHES MULTIPLES ET SYSTÈME DE TUYAUX*

(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Gruppa Polymerteplo", ul. Generala Dorokhova, 14/1, Moscow 119530, RU

(72) GORILOVSKIY, Miron Isaakovich, Moscow 123060, RU

SHVABAUER, Vladimir Vasilyevich, Moscow 117186, RU

SHMELEV, Aleksandr Yuryevich, Moscow 117353, RU

KOVRIGA, Vladislav Vitalyevich, Moscow 119330, RU

SAMOILOV, Sergey Vasilyevich, Moscow 117624, RU

GVOZDEV, Igor Vasilyevich, Moscow 115142, RU

(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

**F16L 11/10** → (51) **F16L 9/12**

**F16L 13/14** → (51) **F16L 19/06**

(51) **F16L 19/06** (11) **2 574 834 A1**  
**F16L 37/138** **F16L 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 11191602.9 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.08.2011 CN 201110243315

- (54) • *Rohrverbindung*  
• *Pipe connector*  
• *Raccord de tuyau*

(71) King Industrial Limited, Flat/Rm 1701(001) 17/F, Henan Building 90 Jaffe Road, Wanchai Hong Kong, CN

(72) Salehi-Bakhtiari, Manouchehr, Wanchai Hong Kong, CN

(74) Axelsson, Nils Ake A.L., et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**F16L 23/00** → (51) **B01D 1/16**

**F16L 37/138** → (51) **F16L 19/06**

**F16M 11/08** → (51) **A61B 6/10**

**F17C 13/08** → (51) **A61M 16/10**

**F17D 1/17** → (51) **F04C 2/16**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 574 835 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11183261.4 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lichtführendes Element, Glühbirne damit*  
• *Light-guiding member and light bulb having the same*  
• *Élément de guidage de la lumière et ampoule dotée de celui-ci*

(71) Sumitronics Taiwan Co., Ltd., 7F., No. 415, Sec. 2, Gongdao 5th Rd. East Dist., Hsinchu City 300, TW

(72) Peng, Shih-Feng, Hsinchu City 300, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**F21K 99/00** → (51) **F21V 23/04**

**F21S 8/02** → (51) **F21V 15/01**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 574 836 A1**

**F21V 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11183272.1 (22) 29.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Kraftfahrzeugleuchte*  
• *Motor vehicle light*  
• *Lampe de véhicule automobile*

(71) Odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1,  
71409 Schwaikheim, DE

(72) Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-  
Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-  
Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/26**

**F21S 9/02** → (51) **E04F 11/16**

**F21S 9/02** → (51) **F21V 21/08**

**F21S 9/02** → (51) **F21V 23/04**

(51) **F21V 7/00** (11) **2 574 837 A2**  
**F21V 7/08** **B64D 47/04**  
F21W 101/06 F21Y 101/02

- (25) En (26) En  
(21) 12186049.8 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 EP 11183042

- (54) • *Flugzeugscheinwerfer*  
• *Light for an aircraft*  
• *Phare pour avion*

(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertram-  
strasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Hessling, Andre, 56073 Koblenz, DE

Griesbach, Martin, 59427 Unna, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 7/08** → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21V 15/01** (11) **2 574 838 A1**  
**F21S 8/02** **F21V 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12182308.2 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011217441

- (54) • *LED-Beleuchtungsanordnung und LED-  
Leuchte*  
• *Led lighting device and led luminaire*  
• *Dispositif d'éclairage à LED et lampe à  
LED*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,  
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi  
Kanagawa 237-8510, JP

(72) TAAkahara, Yuichiro, Kanagawa, 237-8510,  
JP

Kamata, Masahiko, Kanagawa, 237-8510, JP

Matsushita, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510,  
JP

Nakajima, Hiromichi, Kanagawa, 237-8510,  
JP

Osawa, Shigeru, Kanagawa, 237-8510, JP

Matsumoto, Shinichiro, Kanagawa, 237-  
8510, JP

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-  
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**F21V 19/00** → (51) **B60Q 1/26**

**F21V 21/06** → (51) **F21V 21/08**

(51) **F21V 21/08** (11) **2 574 839 A1**  
**F21V 21/096** **F21S 9/02**  
**F21V 21/06**

(25) En (26) En

(21) 11182986.7 (22) 27.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Notbeleuchtung*  
• *Emergency light*  
• *Eclairage d'urgence*

(71) Ecolighting, Inc. Corp, 2F, No. 190, Sec. 2,  
Jhongsing Rd. Sindien Dist., New Taipei City  
231, TW

(72) Chou, Po-Wen, 231 Sindien Dist., New  
Taipei City, TW

Chuang, Shih-Jen, 231 Sindien City, Taipei  
County, TW

Lai, Kee-Weng, 231 Sindien Dist., New  
Taipei City, TW

Wang, Peng-Hui, 231 Sindien Dist., New  
Taipei City, TW

Chou, Chia-Te, 231 Sindien Dist., New Taipei  
City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325  
Frankfurt a. M., DE

**F21V 21/08** → (51) **E04F 11/16**

**F21V 21/096** → (51) **F21V 21/08**

**F21V 23/00** → (51) **F21V 15/01**

(51) **F21V 23/04** (11) **2 574 840 A1**  
**F21K 99/00** **F21S 9/02**  
F21Y 101/02 F21W 131/30

(25) En (26) En

(21) 11462019.8 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Glühbirnenleuchtvorrichtung und System  
mit der Vorrichtung zur Überwachung von  
Patienten in der häuslichen Umgebung*

• *Bulb lighting device and system  
comprising such device to monitor  
patients in home environment*

• *Dispositif d'éclairage d'ampoule et  
système comportant un tel dispositif pour  
surveiller les patients dans un environne-  
ment domestique*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Csató, Péter, 2040 Budaörs, HU

Erdős, Ákos, 2040 Budaörs, HU

Szabó, Gábor, 2040 Budaörs, HU

(74) Köteles, Zoltan, SBGK Patent and Law  
Offices Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

**F21V 23/04** → (51) **E04F 11/16**

**F21V 33/00** → (51) **E04F 11/16**

**F22B 1/28** → (51) **F25B 9/06**

**F22D 1/50** → (51) **B01D 1/16**

(51) **F23C 10/00** (11) **2 574 841 A2**  
**F23G 5/30** **F27B 15/00**

(25) Fi (26) En

(21) 12397524.5 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 FI 20115962

- (54) • *Verfahren zur Reduzierung von Stickstoff-  
oxidemissionen und Korrosion in einem  
Kessel mit stationärer Wirbelschicht und  
Kessel mit stationärer Wirbelschicht*  
• *Method for reducing nitrogen oxide  
emissions and corrosion in a bubbling  
fluidized bed boiler and a bubbling  
fluidized bed boiler*  
• *Procédé pour réduire les émissions  
d'oxyde d'azote et la corrosion dans une  
chaudière à lit fluidisé bouillonnant et  
chaudière à lit fluidisé bouillonnant*

(71) Fortum OYJ, Keilaniementie 1, 02150 Espoo,  
FI

(72) Dernjatin, Pauli, 00670 Helsinki, FI

Jukola, Perttu, 02600 Espoo, FI

Huttunen, Marko, 02130 Espoo, FI

(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180  
Helsinki, FI

**F23G 5/30** → (51) **F23C 10/00**

**F23L 11/00** → (51) **F23L 13/06**

(51) **F23L 13/06** (11) **2 574 842 A2**  
**F23L 11/00**

(25) De (26) De

(21) 12185866.6 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 DE 102011054026

- (54) • *Rückstromsperre für Abgasleitungen*  
• *Check valve for exhaust lines*  
• *Clapet anti-retour pour conduites de gaz  
d'échappement*

(71) Bächle, Dieter, Fabrikweg 4, 8592 Uttwil, CH  
Jobst, Guido, Lüttmattensteed 1, 21149  
Hamburg, DE

(72) Bächle, Dieter, 8592 Uttwil, CH

Jobst, Guido, 21149 Hamburg, DE

(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann  
Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG)  
Hegautower, 78224 Singen, DE

(51) **F23N 1/00** (11) **2 574 843 A1**  
**F23N 5/22** **F24C 3/12**  
**F16K 31/48**

(25) En (26) En

(21) 12175841.1 (22) 11.07.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 TR 201109716

- (54) • *Ein Zeit angepasst Mechanische Gas-  
absperrhahn-System*  
• *A time adjusted mechanical gas shut-off  
system*  
• *Un système mécanique de coupure de gaz  
à minuterie*

(71) Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret  
A.S., Selimpasa San. Böl. Merkez Mah. 5003  
Sok. No.7, Selimpasa/Silivri, 34590 Istanbul,  
TR

(72) Turhan, Gokhan, 34590 Istanbul, TR  
Yavuz, Cevdet, 45030 Manisa, TR

**F23N 5/22** → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23R 3/00** (11) **2 574 844 A2**  
**F23R 3/10**



(25) En (26) En  
(21) 12185746.0 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 US 201113247252  
(54) • *System zur Zuführung von Druckflüssigkeit zu einer Verschlussanordnung einer Gasturbinenbrennkammer*  
• *System for supplying pressured fluid to a cap assembly of a gas turbine combustor*  
• *Système pour alimenter en fluide sous pression un ensemble capuchon d'une chambre de combustion de turbine à gaz*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Rohrssen, Robert Joseph, Greenville, SC 29615, US  
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **2 574 845 A2**  
**F23R 3/50** **F23R 3/60**  
(25) En (26) En  
(21) 12186089.4 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249868  
(54) • *Verbrennungssystem und Montageverfahren dafür*  
• *Combustion system and method of assembling the same*  
• *Système de combustion et son procédé d'assemblage*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Patterson, David Bruce, West Chester, OH Ohio 45069, US  
Corsmeier, Donald Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
Young, Craig Douglas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
Gardner, Donald Lee, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
Thompson, James Edward, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
Brown, Daniel Dale, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
Wiehe, Glenn Edward, West Chester, OH Ohio 45069, US  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/04** (11) **2 574 846 A2**  
**F23R 3/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12184230.6 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 GB 201116608  
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Brennkammer*  
• *A method of operating a combustion chamber*  
• *Procédé de fonctionnement d'une chambre de combustion*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Pidcock, Anthony, Derby, DE73 6PH, GB

(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

(51) **F23R 3/06** (11) **2 574 847 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185747.8 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 US 201113247008  
(54) • *Brennermantel für einen Turbinenmotor*  
• *Combustion liner for a turbine engine*  
• *Chemise de combustion pour moteur à turbine*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Kaleeswaran, Karthick, Schenectady, NY New York 12345, US  
V.Sridhar K., Schenectady, NY New York 12345, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F23R 3/10** → (51) **F23R 3/00**  
**F23R 3/50** → (51) **F23R 3/00**  
**F23R 3/50** → (51) **F23R 3/04**  
**F23R 3/60** → (51) **F23R 3/00**

(51) **F24C 1/10** (11) **2 574 848 A1**  
**F24C 15/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11183524.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Terrassenheizung mit einer Schicht aus Mineralwollenisolierung*  
• *A patio heater with a layer of mineral wool insulation*  
• *Dispositif de chauffage pour terrasse doté d'une couche d'isolation à la laine minérale*  
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
(72) Nissen, Kerstin, 3500 Værløse, DK  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**F24C 3/12** → (51) **F23N 1/00**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 574 849 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12185049.9 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 DE 102011083459  
(54) • *Bedienvorrichtung für ein Haushaltsgerät sowie Haushaltsgerät*  
• *Operating device for a household appliance and household appliance*  
• *Dispositif de commande pour un appareil ménager et appareil ménager*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Grütze, Joachim, 85560 Ebersberg, DE  
Knöller, Thomas, 86356 Neusäß, DE  
Schmidt, Tobias, 80636 München, DE

(51) **F24C 15/00** (11) **2 574 850 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12165816.5 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 CN 201110310302  
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Wärmeaustausch- und Befeuchtungsleistung eines Ofens und Ofen mit Befeuchtungsfunktion*  
• *Method capable of enhancing heat exchanging and humidifying performance of warming stove and warming stove with humidifying function*  
• *Procédé permettant d'améliorer les performances d'humidification et d'échange de chaleur d'un poêle et poêle disposant de la fonction d'humidification*  
(71) Zhuangda Technology And Industry (Hangzhou) Co., Ltd, No. 267 Hongda Road Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311231, CN  
(72) Zhou, Zhizhuang, Hangzhou City Zhejiang 311231, CN  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F24C 15/02** → (51) **E05D 15/58**

(51) **F24C 15/04** (11) **2 574 851 A1**  
**F24C 15/34**  
(25) De (26) De  
(21) 11401598.5 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gargerät*  
• *Cooking device*  
• *Appareil de cuisson*  
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Keller, Uwe, 33332 Gütersloh, DE

**F24C 15/22** → (51) **F24C 1/10**

**F24C 15/34** → (51) **F24C 15/04**

(51) **F24D 3/14** (11) **2 574 852 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12186741.0 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 DE 102011054069  
(54) • *Verfahren zur Herstellung großflächiger Bodenheizungen und durch dieses Verfahren hergestellte Bodenheizung*  
• *Method for producing large-scale floor heating systems and floor heating systems produced according to this method*  
• *Procédé de fabrication de chauffages au sol de grande taille et chauffage au sol fabriqué selon ce procédé*  
(71) Entsorgungstechnik Kraus Martin e.K., Waidhauser Strasse 46b, 92648 Vohenstrauß, DE  
(72) Kraus, Martin, 92648 Vohenstrauß, DE  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **F24D 12/02** (11) **2 574 853 A1**  
**F24D 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 11007856.5 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Gewinnung von Wärmeenergie aus sowohl in Abwasserkanälen als auch in Abwasserdruckleitungen fließendem Abwasser*  
• *Method and device for generating thermal energy from waste water flowing in waste water channels and pressurised waste water conduits*  
• *Procédé et dispositif de production d'énergie thermique à partir d'eaux usées s'écoulant dans des canaux d'eaux usées ainsi que dans des conduites d'eaux usées*

(71) E.qua Services GmbH, Energieforum Stra-  
lauer Strasse 34, 10243 Berlin, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Burghardt, Dieter, et al, Anwaltskanzlei  
Burghardt & Burghardt P.O. B. 820119,  
12503 Berlin, DE

**F24D 13/02** → (51) **F24F 7/00**

(51) **F24D 13/04** (11) **2 574 854 A1**  
**F24D 19/10** **F24H 3/00**  
**F24H 3/02** **F24H 3/12**  
**F24H 9/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186335.1 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 FR 1158710  
(54) • *Ventilator-Luftkühler-Heizvorrichtung, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestat-tete Heizanlage*  
• *Heater fan heating device and heating facility including such a device*  
• *Dispositif de chauffage ventilo-convecteur et installation de chauffage comprenant un tel dispositif*  
(71) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR  
(72) Brot, Roland, 85000 Mouilleron Le Captif, FR  
Gatel, Guillaume, 35770 Vern sur seiche, FR  
Lefebvre, Sylvain, 86100 Châtelleraut, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau,  
75008 Paris, FR

(51) **F24D 17/00** (11) **2 574 855 A2**  
(25) NI (26) En  
(21) 12182989.9 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 NL 2007493  
(54) • *Heizsystem*  
• *Heating system*  
• *Système de chauffage*  
(71) F&F Beheer B.V., Kelvinqring 7, 2952 BG  
Alblasserdam, NL  
(72) van der Kooij, Willem Frederik, 3363 XB  
Sliedrecht, NL  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold &  
Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den  
Haag, NL

**F24D 17/00** → (51) **F24D 12/02**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 13/04**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 574 856 A2**  
**F24F 3/14** **F24F 11/00**  
**F24F 13/04**

(25) De (26) De  
(21) 12186202.3 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 DE 102011053995  
(54) • *Verfahren zur Klimatisierung eines Raum-bereichs sowie Klimagerät zur Durchfüh-rung des Verfahrens*  
• *Method for air conditioning an area and air conditioning device for performing the method*  
• *Procédé destiné à la climatisation d'une zone d'une pièce ainsi qu'appareil de climatisation pour l'exécution du procédé*  
(71) Weiss Klimatechnik GmbH, Greizer Straße  
41-49, 35447 Reiskirchen-Lindenstruth, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-tet.*  
*The inventor has agreed to waive his enti-tlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt  
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,  
DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 574 857 A2**  
**F24F 13/28**

(25) En (26) En  
(21) 12199412.3 (22) 23.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 04.07.2005 JP 2005195208  
28.12.2005 JP 2005377295  
(54) • *Innenraumeinheit und Klimaanlage*  
• *Indoor unit and air conditioner*  
• *Unité d'intérieur et climatiseur*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) Kidokoro, Naomi, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Hirao, Toyotaka, Nagoya, Aichi 453-8515, JP  
Shimizu, Ken, Nagoya, Aichi 453-8515, JP  
Maeno, Masashi, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Tanaka, Daisuke, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Aruga, Hiroyasu, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Tsubono, Masahiro, Kiyosu, Aichi 452-8561,  
JP  
Katou, Shigehisa, Kiyosu, Aichi 452-8561,  
JP  
Hirabayashi, Masashi, Nagoya, Aichi 453-  
0862, JP  
Mizutani, Hiroshi, Nagoya, Aichi 453-0862,  
JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
(62) 06110322.2 / 1 741 992

(51) **F24F 1/00** (11) **2 574 858 A2**  
**F24F 13/28**

(25) En (26) En  
(21) 12199428.9 (22) 23.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 04.07.2005 JP 2005195208  
28.12.2005 JP 2005377295

(54) • *Innenraumeinheit und Klimaanlage*  
• *Indoor unit and air conditioner*  
• *Unité d'intérieur et climatiseur*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) Kidokoro, Naomi, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Hirao, Toyotaka, Nagoya, Aichi 453-8515, JP  
Shimizu, Ken, Nagoya, Aichi 453-8515, JP  
Maeno, Masashi, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Tanaka, Daisuke, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Aruga, Hiroyasu, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Tsubono, Masahiro, Kiyosu, Aichi 452-8561,  
JP  
Katou, Shigehisa, Kiyosu, Aichi 452-8561,  
JP  
Hirabayashi, Masashi, Nagoya, Aichi 453-  
0862, JP  
Mizutani, Hiroshi, Nagoya, Aichi 453-0862,  
JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
(62) 06110322.2 / 1 741 992

(51) **F24F 1/00** (11) **2 574 859 A2**  
**F24F 13/28**

(25) En (26) En  
(21) 12199462.8 (22) 23.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 04.07.2005 JP 2005195208  
28.12.2005 JP 2005377295  
(54) • *Innenraumeinheit und Klimaanlage*  
• *Indoor unit and air conditioner*  
• *Unité d'intérieur et climatiseur*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) Kidokoro, Naomi, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Hirao, Toyotaka, Nagoya, Aichi 453-8515, JP  
Shimizu, Ken, Nagoya, Aichi 453-8515, JP  
Maeno, Masashi, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Tanaka, Daisuke, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Aruga, Hiroyasu, Nagoya, Aichi 453-8515,  
JP  
Tsubono, Masahiro, Kiyosu, Aichi 452-8561,  
JP  
Katou, Shigehisa, Kiyosu, Aichi 452-8561,  
JP  
Hirabayashi, Masashi, Nagoya, Aichi 453-  
0862, JP  
Mizutani, Hiroshi, Nagoya, Aichi 453-0862,  
JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
(62) 06110322.2 / 1 741 992

**F24F 3/14** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 7/00** (11) **2 574 860 A2**  
**F24F 13/14** **F24F 11/04**  
**F24F 13/18** **E06B 7/02**  
**F24D 13/02** **E04B 1/70**

(25) NI (26) En  
(21) 12159475.8 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME





- Refrigerator
  - Réfrigérateur
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Seojung, 153-802 Seoul, KR  
Eom, Yonghwan, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Kyeongyun, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F25D 21/08** → (51) **F25D 21/02**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 574 869 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12177557.1 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.09.2011 IT RE20110074  
(54) • *Scharniereinheit für Kühlschränktüren*  
• *Hinge unit for refrigerator cabinet doors*  
• *Unité de charnière pour portes d'armoire de réfrigérateur*
- (71) Cisaplast S.P.A., Via Poliski, 3, 46029 Suzzara (MN), IT  
(72) Guiducci, Alberto, 46029 Suzzara (Mantova), IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 574 870 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12183260.4 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.09.2011 IT RE20110075  
(54) • *Scharniereinheit für Kühlschränktüren*  
• *Hinge unit for refrigerator cabinet doors*  
• *Unité de charnière pour portes d'armoire de réfrigérateur*
- (71) Cisaplast S.P.A., Via Poliski, 3, 46029 Suzzara (MN), IT  
(72) Guiducci, Alberto, 46029 Suzzara (Mantova), IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 574 871 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12185875.7 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 DE 102011115143  
(54) • *Temperaturmessmodul und Temperaturmesssystem*  
• *Temperature measuring module and temperature measuring system*  
• *Module de mesure de la température et système de mesure de la température*
- (71) Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstrasse 30, 42857 Remscheid, DE  
(72) Dreisbach, Heiko, 42781 Haan, DE  
Wurm, Dr. Horst Peter, 42857 Remscheid, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F25D 31/00** → (51) **F25D 3/06**

**F25J 1/00** → (51) **B01D 53/00**

- (51) **F25J 3/06** (11) **2 574 872 A2**  
**B01D 53/62**  
(25) En (26) En  
(21) 12185986.2 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250804  
(54) • *Niedrigtemperaturwärmetauschersystem und Verfahren*  
• *Low Temperature Heat Exchanger System and Method*  
• *Système échangeur de chaleur à basse température et procédé*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Lissianski, Vitali Victor, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Shisler, Roger Allen, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Gonzalez, Miguel Angel, Niskayuna, NY New York 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F25J 3/06** → (51) **B01D 53/00**

- (51) **F27B 1/18** (11) **2 574 873 A1**  
**F27B 1/28** **F27D 17/00**  
**C21B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11183103.8 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Senkung der Temperatur von Temperaturspitzen des Hochofengas*  
• *Method and device for decreasing the temperature of blast furnace gas temperature peaks*  
• *Procédé et dispositif pour diminuer la température des pics de température du gaz de haut-fourneau*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) Hackl, Andreas, 4810 Gmunden, AT  
Klugsberger, Andreas, 4020 Linz, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F27B 1/28** → (51) **F27B 1/18**

**F27B 14/04** → (51) **C30B 11/00**

**F27B 14/20** → (51) **C30B 11/00**

**F27B 15/00** → (51) **F23C 10/00**

**F27B 17/00** → (51) **C30B 11/00**

- (51) **F27D 3/15** (11) **2 574 874 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12181332.3 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 AT 13972011  
(54) • *Schlagwerk für eine Hammereinrichtung und Verfahren zum Offenstellen einer Abstichöffnung*

- *Striking mechanism for a hammer device and method for opening a tap hole*
- *Sonnerie pour une installation de marteau et procédé de maintien de position ouverte d'un trou de coulée*

- (71) TMT -BBG Research und Development GmbH, Werk-VI-Straße 55, 8605 Kapfenberg, AT  
(72) WOLFSBERGER, Michael, 8793 Trofaiach, AT  
SCHANTL, Werner, 8662 Mitterdorf, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**F27D 17/00** → (51) **F27B 1/18**

**F28B 1/06** → (51) **F01K 25/10**

**F28B 9/08** → (51) **F01K 25/10**

**F28D 1/04** → (51) **F01K 25/10**

**F28F 1/12** → (51) **B32B 15/01**

**F28F 3/12** → (51) **H05K 7/20**

**F28F 9/02** → (51) **F24F 13/08**

**F28F 21/08** → (51) **B32B 15/01**

- (51) **G01B 3/00** (11) **2 574 875 A1**  
**G01B 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12186315.3 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011212617  
(54) • *Konstantkraftvorrichtung für eine Mikrometerschraube*  
• *Constant-force device for a micrometer*  
• *Dispositif à force constante pour une vis micrométrique*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-8533, JP  
(72) Saito, Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
Shiraishi, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01B 3/18** → (51) **G01B 3/00**

**G01B 3/18** → (51) **G01L 5/24**

**G01B 3/24** → (51) **G01L 5/24**

**G01B 3/38** → (51) **G01L 5/24**

**G01B 5/012** → (51) **B22D 11/00**

**G01B 7/14** → (51) **F01D 21/00**

**G01B 9/02** → (51) **A61B 3/12**

**G01B 11/00** → (51) **B22D 11/00**

**G01B 11/24** → (51) **G08G 1/015**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 574 876 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006383.9 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 DE 102011114674
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der 3D-Koordinaten eines Objekts*  
• *Method and device for determining the 3D coordinates of an object*  
• *Procédé et dispositif destinés à déterminer les coordonnées 3D d'un objet*
- (71) Steinbichler Optotechnik GmbH, Gewerbegebiet Heft Georg-Wiesböck-Ring 12, 83115 Neuubeuern, DE
- (72) Daxauer, Herbert, 6344 Walchsee, AT  
Mayer, Thomas, 83059 Kolbermoor, DE  
Steinbichler, Marcus, 83115 Neuubeuern, DE
- (74) Zinnecker, Armin, et al, LORENZ SEIDLER GOSSEL Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 574 877 A1**  
**G06K 9/20** **G06T 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12184000.3 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011216055  
(54) • *Optische Sonde*  
• *Optical probe*  
• *Sonde optique*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Yamagata, Masaoki, Kanagawa, 213-8533, JP  
Nemoto, Kentaro, Kanagawa, 213-8533, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01B 21/02** → (51) **G01L 5/24**

**G01B 21/04** → (51) **B22D 11/00**

**G01C 11/02** → (51) **H04N 13/02**

**G01C 15/00** → (51) **B22D 11/00**

- (51) **G01C 19/66** (11) **2 574 878 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185985.4 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250523  
(54) • *Ratenempfindliches Austasten eines Weglängesteuerkreises in einem Gyroskop*  
• *Rate sensitive blanking of a path length control circuit in a gyroscope*  
• *Suppression sensible à la vitesse d'un circuit de commande de longueur de trajectoire dans un gyroscope*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Judson, Francis J., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Touchberry, Alan Bruce, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Baker, Stephen M., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Galbrecht, Craig A., Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 19/66** (11) **2 574 879 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12185992.0 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250267  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Temperaturgradientenkompensierung für Ringlasergyroskope*  
• *Systems and methods for thermal gradient compensation for ring laser gyroscopes*  
• *Systèmes et procédés de compensation de gradient thermique pour gyroscopes à laser annulaire*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Touchberry, Alan Bruce, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Callaghan, Timothy J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Seiber, Bruce A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 19/66** → (51) **G01K 3/06**

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 574 880 A2**  
**G01C 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12185998.7 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 CN 201110291594  
17.09.2012 US 201213621450  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System mit Fehlerkorrektur für ein inertes Navigationsystem*  
• *A method, apparatus and system with error correction for an inertial navigation system*  
• *Procédé, appareil et système avec correction d'erreur pour système de navigation inertielle*
- (71) Maishi Electronic (Shanghai) Ltd., Room 1402 No. 289, Chunxiao Road, Zhang Jiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, CN  
(72) Zhang, Dachun, 610041 Chengdu, Sichuan, CN  
Jinghua, Zou, 610041 CHENGDU, SICHUAN, CN  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 574 881 A1**  
**B60K 35/00** **G06F 3/048**  
**B60K 37/06** **G06F 3/0488**
- (25) De (26) De  
(21) 12191785.0 (22) 07.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.07.2008 DE 102008032377  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Bediensystems für ein Fahrzeug und Bediensystem für ein Fahrzeug*  
• *Method for operating a control system for a vehicle and control system for a vehicle*  
• *Procédé de fonctionnement d'un système de commande pour un véhicule et système de commande pour un véhicule*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Wäller, Christoph, 38106 Braunschweig, DE

- (62) 09776520.0 / 2 310 803
- 
- G01C 23/00** → (51) **G01W 1/02**
- 
- G01C 25/00** → (51) **G01C 21/16**
- 
- G01D 3/02** → (51) **G01D 18/00**
- 
- G01D 4/00** → (51) **H04L 12/12**
- 
- (51) **G01D 5/14** (11) **2 574 882 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12191633.2 (22) 12.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.01.2006 US 758333 P  
(54) • *Magnetischer Sensor mit hoch- und niedrigauflösenden Spuren*  
• *Magnetic sensor with high and low resolution tracks*  
• *Capteur magnétique à pistes haute et basse résolution*
- (71) Timken US Corporation, 59 Field Street, Torrington, CT 06790, US  
(72) Lacroix, Mark, E., Winchester, NH 03470, US  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE  
(62) 07709718.6 / 1 974 185

- (51) **G01D 18/00** (11) **2 574 883 A1**  
**G01D 3/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12189426.5 (22) 03.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.04.2006 DE 102006020480  
15.07.2006 DE 102006032905  
(54) • *Verfahren zum Kalibrieren und/oder Justieren eines Sensors, insbesondere eines elektrochemischen, elektrophysikalischen oder optischen Sensors, sowie zugehöriger Sensor*  
• *Method for calibrating and/or adjusting a sensor, in particular an electrochemical, electrophysical or optical sensor, and corresponding sensor*  
• *Procédé de calibrage et/ou d'ajustement d'un capteur, notamment d'un capteur électrochimique, électrophysique ou optique, ainsi que le capteur correspondant*
- (71) Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE  
(72) Babel, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt, DE  
Wittmer, Detlev, 75433 Maulbronn, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE  
(62) 07723933.3 / 2 024 711

**G01D 21/02** → (51) **H04L 29/08**

**G01F 15/00** → (51) **G01N 33/22**

**G01F 23/22** → (51) **A61M 5/14**

**G01F 23/296** → (51) **G01K 13/00**

- (51) **G01F 25/00** (11) **2 574 884 A2**  
**G05D 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12165776.1 (22) 26.04.2012

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

BA ME

(30) 26.05.2011 GB 201108854

- (54) • *Massenfluss-Steuergerätauüberwachung*
- *Mass flow controller monitoring*
- *Surveillance de contrôleur de flux de masse*

(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB

(72) Song, Yiping, Bristol, BS35 1JG, GB

Jones, Simon, Cardiff, CF23 8PS, GB

(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G01G 3/16** (11) **2 574 885 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12186095.1 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 FR 1158681

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Masse von Partikeln in einem Fluid*
- *device for detection of particles mass in a fluid environment and related method*
- *Dispositif de détection massique de particules en milieu fluide et procédé de mise en oeuvre*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Blanco-Gomez, Gérald, 38150 BOUGE CHAMBALUD, FR

Agache, Vincent, 38800 CHAMPAGNIER, FR  
(74) Augarde, Eric, Brevalx 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **G01G 13/00** (11) **2 574 886 A2**

**G01G 23/10**

(25) De (26) De

(21) 12186604.0 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 DE 102011054038

- (54) • *Befüllvorrichtung sowie Verfahren zum Befüllen von Behältern*
- *Filling device and method for filling containers*
- *Dispositif de remplissage ainsi que procédé de remplissage de récipients*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Angerer, Florian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G01G 19/03** (11) **2 574 887 A2**

**G01G 23/10**

(25) De (26) De

(21) 12182218.3 (22) 29.08.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 DE 102011115235

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES TE-ACH-DATENSATZES ZUM DYNAMISCHEN WIEGEN*

- *Method for creating a TEACH data set for dynamic weighing*
- *Procédé de génération d'un ensemble de données d'apprentissage pour pesage dynamique*

(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE

(72) Pfau, Helmut, 72411 Bodelshausen, DE

Eppler, Heinz, 72469 Meßstetten, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G01G 23/10** → (51) **G01G 13/00**

**G01G 23/10** → (51) **G01G 19/03**

**G01H 1/00** → (51) **G01S 3/80**

**G01H 3/00** → (51) **G01S 3/80**

**G01J 5/00** → (51) **C03B 37/07**

(51) **G01J 5/02** (11) **2 574 888 A1**

**G01J 5/04** **G01J 5/08**

(25) En (26) En

(21) 12183796.7 (22) 11.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249636

- (54) • *IR-Sensor für ein elektronisches Thermometer*
- *IR Sensor For Electronic Thermometer*
- *Capteur IR pour thermomètre électronique*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Holderle, Eric, St. Louis, MO 63128, US

Lewis, Thomas G., O'Fallon, IL 62269, US

(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **G01J 5/02** (11) **2 574 889 A1**

**G01J 5/04** **G01J 5/08**

(25) En (26) En

(21) 12184356.9 (22) 14.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249661

- (54) • *Kapazitiver Sensor für Thermometer*
- *Capacitive sensor for thermometer probe*
- *Capteur capacitif pour thermomètre*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Holderle, Eric, St. Louis, MO Missouri 63128, US

Hudson, Joseph A., O'Fallon, MO Missouri 63366, US

(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**G01J 5/04** → (51) **G01J 5/02**

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/02**

(51) **G01K 1/10** (11) **2 574 890 A2**

**G01K 7/22**

(25) En (26) En

(21) 12172728.3 (22) 20.06.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011212449

- (54) • *Temperatursensor und wasserstoffgefülltes System*
- *Temperature sensor and hydrogen-filled system*
- *Capteur de température et système rempli d'hydrogène*

(71) Shibaura Electronics Co., Ltd., 2-7-18 Machiya Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0836, JP

(72) Koshimizu, Kazuto, Saitama, 338-0836, JP

Nakaya, Takayuki, Saitama, 338-0836, JP

Uchiyama, Satoshi, Saitama, 338-0836, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01K 1/16** (11) **2 574 891 A2**

(25) En (26) En

(21) 12185962.3 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113250478

- (54) • *Temperatursensorbefestigung zur Ermöglichung der Wärmeleitfähigkeit zu einem Messpunkt und Umgebungsisolierung*
- *Temperature sensor attachment facilitating thermal conductivity to a measurement point and insulation from a surrounding environment*
- *Fixation de capteur de température facilitant la conductivité thermique jusqu'à un point de mesure et l'isolation d'un milieu environnant*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Clark, Matthew, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Stark, Terry Dean, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Goblish, George L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Koshiol, Myles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01K 3/06** (11) **2 574 892 A2**

**G01K 3/14** **G01C 19/66**

(25) En (26) En

(21) 12185926.8 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113250319

- (54) • *Schaltungen zum Bestimmen des Unterschieds bzw. der Durchschnittstemperaturen von Widerstandstemperaturvorrichtungen*
- *Circuits for determining differential and average temperatures from resistive temperature devices*
- *Circuits pour déterminer des températures moyennes et différentielles à partir de dispositifs de température résistifs*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Stark, Terry Dean, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Christle, Travis Edward, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Judson, Francis J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US



Miller, Michael G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01K 3/14** → (51) **G01K 3/06**

**G01K 7/01** → (51) **H03K 17/0812**

**G01K 7/22** → (51) **G01K 1/10**

**G01K 7/24** → (51) **G01K 3/06**

**G01K 7/34** → (51) **H03K 17/0812**

(51) **G01K 13/00** (11) **2 574 893 A2**  
**G01F 23/296**  
(25) De (26) De  
(21) 12185630.6 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 DE 102011115075  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Temperaturmessung in einem Wärmespeicher*  
• *Method and device for temperature measurement in a heat accumulator*  
• *Procédé et dispositif de mesure de la température dans un accumulateur thermique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Maun, Alexander, 35415 Pohlheim, DE  
Schneider, Marcel, 35457 Lollar, DE  
Scherer, Monika, 35396 Giessen, DE  
Nicolai, Jurjen, 61440 Oberursel (Taunus), DE  
Bauer, Christian, 35041 Marburg, DE  
Helzel, Stefan, 35232 Dautphetal, DE  
Arndt, Michael, 35396 Giessen, DE

(51) **G01L 5/24** (11) **2 574 894 A2**  
**G01B 3/18** **G01B 3/24**  
**G01B 3/38** **G01B 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 12003598.5 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.05.2011 US 201113110980  
(54) • *System, Vorrichtung und Verfahren für in situ Vorbelastungsmessungen von Befestigungselementen*  
• *System, apparatus and method for in situ fastener preload measurement*  
• *Système, appareil et procédé de mesure de précharge in situ d'un élément de fixation*

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES  
(72) Redin Miquelreiz, Juan, 31621 Sarriguren, ES

(51) **G01L 19/00** (11) **2 574 895 A1**  
**G01L 19/14**

(25) De (26) De  
(21) 11183035.2 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Messanordnung für die Prozessmesstechnik mit einem Universal-Prozessanschluss*

• *Measuring assembly for process measurement technology with a universal process connection*  
• *Agencement de mesure destiné à la technique de mesure de processus et doté d'un raccord de processus universel*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Kopp, Thomas, 77709 Wolfach, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G01L 19/14** → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01M 1/10** (11) **2 574 896 A2**  
**G01M 1/12**

(25) Es (26) Fr  
(21) 12380047.6 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 ES 201131564

(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Trägheitstensoren und der Positionen der Gravitätszentren in 3D*  
• *Device for determining the inertia tensors and the positions of the centres of gravity in three dimensions*  
• *Dispositif pour déterminer les tenseurs d'inertie et les positions des centres de gravité en trois dimensions*

(71) Fundación Centro de Tecnologías Aeronáuticas, Juan de la Cierva, 1 Parque Tecnológico de Álava, 01510 Miñano Alava, ES

(72) Martinez Goikolea, Aitor, 01510 Miñano (Alava), ES  
Espinosa Ruiz de Alegria, Aitor, 01510 Miñano (Alava), ES

Fernandez Murguiondo, Etor, 01510 Miñano (Alava), ES  
Simon Martinez, José Luis, 01510 Miñano (Alava), ES

Izaga Ugarriza, Joseba, 01510 Miñano (Alava), ES  
Herran Fernandez, Mikel, 01510 Miñano (Alava), ES

Lopez Hernandez, Sergio, 01510 Miñano (Alava), ES  
Sáez de Ocariz Granja, Idurre, 01510 Miñano (Alava), ES

Madruaga Angulo, Oscar, 01510 Miñano (Alava), ES

(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consultores Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

**G01M 1/12** → (51) **G01M 1/10**

(51) **G01M 7/08** (11) **2 574 897 A2**  
(25) De (26) De

(21) 12186578.6 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 102011083935

(54) • *Verfahren zur Prüfung einer Aufzugtür auf Rückhaltstabilität bei Aufprall eines Elektromobils*  
• *Method for checking the rigidity of an elevator door when impacted by an electric vehicle*  
• *Procédé de vérification de la stabilité de retenue d'une porte d'élévateur en cas de choc avec un véhicule automobile électrique*

(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE

(72) Lernet, Thomas E., 86453 Dasing, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01M 13/02** (11) **2 574 898 A1**  
**F03D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11183284.6 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Prüfstand und Verfahren zum Prüfen von Getrieben*  
• *A test rig and a method for testing gearboxes*  
• *Banc d'essai et procédé de test de boîtes de vitesses*

(71) Moventas Gears Oy, Vesangantie 1 P.O. Box 158, 40101 Jyväskylä, FI

(72) Rummakko, Markku, 40520 Jyväskylä, FI

(74) Väänänen, Janne Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**G01M 13/02** → (51) **F03D 11/00**

**G01N 1/28** → (51) **A24C 5/34**

(51) **G01N 1/31** (11) **2 574 899 A2**  
**G01N 35/02** **G01N 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186556.2 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011218039

(54) • *Probenverarbeitungsvorrichtung*  
• *Sample processing apparatus*  
• *Appareil de traitement d'échantillons*  
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Kurono, Hiroshi, Hyogo, 651-0073, JP

Karino, Daiki, Hyogo, 651-0073, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 1/34** → (51) **C12N 15/18**

**G01N 1/38** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 1/40** → (51) **C12N 15/18**

(51) **G01N 5/00** (11) **2 574 900 A1**  
(25) De (26) De

(21) 11183598.9 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Messgerät zur gravimetrischen Feuchtigkeitsbestimmung*  
• *Measuring device for gravimetric moisture determination*  
• *Appareil de mesure destiné à la détermination de l'humidité gravimétrique*

(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(72) Albrecht, Beat, 8046 Zürich, CH  
Fornito, Stefano, 8618 Oetwil am See, CH  
Meister, Beat, 8606 Nänikon, CH

(51) **G01N 5/00** (11) **2 574 901 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183599.7 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Messgerät zur gravimetrischen Feuchtigkeitsbestimmung  
• Measuring device for gravimetric moisture determination  
• Appareil de mesure destiné à la détermination de l'humidité gravimétrique  
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH  
(72) Marmier, Yves, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
Albrecht, Beat, 8046 Zürich, CH  
Meister, Beat, 8606 Nänikon, CH

(51) **G01N 5/00** (11) **2 574 902 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183600.3 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Messgerät zur gravimetrischen Feuchtigkeitsbestimmung  
• Measuring device for gravimetric moisture determination  
• Appareil de mesure destiné à la détermination de l'humidité gravimétrique  
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH  
(72) Dieffenbacher, Kaspar, 8494 Bauma, CH  
Meister, Beat, 8606 Nänikon, CH  
Albrecht, Beat, 8046 Zürich, CH

(51) **G01N 5/02** (11) **2 574 903 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183597.1 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Messgerät zur gravimetrischen Feuchtigkeitsbestimmung  
• Measuring device for gravimetric moisture determination  
• Appareil de mesure destiné à la détermination de l'humidité gravimétrique  
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH  
(72) Meister, Beat, 8606 Nänikon, CH  
Albrecht, Beat, 8046 Zürich, CH  
Dieffenbacher, Kaspar, 8494 Bauma, CH

**G01N 7/14** → (51) **G01N 33/44**

(51) **G01N 11/00** (11) **2 574 904 A1**  
**G05D 24/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12177248.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 102011083881  
(54) • Viskositätsgesteuerte Verarbeitung eines flüssigen Lebensmittels  
• Viscosity-controlled processing of a liquid foodstuff  
• Traitement réglé par viscosité d'un aliment liquide  
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Zacharias, Jörg, 93096 Köfering, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01N 15/02** → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 15/06** (11) **2 574 905 A1**  
**G01N 15/02** **G01N 33/28**  
**G01N 21/31** **G01N 21/53**  
**G01N 21/71**  
(25) En (26) En  
(21) 11400045.8 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Überwachen von Partikeln in einem Schmierkreislauf oder einem Hydrauliksystem  
• Device and method for monitoring of particles in a lubricating circuit or a hydraulic system  
• Dispositif et procédé de surveillance des particules dans un circuit de lubrification ou un système hydraulique  
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Lees, Thilo, 86660 Tapfheim, DE  
Vogel, Dominik, 86641 Rain am Lech, DE  
Regenfelder, Florian, 80799 München, DE  
Schida, Silvio, 99310 Wipfratal, DE  
Fuchs, Christian, 86641 Rain, DE  
Gerstenhoefer, Manfred, 86655 Harburg, DE  
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

**G01N 15/10** → (51) **C12M 1/26**

**G01N 19/02** → (51) **B60T 8/172**

**G01N 21/00** → (51) **B41F 33/00**

**G01N 21/00** → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 21/17** (11) **2 574 906 A1**  
**G01N 21/95** **G01N 21/956**  
**G01R 31/311**  
(25) En (26) En  
(21) 12184081.3 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214229  
(54) • Verfahren zur Halbleiterprüfung und Vorrichtung zur Halbleiterprüfung  
• Semiconductor inspection method and semiconductor inspection apparatus  
• Procédé et appareil d'inspection de semi-conducteur  
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkitamachi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
(72) Nakanishi, Hidetoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
Tonouchi, Masayoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G01N 21/25** (11) **2 574 907 A2**  
**G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 12006698.0 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011213294  
(54) • Testvorverarbeitungsvorrichtung, Testvorverarbeitungsvorfahren und Probenverarbeitungsvorrichtung  
• Test preprocessing apparatus, test preprocessing method, and specimen processing apparatus  
• Appareil de prétraitement de test, procédé de prétraitement de test et appareil de traitement de spécimen  
(71) Aoi Seiki Co., Ltd, 60-30-22, Nagamine-Higashi, Higashi-ku Kumamoto-shi Kumamoto, JP  
(72) Teruaki, Itoh, Kumamoto-shi Kumamoto-ken, JP  
(74) Plöger, Jan Manfred, et al. Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**G01N 21/31** → (51) **G01N 15/06**

**G01N 21/31** → (51) **G01N 33/28**

**G01N 21/47** → (51) **A61B 3/12**

**G01N 21/53** → (51) **G01N 15/06**

**G01N 21/55** → (51) **B60S 1/08**

**G01N 21/71** → (51) **G01N 15/06**

**G01N 21/95** → (51) **G01N 21/17**

**G01N 21/956** → (51) **G01N 21/17**

**G01N 23/00** → (51) **G21K 5/10**

**G01N 23/087** → (51) **G01N 33/28**

**G01N 23/12** → (51) **G01N 33/28**

**G01N 27/22** → (51) **G01N 27/24**

(51) **G01N 27/24** (11) **2 574 908 A1**  
**G01N 27/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186680.0 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 FR 1158690  
(54) • Drahtloser Permittivitätssensor und Verwendung einer solchen Vorrichtung  
• Wireless permittivity sensor and method employing such a device  
• Dispositif de mesure de permittivité électrique sans fil et procédés mettant en oeuvre un tel dispositif  
(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR  
(72) De Smet, Marie Anne, 32600 Monbrun, FR  
Kierbel, Daniel, 31400 Toulouse, FR  
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**G01N 27/327** → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 27/38** (11) **2 574 909 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183228.3 (22) 29.09.2011

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

BA ME

(54) • *Elektrodenfühler mit automatischer Zel-lensanddosierung*  
• *Electrode sensor with automatic cell sand dosing*  
• *Capteur d'électrodes avec doseur de sable à cellules automatique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE

(72) Zeh, Thomas, 89233 Neu-Ulm, DE

(51) **G01N 27/416** (11) **2 574 910 A1**  
**G01N 27/327** **G01N 33/49**  
**G01N 27/49**

(25) En (26) En  
(21) 12190448.6 (22) 03.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.12.2003 JP 2003405481

(54) • *Verfahren zur Messung des Hämatokrits (Htc), dafür verwendeter Sensor und Messgerät*  
• *Hematocrit (Htc) measuring method, sensor used for the same, and measuring instrument*  
• *Procédé de mesure d'hématocrite (Htc), capteur utilisé pour celui-ci et instrument de mesure*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Fujiwara, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Shinno, Teppei, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Ikeda, Shin, Chuo-ku, 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 04819923.6 / 1 707 953

**G01N 27/49** → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 27/90** (11) **2 574 911 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183351.3 (22) 29.09.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Rissdetektion in einem metallischen Material*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CRACK DETECTION IN A METALLIC MATERIAL*  
• *Procédé et agencement pour la détection de fissures dans un matériau métallique*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Linder, Sten, 619 30 Trosa, SE

Thegel, Lennart, 722 40 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G01N 27/90** (11) **2 574 912 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183353.9 (22) 29.09.2011

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

BA ME

(54) • *Anordnung zur Rissdetektion in metallischen Materialien*  
• *ARRANGEMENT FOR CRACK DETECTION IN METALLIC MATERIALS*

• *Agencement pour la détection de fissures dans des matériaux métalliques*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Linder, Sten, 619 30 Trosa, SE

Thegel, Lennart, 722 40 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G01N 27/90** (11) **2 574 913 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185764.3 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 JP 2011210125

(54) • *Wirbelstromsonde*

• *Eddy current probe*

• *Sonde à courant de Foucault*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Kurokawa, Masaaki, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 29/04** (11) **2 574 914 A2**  
**G01N 29/12** **G01N 29/34**  
**G01N 29/42** **G01N 29/44**

(25) En (26) En  
(21) 12198484.3 (22) 04.12.2008

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

(30) 04.12.2007 GB 0723622

12.12.2007 US 13130 P

(54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zur Erkennung von Mängeln an Werkstücken*

• *Devices, Systems and Methods of Detecting Defects in Workpieces*

• *Dispositifs, systèmes et procédés de détection de défauts dans des pièces*

(71) University of Exeter, The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB

(72) Armitage, Peter, Exeter, EX4 5EJ, GB

(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(62) 08857621.0 / 2 223 099

(51) **G01N 29/04** (11) **2 574 915 A2**  
**G01N 29/12** **G01N 29/34**  
**G01N 29/42** **G01N 29/44**

(25) En (26) En  
(21) 12198534.5 (22) 04.12.2008

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

(30) 04.12.2007 GB 0723622

12.12.2007 US 13130 P

(54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zur Erkennung von Mängeln an Werkstücken*

• *Devices, systems and methods of detecting defects in workpieces*

• *Dispositifs, systèmes et procédés de détection de défauts dans des pièces*

(71) University of Exeter, The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB

(72) Armitage, Peter, Exeter, EX4 5EJ, GB

(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(62) 08857621.0 / 2 223 099

(51) **G01N 29/07** (11) **2 574 916 A2**  
**G01N 33/38**

(25) En (26) En  
(21) 12186366.6 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201161540199 P

20.09.2012 US 201213623345

(54) • *Qualitätskontrolle von Betonvibration*

• *Quality control of concrete vibration*

• *Contrôle de qualité de la vibration du béton*

(71) Electric Power Research Institute, Inc., 1300 West W.T. Harris Boulevard, Charlotte, NC 28262, US

(72) Le Pape, Yann Marcel Rene, Huntersville, North Carolina, US

Biagini, Maria Silvia Guimaraes, Charlotte, North Carolina 28211, US

Lindberg, John T., Huntersville, North Carolina 28078, US

Wall, James Joseph, Charlotte, North Carolina 28205, US

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**G01N 29/12** → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 29/22** (11) **2 574 917 A1**  
**G01N 29/24** **G21C 17/017**

(25) En (26) En  
(21) 12185611.6 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201161540922 P

18.09.2012 US 201213621923

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Inspektion von Rohren in einem Dampfkessel*

• *Apparatus and method for inspection of tubes in a boiler*

• *Appareil et méthode d'inspection de tubes dans une chaudière*

(71) Electric Power Research Institute, Inc., 1300 West W.T. Harris Boulevard, Charlotte, NC 28262, US

(72) Kwun, Hegeon, San Antonio, TX Texas 78245, US

Capps, Matthew, San Antonio, TX Texas 78253, US

Crane, James, San Antonio, TX Texas 78230, US

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 29/34** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/42** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 30/02** → (51) **G01N 33/28**

**G01N 30/88** → (51) **C07K 17/08**

**G01N 30/90** → (51) **C12N 15/10**

**G01N 33/15** → (51) **C07K 14/47**

(51) **G01N 33/22** (11) **2 574 918 A1**  
**G01F 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 11007858.1 (22) 28.09.2011



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

BA ME

- (54) • *Mikrothermisches Verfahren und Sensor zur Bestimmung physikalischer Gaseigenschaften*  
• *Microthermal method and sensor for determining physical gas properties*  
• *Procédé et capteur microthermiques pour la détermination de propriétés de gaz physiques*
- (71) MEMS AG, Rebmoosweg 29a, 5200 BRUGG, CH
- (72) Prêtre, Philippe, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Kempe, Andreas, 8049 Zürich, CH

(51) **G01N 33/28** (11) **2 574 919 A1**  
**G01N 23/087** **G01N 23/12**

(25) En (26) En  
(21) 11183252.3 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Flüssigphasenfraktionsbestimmung mittels Röntgenstrahlen*  
• *Apparatus and method for fluid phase fraction determination using X-rays*  
• *Appareil et procédé pour la détermination de la fraction de la phase liquide au moyen de rayons X*
- (71) Service Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) Prad Research Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI FR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO RS SI SK TR
- (72) Korkin, Roman, Princeton Junction, NJ New Jersey 8550, US  
Zakharov, Lev, 5862 Bergen, NO  
Zhdaneev, Oleg, 5862 Bergen, NO
- (74) Rzaniak, Martin, Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

(51) **G01N 33/28** (11) **2 574 920 A1**  
**E21B 49/10** **G01N 30/02**  
**G01N 21/31**

(25) En (26) En  
(21) 12186377.3 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113249535
- (54) • *Echtzeitzusammensetzungsanalyse aus kohlenwasserstoffbasierten Flüssigkeitsproben*  
• *Real-Time Compositional Analysis of Hydrocarbon Based Fluid Samples*  
• *Analyse de composition en temps réel des échantillons de fluide à base d'hydrocarbure*
- (71) Services Petroliers Schlumberger SA, 42 rue St. Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG

- (84) GB NL
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI FR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) Zhdaneev, Oleg, 5257 Kokstad, NO  
Harrison, Christopher, Auburndale, MA Massachusetts 02466, US  
Zuo, Youxiang, Edmonton, Alberta T6W 1C9, CA  
Zhang, Dingan, Edmonton, Alberta T6J 2L2, CA  
Steinecker, William, Dedham, MA Massachusetts 02026, US  
Lambertus, Gordon, Wellesley, MA Massachusetts 02482, US  
Bostrom, Neil, Salt Lake City, UT 024109, US
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

**G01N 33/28** → (51) **G01N 15/06**

**G01N 33/38** → (51) **G01N 29/07**

(51) **G01N 33/44** (11) **2 574 921 A1**  
**G01N 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 11183133.5 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung der Menge von flüchtigen Unreinheiten in einem flüssigen Material*  
• *Method and apparatus for determining the amount of volatile impurities in a liquid material*  
• *Procédé et appareil permettant de déterminer la quantité d'impuretés volatiles dans un matériau liquide*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK  
Wolf, Erik, 91341 Röttenbach, DE

(51) **G01N 33/44** (11) **2 574 922 A1**  
**G01N 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 11183136.8 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Menge von flüchtigen Unreinheiten in einem flüssigen Material und Verfahren zur Verwendung davon*  
• *Apparatus for determining the amount of volatile impurities in a liquid material and method for using the same*  
• *Appareil permettant de déterminer la quantité d'impuretés volatiles dans un matériau liquide et procédé d'utilisation associé*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK  
Wolf, Erik, 91341 Röttenbach, DE

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 574 923 A1**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 11191966.8 (22) 05.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 US 540014 P
- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Einzelmolekülen*  
• *Apparatus for the processing of single molecules*  
• *Appareil pour le traitement de molécules uniques*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Jungen, Carmen, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weißhausstraße 2, 52066 Aachen, DE

**G01N 33/487** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 574 924 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11007865.6 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung des Status von Zellen*  
• *Method of determining the status of cells*  
• *Procédé de détermination de l'état de cellules*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Becher, Burkhard, 69221 Dossenheim, DE  
Henzler, Tanja, 68163 Mannheim, DE  
Herget, Thomas, 64285 Darmstadt, DE  
Wuensche, Verena, 64293 Darmstadt, DE  
Zenke, Frank, 64291 Darmstadt, DE  
Krege, Janet, 64319 Pfungstadt, DE

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/07**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 574 925 A2**  
**G01N 33/68** **A01K 67/027**  
**C12N 15/09**

(25) Ko (26) En  
(21) 11763036.8 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/002210 31.03.2011  
(87) WO 2011/122864 2011/40 06.10.2011  
(88) 10.05.2012  
(30) 31.03.2010 KR 20100029482
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GENOTOXIZITÄT UNTER VERWENDUNG VON NICHT FLUORESZIERENDEN PROTEINEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING GENOTOXICITY USING NON-FLUORESCENT PROTEINS*  
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA GÉNOTOXICITÉ À L'AIDE DE PROTÉINES NON FLUORESCENTES*
- (71) Industry Foundation of Chonnam National University, 300, Yongbong-dong Buk-gu, Gwangju 500-757, KR

- (72) CHOY, Hyon El, Seoul 135-280, KR  
CHOI, Seok-Yong, Gwangju 502-270, KR  
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/18**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 574 926 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184646.3 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 JP 2011214342  
07.03.2012 JP 2012050232  
30.08.2012 JP 2012189799

- (54) • *Chromatografiekit und Chromatografieverfahren*  
• *Chromatographic kit and chromatography method*  
• *Procédé de chromatographie et kit chromatographique*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) Wada, Atsuhiko, Kanagawa, 258-8577, JP  
Mori, Mikinaga, Kanagawa, 258-8577, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 574 927 A1**  
**G01N 33/58**

- (25) En (26) En  
(21) 12184647.1 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 JP 2011211923  
30.08.2012 JP 2012189846

- (54) • *Verfahren zum Messen einer zu messenden Substanz unter Verwendung fluoreszenter Partikel, Testsubstanzmess-Chip und Testsubstanz-Messkit*  
• *Method for measuring substance to be measured using fluorescent particles, test substance measurement chip, and test substance measurement kit*  
• *Procédé de mesure de substance à mesurer en utilisant des particules fluorescentes, puce de mesure de substance d'essai et kit de mesure de substance d'essai*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Watanabe, Yuya, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8577, JP  
Kasagi, Noriyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8577, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 574 928 A1**  
**G01N 35/02** **G01N 35/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12186524.0 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113249747

- (54) • *Analysevorrichtung mit einem Einwegfolienlocher für Immunhämatologietestelement*

- *A test analyser comprising a disposable foil punch for immunohematology test elements*  
• *Analyseur de test comprenant un emporte-pièce à feuille jetable pour éléments de test d'immunohématologie*

- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US  
(72) Lacourt, Michael W., Spencerport NY New York 14559, US  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 574 929 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11183032.9 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Marker bei der Diagnose von Prostatakrebs*  
• *Marker in diagnosing prostate cancer (PC)*  
• *Marqueur pour le diagnostic du cancer de la prostate*

- (71) IMG Institut für medizinische Genomforschung Planungsgesellschaft M.B.H., Kärntnerstrasse 21-23/2/10, 1010 Vienna, AT  
(72) Klocker, Helmut, 6401 Inzing, AT  
Schäfer, Georg, 6020 Innsbruck, AT  
Chui-Pressinotti, Nicole, 65185 Wiesbaden, DE  
Sültmann, Holger, 67117 Limburgerhof, DE  
Kuner, Ruprecht, 73760 Ostfildern, DE  
Fälth, Maria, 26393 Höganäs, SE  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 574 930 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12182622.6 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.09.2011 US 201161530003 P  
(54) • *Verfahren und Biomarker zur Beurteilung von Metastasen, und siRNA-Verbindung zum Inhibieren von Metastasen*  
• *Method and biomarker for evaluating metastasis, and siRNA compound for inhibiting metastasis*  
• *Procédé et biomarqueur pour évaluer des métastases et composé d'ARNsi pour l'inhibition des métastases*

- (71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW  
(72) Liao, Pao-Chi, Tainan City 701, TW  
Cheng, Hung-Chi, Tainan City 710, TW  
Chang, Ying-Hwa, Taipei City 100, TW  
Lee, Shu-Hui, Changhua County 503, TW  
(74) Leathley, Anna Elisabeth, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/58** (11) **2 574 931 A1**  
**G01N 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11183276.2 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trockenzusammensetzung mit einem Steuerfarbstoff*  
• *Dry composition comprising a control dye*  
• *Composition sèche comprenant un colorant de contrôle*

- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE  
(72) Jeziorski, Markus, 40764 Langenfeld, DE  
Wende, Andy, 40724 Hilden, DE  
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 574 932 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11183595.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *sFlt1 in Patienten während oder unmittelbar nach körperlicher Betätigung*  
• *sFlt1 in subjects during or immediately after physical exercise*  
• *sFlt1 chez des sujets pendant ou tout de suite après un exercice physique*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Hess, Georg, 55130 Mainz, DE  
Horsch, Andrea, 68259 Mannheim, DE  
Zdunek, Dietmar, 82327 Tutzing, DE  
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 574 933 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11183365.3 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Handhabung von Probenrohren mit geometrischen Rohrdaten*  
• *Handling of sample tubes comprising geometric tube data*  
• *Traitement de tubes d'échantillons comprenant des données de tube géométriques*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Furrer Frédéric, 6048 Horw, CH  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 574 934 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12180956.0 (22) 20.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (30) 29.09.2011 EP 11183365  
(54) • *Handhabung von Probenrohren mit geometrischen Rohrdaten*  
• *Handling of sample tubes comprising geometric tube data*  
• *Traitement de tubes d'échantillons comprenant des données de tube géométriques*  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Furrer, Frédéric, 6048 Horw, CH  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G01N 35/00** → (51) **B01L 9/06**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 1/31**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 1/31**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 35/10** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01R 1/20** (11) **2 574 935 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12181130.1 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 DE 102011083826  
(54) • *Messwiderstand und Verfahren zur Messung des elektrischen Stromes*  
• *Measuring resistance and method for measuring electrical current*  
• *Résistance de mesure et procédé de mesure du courant électrique*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hußmann, Jörg, 92318 Neumarkt, DE  
Nörl, Gerald, 93133 Burglengenfeld, DE  
Schmid, Adolf, 93164 Laaber, DE

**G01R 9/08** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **G01R 13/02** (11) **2 574 936 A2**  
**G06F 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12186671.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 CN 201110312584  
(54) • *Erfassungsspeicherzuweisung für ein digitales Speicheroszilloskop*  
• *Acquisition memory allocation for digital storage oscilloscope*  
• *Attribution de mémoire pour l'acquisition d'oscilloscope à mémoire numérique*  
(71) Tektronix (China) Co. Ltd, 201206 Pudong New District, Shanghai, CN  
(72) Yu, Haiwen, 201204 Pudong district, CN  
(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G01R 19/155** (11) **2 574 937 A2**  
G01R 19/165  
(25) En (26) En  
(21) 12184374.2 (22) 14.09.2012

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

BA ME

- (30) 29.09.2011 US 201113248583  
(54) • *Schneller Wechselspannungsdetektor*  
• *Fast AC voltage detector*  
• *Détecteur de tension de courant alternatif rapide*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Varland, Eric O., Rockford, IL Illinois 61107, US  
Hamilton, Karl James, Cherry Valley, IL Illinois 61016, US  
Chandler, Philip, Rockford, IL Illinois 61107, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01R 31/02** (11) **2 574 938 A2**  
G01R 31/12

- (25) De (26) De  
(21) 12184885.7 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 DE 102011083790  
(54) • *Verfahren zur Isolationsfehlerüberwachung mit dynamischem Ansprechverhalten*  
• *Method for insulation fault monitoring with dynamic response qualities*  
• *Procédé de surveillance des fauts d'isolation avec un rapport de réponse dynamique*  
(71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE  
(72) Möll, Winfried, 35321 Laubach, DE  
Schepp, Karl, 35447 Reiskirchen, DE  
Weiss, Carsten, 35321 Laubach-Lauter, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **G01R 31/08** (11) **2 574 939 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 12184887.3 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 DE 102011083792  
(54) • *Isolationsfehlersuchgerät und Vorrichtung zur Isolationsfehlerlokalisierung in einem ungeerdeten Stromversorgungsnetz*  
• *Isolation fault detection device and device for insulation fault localisation in an unearthed power supply network*  
• *Appareil de détection de défauts d'isolation et dispositif de localisation de défauts d'isolation dans un réseau d'alimentation de courant non mis à la terre*  
(71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE  
(72) Schäfer, Oliver, 35305 Grünberg, DE  
Möll, Winfried, 35321 Laubach, DE  
Dalitz, Friedhelm, 35305 Grünberg, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **G01R 31/12** (11) **2 574 940 A1**  
**H01C 7/12** **H02H 7/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12178539.8 (22) 30.07.2012

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

BA ME

- (30) 30.09.2011 JP 2011217334  
(54) • *Blitzüberspannungsdetektor, Überspannungsschutzvorrichtung und Verwaltungssystem für Überspannungsschutzvorrichtung*  
• *Lightning surge detector, surge protective device, and management system for surge protective device*  
• *Détecteur de protection contre la foudre, dispositif de protection contre les surtensions et système de gestion pour dispositif de protection de surtension*  
(71) Sankosha Corporation, 3-8, Osaki 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Higashi, Shuji, TOKYO, JP  
Takahashi, Yuichi, TOKYO, JP  
Ebuchi, Kenichi, TOKYO, JP  
Kawabata, Tsuyoshi, TOKYO, JP  
(74) Pecher, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01R 31/12** (11) **2 574 941 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12186651.1 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 KR 20110099052  
(54) • *Verfahren zur Ortung einer Teilentladung unter Verwendung der Signalabschwächungsrate in einer gasisolierten Schaltanlage*  
• *Method of estimating location of partial discharge using signal attenuation rate in GIS tank*  
• *Procédé d'estimation d'emplacement de décharge partielle au moyen du taux d'atténuation de signal dans un réservoir de commutateur à isolement gazeux*  
(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1, Jeonha-Dong, Dong-Gu, Ulsan 682-792, KR  
(72) Park, Chang-Sun, Dong-gu Ulsan, KR  
Park, Jin-Ho, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jung-Han, Gyeonggi-do, KR  
Hong, Cheol-Yong, Ulsan, KR  
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **2 574 942 A1**  
**G06F 1/03** **H03M 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12182838.8 (22) 03.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.09.2011 US 201113243024  
(54) • *Erweiterte Arrayed-Waveguide-Grating (AWG)-Kalibrierung unter Verwendung von S-Parametern*  
• *Enhanced arbitrary waveform generator waveform calibration using s-parameters*  
• *Étalonnage de forme d'onde AWG améliorée à l'aide de paramètres S*  
(71) TEKTRONIX, INC., 14150 S.W. Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US  
(72) Carlson, John E, Portland, OR 97221, US  
Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB



(51) **G01R 31/28** (11) **2 574 943 A1**  
**G06F 1/03** **H03M 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12183019.4 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.09.2011 US 201113243163  
(54) • *Verbesserte ARB-Generator Kalibrierung unter Verwendung von S-Parametern*  
• *Enhanced arbitrary waveform generator waveform calibration using s-parameters*  
• *Étalonnage améliorée d'un générateur de forme d'onde arbitraire à l'aide de paramètres S*  
(71) TEKTRONIX, INC., 14150 S.W. Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US  
(72) Carlson, John E, Portland, OR Oregon 97221, US  
(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01R 31/311** → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01R 31/317** (11) **2 574 944 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12180652.5 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 FR 1158701  
(54) • *Auslösen von Angriffen auf Chipkarte-Komponente*  
• *Attack triggering on chip card components*  
• *Déclenchement d'attaques sur des composants de carte à puce*  
(71) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Morin, Nicolas, 92000 Nanterre, FR  
Giraud, Christophe, 92000 Nanterre, FR  
(74) Pecher, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01R 31/3185** (11) **2 574 945 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185946.6 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250368  
(27) 30.09.2011 US 201113250368  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Testen Mehrfach-IC-Vorrichtungen*  
• *Methods and apparatus for testing multiple-IC devices*  
• *Procédés et appareil pour tester des dispositifs multiple CI*  
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Stanley, Michael E., Mesa, AZ Arizona 85213, US  
Vaccaro, Joseph S., Chandler, AZ Arizona 85248, US  
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**G01R 31/3185** → (51) **G06F 13/40**

(51) **G01R 31/327** (11) **2 574 946 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185522.5 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 SG 201107108  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zählen von Energiebeaufschlagung von Ereignissen*  
• *Method and device for counting energisation events*  
• *Procédé et dispositif permettant de compter des événements d'énergisation*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Carulla, Rey-Anthony, Singapore 643668, SG  
Yeong, Ya Chee, Singapore 570229, SG  
Han, Yong Heng, Singapore 680163, SG  
Loung, Liew Yew, Singapore 730538, SG  
Jun, Pan Yi, Singapore 760658, SG  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **2 574 947 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11460050.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von stationären Signalen zur Diagnose eines elektro-mechanischen Systems*  
• *A method of determining stationary signals for the diagnostics of an electro-mechanical system*  
• *Procédé de détermination de signaux stationnaires pour le diagnostic d'un système électromécanique*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Orman, Maciej, 32-052 Radziszów, PL  
Ottewill, James, Eastcote, Ruislip, Middlesex HA4 9QY, GB  
Orkisz, Michal, 30-076 Krakow, PL  
(74) Cho chorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) **G01R 31/36** (11) **2 574 948 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12006310.2 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.09.2011 JP 2011197077  
09.08.2012 JP 2012176839  
07.09.2012 JP 2012197187  
(54) • *Überwachung einer elektrischen Speichervorrichtung*  
• *Electric storage device monitor*  
• *Surveillance de dispositif de stockage électrique*  
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
(72) Shiraishi, Takeyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01R 31/40** (11) **2 574 949 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186321.1 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011218463  
30.09.2011 JP 2011218461  
30.01.2012 JP 2012017377  
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Diagnose photovoltaischer Paneele*  
• *Photovoltaic panel diagnosis device, method and program*  
• *Dispositif, procédé et programme de diagnose des panneaux photovoltaïques*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Noda, Etsuo, Tokyo, Tokyo 105-0014, JP  
Asayama, Masahiro, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP  
Hasegawa, Yoshiaki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP  
Wakamatsu, Kengo, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01R 33/09** (11) **2 574 950 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185338.6 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 TW 100135263  
04.09.2012 TW 101132202  
(54) • *Magnetoresistive Sensorkomponente und magnetoresistive Sensorvorrichtung*  
• *Magneto-resistive sensing component and magnetoresistive sensing device*  
• *Composant de détection magnéto-résistive et dispositif de détection magnéto-résistive*  
(71) Voltafield Technology Corp., 6F.-1, No. 1, Taiyuan 1st St. Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
(72) Fu, Nai-Chung, Taoyuan County 32094, TW  
Chen, Kuang-Ching, Changhua County 521, TW  
Liou, Fu-Tai, Hsinchu County 302, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01S 3/80** (11) **2 574 951 A2**  
**G01H 1/00** **G01H 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12186413.6 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250269  
(54) • *Verfahren für das Analysieren der Schall-Übertragungswege in einem System*  
• *A method for analyzing sound transmission paths in a system*  
• *Méthode d'analyse des chemins de transmission de son dans un système*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Inoue, Akira, Farmington Hills, MI Michigan, US  
Tanabe, Yosuke, West Bloomfield, MI Michigan, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 574 952 A1**  
**G01S 19/42**
- (25) En (26) En  
(21) 11183439.6 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Positionsvalidierung*  
• *Position Validation*  
• *Validation de position*
- (71) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (72) Yule, Andrew, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB  
Marshall, Christopher, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB
- (74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 574 953 A1**  
**G06F 19/00**  
**A61B 5/145**
- (25) En (26) En  
(21) 11462016.4 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Ferngesundheitsüberwachungsdaten und zugehöriges System*  
• *Method for providing remote health monitoring data and associated system*  
• *Procédé de fourniture de données de surveillance de la santé à distance et système associé*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Dévényi, Csaba, 1034 Budapest, HU  
Kósa, István, 8200 Veszprém, HU  
Lohner, Roland, 1113 Budapest, HU  
Végső, Balázs, 8200 Veszprém, HU
- (74) Mak, Andras, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 574 954 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12160689.1 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 US 201113249948
- (54) • *WiFi-Positionsbestimmung*  
• *Wi-Fi position fix*  
• *Relevé de position Wi-Fi*
- (71) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (72) Jarvis, Murray, Cambridge, CB22 5DX, GB  
Tarlow, Ben, Cottenham, CB24 2QY, GB
- (74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **G01S 7/00** (11) **2 574 955 A1**  
**G01S 17/87**  
**G08G 3/00**
- (25) Pl (26) En  
(21) 11460049.7 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Positionierungssystem für Schiffe, die in einem Hafenbecken manövrieren und interne Kanäle*  
• *Positioning system for vessels manoeuvring in port basin and internal channels*  
• *Système de positionnement pour les manoeuvres de navires dans les bassins de port et les canaux internes*
- (71) Akademia Morska W Szczecinie, Ul. Waly Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, PL
- (72) Gućma Lucjan, 72-003 Dobra, PL  
Gućma Maciej, 71-042 Szczecin, PL
- (74) Kachnic, Tadeusz, Kancelaria Patentowa T. Kachnic Ul. Nowowiejska 41, 71-219 Szczecin, PL

**G01S 7/486** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 574 956 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11183566.6 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ultraschallabbildungssystem und -verfahren mit Nebenkeulenunterdrückung durch Kohärenzfaktorwichtung*  
• *Ultrasound imaging system and method with side lobe suppression via coherency factor weighting*  
• *Système et procédé d'imagerie ultrasonore avec réduction de lobes secondaires via pondération avec un facteur de cohérence*
- (71) GE Inspection Technologies Ltd, 892 Charter Avenue Canley, Coventry, West Midlands CV4 8AF, GB
- (72) Qiao, Xiaoyu, Hatfield, Hertfordshire AL10 9FL, GB
- (74) Jobst, Matthias, 50354 NRW, DE
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01S 13/53** (11) **2 574 957 A1**  
**G01S 13/90**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12186289.0 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2011 FR 1102964
- (54) • *Verfahren zur Abschätzung der unzuweideutigen Dopplerfrequenz eines beweglichen Ziels, insbesondere im Meer, und Radar, der dieses Verfahren anwendet*  
• *Method for estimating the unambiguous Doppler frequency of a moving target, in particular marine, and radar implementing said method*  
• *Procédé d'estimation de la fréquence doppler non ambiguë d'une cible mobile, notamment marine, et radar mettant en oeuvre le procédé*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Bossier, Luc, 78120 Rambouillet, FR  
Lafaix, Julien, 78150 Le Chesnay, FR  
Porges, Tristan, 75015 Paris, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 13/89** (11) **2 574 958 A1**  
**G01S 13/93**  
**G01S 15/93**  
**G01S 17/93**  
**G06T 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11183057.6 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Straßenterrain-Erkennungsverfahren und System für Fahrerhilfssysteme*  
• *Road-terrain detection method and system for driver assistance systems*  
• *Procédé de détection de terrain sur route et système pour systèmes d'assistance au conducteur*
- (71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
- (72) Fritsch, Jannik, 63165 Mühlheim, DE  
Kühnl, Tobias, 60599 Frankfurt, DE
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G01S 13/90** → (51) **G01S 13/53**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/89**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 13/89**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 13/89**

- (51) **G01S 17/10** (11) **2 574 959 A1**  
**G04F 10/00**  
**G01S 7/486**
- (25) En (26) En  
(21) 12199753.0 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.09.2007 US 994639 P  
17.09.2008 US 212167
- (54) • *Zeitverzögerungsschätzung*  
• *Time delay estimation*  
• *Estimation de retard*
- (71) Voxis, Inc., 37 West Century Road, Paramus, NJ 07652, US
- (72) Dimsdale, Jerry Samuel, Oakland, CA 94611, US  
West, Joseph Newhall, Petaluma, CA 94952, US  
Lewis, Andrew Philip, Berkeley, CA 94709-2024, US  
Gill, Thomas Rajhit Singh, Martinez, CA 94553, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 08832217.7 / 2 198 323

**G01S 17/87** → (51) **G01S 7/00**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 13/89**

**G01S 17/93** → (51) **G01S 7/00**

**G01S 17/93** → (51) **G01S 13/89**

- (51) **G01S 19/25** (11) **2 574 960 A1**  
**G01S 19/33**  
**G01S 19/27**
- (25) En (26) En  
(21) 12007575.9 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 15.04.2008 US 45221 P  
04.02.2009 US 365657
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Positionsbestimmung mit Hybrid-SPS-Orbit-Daten*  
• *Method and apparatus for position determination with hybrid SPS orbit data*  
• *Procédé et appareil pour la détermination de position avec des données d'orbite SPS hybrides*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Biacs, Zoltan, F., San Diego, CA 92121, US  
Sheynblat, Leonid, San Diego, CA 92121, US  
Gum, Arnold Jason, San Diego, CA 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 09733345.4 / 2 286 262

(51) **G01S 19/25** (11) **2 574 961 A1**  
**G01S 19/33** **G01S 19/42**  
**G01S 19/27**

- (25) En (26) En  
(21) 12007576.7 (22) 15.04.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.04.2008 US 45221 P  
04.02.2009 US 365657

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Positionsbestimmung mit Hybrid-SPS-Orbit-Daten*  
• *Method and apparatus for position determination with hybrid SPS orbit data*  
• *Procédé et appareil pour la détermination de position avec des données d'orbite SPS hybrides*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Biacs, Zoltan, San Diego, CA 92121, US  
Sheynblat, Leonid, San Diego, CA 92121, US  
Gum, Arnold Jason, San Diego, CA 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 09733345.4 / 2 286 262

**G01S 19/27** → (51) **G01S 19/25**

**G01S 19/33** → (51) **G01S 19/25**

**G01S 19/42** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 19/42** → (51) **G01S 19/25**

(51) **G01S 19/52** (11) **2 574 962 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185997.9 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 CN 201110306929  
10.09.2012 US 201213609130

(54) • *Anordnung zur Bestimmung von Bewegungs-Information, Empfänger und Verfahren dazu*  
• *A moving information determination apparatus, a receiver, and a method thereby*  
• *Appareil pour déterminer une information de mouvement, récepteur, et méthode*

(71) Maishi Electronic (Shanghai) Ltd., Room 1402 No. 289, Chunxiao Road, Zhang Jiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, CN

(72) Tang, Mr. Deyu, 610041 Chengdu, Sichuan, CN

He, Mr. Xiaoyong, 610041 Chengdu, Sichuan, CN

Zou, Mr. Jinghua, 610041 Chengdu, Sichuan, CN  
Gou, Mr. Juan, 610041 Chengdu, Sichuan, CN

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**G01V 1/28** → (51) **G01V 1/36**

(51) **G01V 1/36** (11) **2 574 963 A1**  
**G01V 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12186431.8 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 FR 1158686

(54) • *Verfahren und Systeme zur Dämpfung von an festen Positionen erzeugtem Lärm*  
• *Methods and systems for attenuating noise generated at fixed locations*  
• *Procédés et systèmes permettant d'atténuer le bruit généré au niveau d'emplacements fixes*

(71) CGGVeritas Services S.A., 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Roux, Pierre François, 91300 Massy, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G01V 8/12** → (51) **G08G 1/015**

(51) **G01V 8/20** (11) **2 574 964 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12176118.3 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 DE 102011083757

(54) • *Triggerlichtgitter und Verfahren zur Positionsbestimmung von Behältern*  
• *Trigger light curtain and method for positioning containers*  
• *Grille de lumière de déclenchement et procédé destiné à la détermination de la position de récipients*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Dünzinger, Bernhard, 84069 Unterdeggenbach, DE  
Piana, Stefan, 93096 Köfering, DE  
Gut, Thorsten, 93073 Neutraubling, DE  
Schäffer, Helmut, 93173 Wenzelnbach, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01W 1/02** (11) **2 574 965 A2**  
**G01C 23/00** **G08G 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186135.5 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249721

(54) • *Selektive Wettermitteilung*  
• *Selective weather notification*  
• *Notification météorologique sélective*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Zimmer, Nico, 54344 Kenn, DE  
Bayram, Keyvan, 60437 Frankfurt, DE

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01W 1/08** → (51) **G08G 5/00**

**G01W 1/10** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 574 966 A2**  
**B29D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12006481.1 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 JP 2011211112

(54) • *Optikelement und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Optical element and method for manufacturing the same*  
• *Élément optique et son procédé de fabrication*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ukuda, Hideo, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G02B 5/20** (11) **2 574 967 A1**  
**B82Y 20/00** **G02B 27/10**  
**H04N 9/31** **H05B 33/00**  
**G02B 26/00**

(25) En (26) En  
(21) 11191495.8 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 TW 100135214

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit verbesserter Beleuchtungseffizienz*  
• *Image generating device with improved illumination efficiency*  
• *Dispositif de génération d'images avec efficacité d'éclairage améliorée*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Ko, Chueh-Pin, 221 New Taipei City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G02B 5/28** → (51) **G02B 26/00**

**G02B 6/10** → (51) **H01L 25/065**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 574 968 A1**  
**H01B 9/02** **H01R 4/64**  
**H02G 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 11306246.7 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Unterwasserverbindungseinrichtung mit Erdungseinheit*  
• *Underwater connection assembly with earthing unit*  
• *Appareil de connexion sous-marin avec mise à la terre*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Aussant, Pierre, 91620 NOZAY, FR  
Chesnou, José, 91620 NOZAY, FR  
Marcerou, Jean-François, 91620 NOZAY, FR



Cordier, Alain, 91620 NOZAY, FR  
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **G02B 7/00** (11) **2 574 969 A2**  
**G02B 23/16** **G02B 26/10**  
**F16B 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186644.6 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 AU 2011904058

(54) • *Optisches Faserpositionierungssystem*  
• *Optical fibre positioning system*  
• *Système de positionnement de fibres optiques*

(71) The Commonwealth of Australia as represented by The Department of Innovation, Industry, Science and Research, 167 Vimiera Road, 2122 Eastwood, New South Wales, AU

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**G02B 17/00** → (51) **H01S 3/11**

**G02B 17/02** → (51) **H01S 3/11**

(51) **G02B 23/02** (11) **2 574 970 A2**  
**G02B 23/14** **G02B 23/16**

(25) En (26) En  
(21) 12185715.5 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 US 201113245989

(54) • *T3 Modul Architektur*  
• *T3 module architecture*  
• *Architecture de module T3*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Blackburn, John P, Albuquerque, NM 87114, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G02B 23/14** → (51) **G02B 23/02**

**G02B 23/16** → (51) **G02B 7/00**

**G02B 23/16** → (51) **G02B 23/02**

(51) **G02B 26/00** (11) **2 574 971 A1**  
**G02B 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 12185857.5 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011211497

(54) • *Optische Filtervorrichtung, optisches Modul und elektronische Vorrichtung*  
• *Optical filter device, optical module, and electronic apparatus*  
• *Dispositif de filtre optique, module optique et appareil électronique*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Matsuno, Yasushi, Nagano 392-8502, JP

Tanaka, Shuichi, Nagano 392-8502, JP  
Sano, Akira, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02B 26/00** → (51) **G02B 5/20**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 574 972 A1**  
**H04J 14/02** **H04J 14/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 11824552.1 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/079290 02.09.2011  
(87) WO 2012/034482 2012/12 22.03.2012  
(30) 15.09.2010 CN 201010282150

(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN OPTISCHEN SCHALTER UND OPTISCHER SCHALTER*  
• *AN OPTICAL SWITCH METHOD AND AN OPTICAL SWITCH*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION OPTIQUE ET COMMUTATEUR OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FU, Zhenghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **2 574 973 A2**  
**B81B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12006417.5 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011215621

(54) • *Optische Deflektorvorrichtung mit optischem Deflektor-Chip zwischen zwei Substraten*  
• *Optical deflector apparatus including optical deflector chip sandwiched by two substrates*

• *Appareil de déflecteur optique comprenant une puce de déflecteur optique prise en sandwich entre deux substrats*

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) Yasuda, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 26/10** (11) **2 574 974 A1**  
**G02B 26/08** **B81C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12006663.4 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011215622

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Deflektors durch Ausbildung einer Schneidstraße mit Doppelätzung*  
• *Method of manufacturing optical deflector by forming dicing street with double etching*  
• *Procédé de fabrication de déflecteur optique par la formation de découpage de rue avec double gravure*

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) Yasuda, Yoshiaki, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G02B 26/10** → (51) **G02B 7/00**

**G02B 27/10** → (51) **G02B 5/20**

(51) **G02C 7/02** (11) **2 574 975 A1**  
**G02C 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 12186330.2 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011216722

(54) • *Optische Linse, Verfahren zur Gestaltung einer optischen Linse und Vorrichtung zur Herstellung einer optischen Linse*

• *Optical lens, method for designing optical lens, and apparatus for manufacturing optical lens*

• *Lentille optique, procédé de conception de lentille optique et appareil de fabrication de lentille optique*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Shinohara, Toshihide, Nagano 392-8502, JP

Mori, Takateru, Nagano 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02C 7/06** → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02C 7/10** (11) **2 574 976 A1**  
**A61F 2/16**

(25) En (26) En  
(21) 12193169.5 (22) 26.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.04.2004 US 567281 P

(54) • *Ophthalmische Vorrichtungen mit einem hochselektiven violett-lichtdurchlässigen Filter und zugehörige Verfahren*

• *Ophthalmic devices having a highly selective violet light transmissive filter and related methods*

• *Dispositifs optiques comportant un filtre hautement sélectif transmettant la lumière ultraviolette et procédés associés*

(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US

(72) Mainster, Martin A., Kasas City, Kansas 66160-737, US

Lang, Alan J., Long Beach, California 90807, US

Lowery, Michael D., Vista, California 92083, US

Pearson, Jason Clay, Kingsport, Tennessee 37663, US

King, Gregory Allan, Mount Carmel, Tennessee 37645, US

Weaver, Max Allen, Kingsport, Tennessee 37664, US

Fleisher, Jean Carroll, Kingsport, Tennessee 37664, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 05740969.0 / 1 740 999

(51) **G02F 1/13** (11) **2 574 977 A1**  
**G02F 1/1333**(25) Fr (26) Fr  
(21) 12179368.1 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1102966  
(54) • *Einkapselungsverfahren einer elektro-optischen Vorrichtung*  
• *Method for encapsulating an electro-optical device*  
• *Procédé d'encapsulation d'un dispositif électro-optique*  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Kretz, Thierry, 38430 SAINT JEAN DE MOIRANS, FR  
Meunier, Bernard, 38590 SAINT ETIENNE DE SAINT GEOIRS, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR(51) **G02F 1/1333** (11) **2 574 978 A2**  
**G02F 1/1335**(25) En (26) En  
(21) 12185531.6 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011211862  
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung*  
• *Information processing apparatus*  
• *Appareil de traitement d'informations*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Aoki, Kengou, Tokyo 108-0075, JP  
Honda, Nobuhiro, Tokyo 108-0075, JP  
Fujita, Kiyohito, Tokyo 108-0075, JP  
Shigeno, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
Tatemori, Shuichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/13****G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1333**(51) **G02F 1/1343** (11) **2 574 979 A1**(25) En (26) En  
(21) 12186013.4 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248983  
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit Fringe-Field-Switching*  
• *Fringe field switching liquid crystal display apparatus*  
• *Appareil à affichage à cristaux liquides pour commutation de champ de franges*  
(71) HannStar Display Corp., 4F., No.48, Wuquan Road, Wugu Dist. New Taipei City 248, TW  
(72) Kuo, Feng-Wei, 940 Pingtung County, TW  
Jen, Ko-Ruay, 108 Taipei City, TW  
Chao, Guang-Shiung, 814 Kaohsiung County, TW  
Yu, Chia-Hua, 220 Taipei County, TW  
Wang, I-Fang, 500 Changhua County, TW(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE(51) **G03B 19/00** (11) **2 574 980 A1**  
**H04N 5/225**(25) En (26) En  
(21) 12198429.8 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(30) 29.12.2008 US 345437  
01.12.2009 US 265693 P  
(54) • *Modulare Digitalkamera*  
• *Modular digital camera*  
• *Caméra numérique modulaire*

(71) Red.Com, Inc., 20291 Valencia Circle, Lake Forest, CA 92630, US

(72) Jannard, James, H, Las Vegas, NV 89135, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &amp; Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 09801886.4 / 2 376 981

(51) **G03B 21/00** (11) **2 574 981 A1**(25) En (26) En  
(21) 12186244.5 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 JP 2011211115  
(54) • *Projektor*  
• *Projector*  
• *Projecteur*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Horiguchi, Hirosada, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Yoshimoto, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Yamada, Tadashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Fukuhara, Keiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB(51) **G03B 21/20** (11) **2 574 982 A2**(25) En (26) En  
(21) 12186023.3 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214620  
29.09.2011 JP 2011214636  
(54) • *Phosphorvorrichtung, Beleuchtungsvorrichtung und Projektor*  
• *Phosphor device, illumination apparatus and projector apparatus*  
• *Dispositif électroluminescent, dispositif d'éclairage et projecteur*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) Ogura, Naotsugu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp; Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G03F 7/004** → (51) **B41C 1/10****G03F 7/09** → (51) **B05D 1/36**(51) **G03F 7/20** (11) **2 574 983 A1****B23K 26/18** **B23K 26/36**  
**B23K 26/00** **B23K 26/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186527.3 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1158861  
(54) • *Lithografieverfahren und -vorrichtung*  
• *Lithography device and method*  
• *Procédé et dispositif de lithographie*  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Martinez, Christophe, 38100 Grenoble, FR  
Boultreau, Pascal, 38360 Sassenage, FR  
Laulagnet, Fabien, 38600 Fontaine, FR  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR(51) **G03G 9/08** (11) **2 574 984 A1**  
**G03G 9/087** **G03G 9/09**(25) En (26) En  
(21) 12159678.7 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011211950  
(54) • *Photolumineszenter Toner, Entwickler, Tonerpatrone, Prozesskartusche, Bild-erzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung des photolumineszenten Toners*  
• *Photoluminescent toner, developer, toner cartridge, process cartridge, image forming apparatus, and method for producing the photoluminescent toner*  
• *Toner photoluminescent, révélateur, cartouche de toner, cartouche de traitement, appareil de formation d'images et procédé de production du toner photoluminescent*  
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Takahashi, Masaru, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP  
Takahashi, Shotaro, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP  
Sugitate, Atsushi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP  
Sato, Shuji, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08****G03G 9/09** → (51) **G03G 9/08**(51) **G03G 15/00** (11) **2 574 985 A2**(25) En (26) En  
(21) 12186158.7 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011216691  
(54) • *Nachbearbeitungsvorrichtung*  
• *Post-processing device*  
• *Dispositif de post-traitement*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(72) Nishimura, Jun, Japan, Osaka 540-8585, JP  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte  
Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach  
10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/02** (11) **2 574 986 A2**  
**G03G 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186295.7 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011212632  
19.09.2012 JP 2012206001

(54) • *Elektrofotografische Vorrichtung*  
• *Electrophotographic apparatus*  
• *Appareil électrophotographique*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Tazawa, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP  
Ozawa, Tomohito, Tokyo 146-8501, JP  
Ueno, Takanori, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 574 987 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12186551.3 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011216649

(54) • *Kraftübertragungs-Körpermontagestruktur  
und Tonertransportvorrichtung*  
• *Power transmission body mounting  
structure and toner transportation device*  
• *Structure de montage de corps de trans-  
mission de puissance et dispositif de  
transport de toner*

(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc.,  
2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
7014, JP

(72) Ikeda, Hideaki, Tokyo, 100-7014, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **G03G 15/16** (11) **2 574 988 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12182500.4 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011212692

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Mechanis-  
mus zum Bewegen einer Übertragungs-  
vorrichtung in Bezug auf den Tonerbild-  
träger*  
• *Image forming apparatus with mechanism  
capable of moving transfer device with  
respect to toner image carrier*  
• *Appareil de formation d'image avec un  
mécanisme capable de déplacer un dispo-  
sitif de transfert par rapport au support  
d'image de toner*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yoshida, Ken, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **2 574 989 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12182298.5 (22) 30.08.2012

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

BA ME

(30) 31.08.2011 JP 2011190032

(54) • *Kartusche mit Erfassungskörper*  
• *Cartridge having detection body*  
• *Cartouche comportant un corps de détec-  
tion*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) Itabashi, Nao, Aichi, 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **2 574 990 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12186014.2 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214593

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Möglich-  
keit zur Bestimmung einer Bedingung ei-  
ner darin montierten Kartusche*  
• *Image forming apparatus capable of  
determining a condition of cartridge  
assembled therein*  
• *Appareil de formation d'image capable de  
déterminer une condition de cartouche  
assemblée dans celui-ci*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562,  
JP

(74) Kamimura, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-  
8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **2 574 991 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12186071.2 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214655

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Kartusche  
dafür*  
• *Image forming apparatus and cartridge  
therefor*  
• *Appareil de formation d'images et  
cartouche associée*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562,  
JP

(74) Kamimura, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-  
8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **2 574 992 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12186091.0 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214609

(54) • *Kassette und Bilderzeugungsvorrichtung  
damit*  
• *Cartridge and image forming apparatus  
provided with the same*  
• *Cartouche et appareil de formation  
d'image équipé de celle-ci*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562,  
JP

(74) Kamimura, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-  
8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **2 574 993 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12186096.9 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214625

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Kartusche  
dafür*  
• *Image forming apparatus and cartridge  
therefor*  
• *Appareil de formation d'image et  
cartouche associée*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,  
JP

(74) Kamimura, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

(51) **G04B 15/08** (11) **2 574 994 A1**

**G04B 15/14** (26) Fr  
**G04B 17/04** (22) 29.09.2011

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

BA ME

(54) • *Stimmgabelresonator für ein mecha-  
nisches Uhrwerk*  
• *Resonator with tuning fork for mechanical  
timepiece movement*  
• *RESONATEUR A DIAPASON POUR  
MOUVEMENT HORLOGER MECANIQUE*

(71) Asgaliun Unitec SA, Avenue Léopold Robert  
117, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) Vardi, Ilan, 75006 Paris, Fr

(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue  
Saint-Honoré, 1 Case postale 2510, 2001  
Neuchâtel, CH

**G04B 15/14** → (51) **G04B 15/08**

**G04B 17/04** → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 37/04** (11) **2 574 995 A1**

**G04C 10/04** (26) Fr  
**G04B 47/06** (22) 28.09.2011

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

BA ME

(54) • *Elektromechanisches Uhrwerk mit einer  
zusätzlichen Funktion*  
• *Electromechanical timepiece with an addi-  
tional function*



- *Pièce d'horlogerie électromécanique dotée d'une fonction additionnelle*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH  
 (72) Fleury, Emmanuel, 2740 Moutier, CH Zanetta, André, 2075 Wavre, CH Bisig, Martin, 4528 Zuchwil, CH  
 (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 47/06** → (51) **G04B 37/04**

**G04C 10/04** → (51) **G04B 37/04**

**G04F 10/00** → (51) **G01S 17/10**

**G05B 15/02** → (51) **G05B 23/02**

**G05B 15/02** → (51) **G08C 19/28**

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 574 996 A1**  
**G05B 19/418** **G06Q 10/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11183290.3 (22) 29.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Ermittlung eines Teillastzustandes einer Anlage*  
 • *Method for determining a partial load state of a system*  
 • *Procédé de détermination de l'état de la charge partielle d'un système*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Hassel, Jörg, 91058 Erlangen, DE Neidig, Jörg, 90403 Nürnberg, DE Pirker, Michael, 81827 München, DE Seitz, Christian, 80337 München, DE

- (51) **G05B 19/045** (11) **2 574 997 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11183292.9 (22) 29.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Einstellung eines Betriebszustandes*  
 • *Method for adjusting an operating status*  
 • *Procédé de réglage d'un état de fonctionnement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Neidig, Jörg, 90403 Nürnberg, DE Oppenoorth, Bernd, 90402 Nürnberg, DE Pirker, Michael, 81827 München, DE Seitz, Christian, 80337 München, DE

- (51) **G05B 19/414** (11) **2 574 998 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12008268.0 (22) 14.12.2006  
 (84) DE FR IT SE  
 (30) 20.12.2005 US 313179  
 (54) • *Verfahren zum Bewegen eines Roboters*  
 • *Process for moving a robot*  
 • *Procédé permettant de faire bouger un robot*
- (71) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
 (72) Mirza, Khalid, Troy, MI 48098, US Volcic, Ed, Rochester Hills, MI 48307, US Klueger, Peter, 86391 Stadtbergen, DE Bunsendal, Jens, 97828 Marktheidenfeld, DE  
 (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und

Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE  
 (62) 06025906.6 / 1 801 680

**G05B 19/418** → (51) **G05B 17/02**

**G05B 19/418** → (51) **G08C 19/30**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 574 999 A2**  
**G05B 15/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12184287.6 (22) 13.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.09.2011 US 201161541925 P  
 11.09.2012 US 201213609364  
 (54) • *Verwaltungssystem mit Verwendung von Abstraktionsfunktionen für Ausgangserzeugung*  
 • *Management system using function abstraction for output generation*  
 • *Système de gestion utilisant une abstraction de fonction pour génération de sortie*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Ambühl, Stefan, 8706 Meilen, CH Brunner, Felix, 8045 Zürich, CH Colcerasa, Renato, 20151 Milano, IT Grossele, Hanspeter, 6330 Cham, CH Hennig, Andreas, 6314 Unterägeri, CH Schmickley, Michael J., Algonquin, 60102, US  
 Vis, Edgar, 6340 Baar, CH

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 575 000 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12185970.6 (22) 25.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 28.09.2011 KR 20110098191  
 11.05.2012 KR 20120050312  
 (54) • *Hindernissensor und Roboterreiniger mit solch einem Sensor*  
 • *Obstacle sensor and robot cleaner having the same*  
 • *Détecteur d'obstacle et robot de nettoyage en disposant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Jeong, Yeon Kyu, Gyeonggi-do, KR Kim, Shin, Gyeonggi-do, KR Kim, Jeong Hun, Gyeonggi-do, KR Kim, Jong Owan, Gyeonggi-do, KR Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, KR Lee, Dong Hun, Gyeonggi-do, KR So, Jea Yun, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G05D 1/02** → (51) **A47L 9/04**

**G05D 7/06** → (51) **G01F 25/00**

**G05D 23/19** → (51) **H04L 12/12**

**G05D 24/00** → (51) **G01N 11/00**

**G05G 1/06** → (51) **B60T 7/10**

**G06F 1/03** → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G06F 1/10** (11) **2 575 001 A2**  
 (25) En (26) En

- (21) 12185169.5 (22) 20.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 27.09.2011 US 201113246290  
 (54) • *Taktausgabe mit reduzierter Frequenz mit lokaler Wiederherstellung*  
 • *Reduced frequency clock delivery with local recovery*  
 • *Distribution d'horloge à fréquence réduite avec récupération locale*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) Tang, Bo, Cupertino, CA, 95014, US Demas, Andrew J., Cupertino, CA, 95014, US  
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/12** (11) **2 575 002 A1**  
**G06F 1/14**

- (25) De (26) De  
 (21) 11183139.2 (22) 28.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren und Virtualisierungssoftware für die Bereitstellung von unabhängigen Zeitquellen für virtuelle Laufzeitumgebungen*  
 • *Method and virtualisation software for producing independent time sources for virtual runtime environments*  
 • *Procédé et logiciel de virtualisation pour la préparation de sources temporelles indépendantes pour environnements d'exécution virtuels*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Niesser, Otto, 90584 Allersberg, DE Ünver, Halil Caglar, 90402 Nürnberg, DE

**G06F 1/14** → (51) **G06F 1/12**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 1/20** (11) **2 575 003 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12180752.3 (22) 16.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 28.09.2011 JP 2011211789  
 (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Lastzuweisung eines Datenzentrums und Informationsverarbeitungssystem*  
 • *Method for determining assignment of loads of data center and information processing system*  
 • *Procédé pour déterminer l'attribution de charges de centre de données et système de traitement d'informations*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Shimizu, Hayato, Tokyo, 100-8220, JP  
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 575 004 A1**  
**H04N 21/443**

- (25) En (26) En  
 (21) 12161613.0 (22) 27.03.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011218026

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Electronic device and control method thereof*  
• *Dispositif électronique et son procédé de commande*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Oura, Kazumasa, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 575 005 A1**  
**G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 11185121.8 (22) 13.10.2011

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201113247834

28.09.2011 PCT/US2011/053757

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Zeichenlöschung*  
• *Electronic device and method for character deletion*  
• *Dispositif électronique et procédé pour la suppression de caractères*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Hong, Yoojin, Redwood City, CA California 94065, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 575 006 A1**  
**G06F 3/048** **G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 11290442.0 (22) 27.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Interaktion eines Benutzers mit einer Vorrichtung auf Berührungs- und berührungsloser Basis*  
• *Touch and non touch based interaction of a user with a device*  
• *Interaction basée ou pas sur le toucher d'un dispositif par un utilisateur*

(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Duheille, Rémi, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 575 007 A1**  
**G06F 3/048** **G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 11290443.8 (22) 27.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Skalierung von Eingaben auf Gestenbasis*  
• *Scaling of gesture based input*  
• *Mise à l'échelle d'entrées basées sur les gestes*

(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Duheille, Rémi, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/12**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/01** → (51) **H01B 13/012**

**G06F 3/01** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 575 008 A1**  
**A61B 5/00** **G06F 3/0354**

(25) En (26) En

(21) 12186253.6 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011211758

- (54) • *Abbildungsvorrichtung zur Diagnose*  
• *Imaging apparatus for diagnosis*  
• *Appareil d'imagerie de diagnostic*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Horiike, Toyokazu, Fujinomiya, Shizuoka, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **2 575 009 A2**  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 12186378.1 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 KR 20110098782

- (54) • *Benutzerschnittstellenverfahren für ein tragbares Endgerät*  
• *User interface method for a portable terminal*  
• *Procédé d'interface utilisateur pour terminal portable*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Koo, Hyewon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Ku, Hanjun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Doyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Eunjo, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Chungkyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/023** → (51) **B60R 16/02**

**G06F 3/023** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 575 010 A2**

(25) En (26) En

(21) 12186591.9 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 KR 20110099423

- (54) • *Anzeigevorrichtung mit Muster und Verfahren zum Erzeugen von Muster in Anzeigevorrichtung*  
• *Display apparatus including pattern and method of generating pattern in display apparatus*  
• *Dispositif d'affichage comprenant un motif et méthode de génération de motif dans un dispositif d'affichage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

Korea University Research and Business Foundation, 1 Anam-dong 5-ga, Seongbuk-gu Seoul 136-701, KR

(72) Yun, In-Kuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Chang-Su, Seoul, KR

Lee, Chul-Woo, Seoul, KR

Jang, Won-Dong, Seoul, KR

Seo, Seong-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Jeong-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Choi, Jeong-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Koh, Yeong-Jun, Seoul, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/02**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 575 011 A2**  
**G06F 3/046**

(25) En (26) En

(21) 12182094.8 (22) 28.08.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 KR 20110098836

- (54) • *Eingabevorrichtung und Eingabeverfahren eines tragbaren Endgerätes mit einem Stift*  
• *Input apparatus and input method of a portable terminal using a pen*  
• *Appareil de saisie et procédé de saisie d'un terminal portable utilisant un crayon*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lim, Choongkwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Oh, Sanghyeok, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Joohoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kang, Dohee, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Junyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

An, Jungchul, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Yun, Yongseob, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 575 012 A2**  
**G06F 3/044**

(25) En (26) En

(21) 12186513.3 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113250379

- (54) • *Prädiktive Berührungsflächenabtastung*  
• *Predictive touch surface scanning*  
• *Balayage de surface tactile prédictive*

(71) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134, US

(72) Wright, David G, San Diego, California 92127, US

Kolokowsky, Steven, San Diego, California 92129, US

Grivna, Edward L, Brooklyn Park, Minnesota 55443, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 575 013 A2**  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En



(21) 12186611.5 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 KR 20110098818

- (54) • *Stiftsystem und Verfahren zur Durchführung von Eingabeoperationen in eine mobile Vorrichtung damit*  
• *Pen system and method for performing input operations to mobile device via the same*  
• *Système de stylo et procédé permettant d'effectuer des opérations d'entrée dans un dispositif mobile par l'intermédiaire de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kang, Dohee, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G06F 3/041** (11) **2 575 014 A2**  
G06F 3/0488

(25) En (26) En  
(21) 12186670.1 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 KR 20110100202  
15.11.2011 KR 20110118965

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Berührungseingaben in ein mobiles Endgerät*  
• *Method and apparatus for handling touch input in a mobile terminal*  
• *Procédé et appareil de gestion d'entrée tactile dans un terminal mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Jo, Hee-Jae, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lim, Se-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Han, Seung-Jae, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyoung-Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Sung, Jung-Sic, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ju-Beam, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 575 015 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12006644.4 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 CN 201110299910  
10.09.2012 US 201213608474

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Tonsteuerung und elektronische Geräte*  
• *Apparatus and method for sound control and electronic device*  
• *Appareil et procédé de commande sonore et dispositif électronique*

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) Liu, Yinong, Chaoyang District 100102 Beijing, CN  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 575 016 A2**  
**G06F 3/046**

(25) En (26) En  
(21) 12184027.6 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011218196

- (54) • *Positionserkennungssensoreinheit und Positionserkennungsvorrichtung*  
• *Position detection sensor unit and position detection apparatus*  
• *Unité de capteur de détection de position et appareil de détection de position*

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP  
(72) Sato, Yuta, Tokyo, 164-0012, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 575 017 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12186154.6 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 KR 20110100368  
21.11.2011 KR 20110121807

- (54) • *Berührungssensor Vorrichtung und Herstellungsmethode*  
• *Touch sensing apparatus and method of manufacturing the same*  
• *Capteur tactile et méthode de fabrication*

(71) Melfas, Inc., 812-814 Star Valley 60-11, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul, KR  
(72) Kim, Jae Hong, Seoul, KR  
Nam, Sung Il, Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G06F 3/044** (11) **2 575 018 A1**  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 12197344.0 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.07.2008 US 80179 P  
07.01.2009 US 350101

- (54) • *Organische lichtemittierende und berührungsdetektierende Anzeigevorrichtung*  
• *Organic light emitting display and touch sensing device*  
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique comportant un moyen d'entrée tactile*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Jang, Brent, 446-711 Gyunggi-Do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 09251664.0 / 2 144 146

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/046** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 575 019 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11306269.9 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Zeigen auf einen elektronischen Inhaltsabschnitt*  
• *Method for bookmarking a section of an electronic content*  
• *Procédé pour pointer sur une section d'un contenu électronique*

(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Nozaki, Hidenari, Ibaraki, 3001514, JP  
Zemek, Radim, 1890013 Tokyo, CZ

(51) **G06F 3/048** (11) **2 575 020 A2**

(25) Zh (26) En  
(21) 11856390.7 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/081016 20.10.2011  
(87) WO 2012/097613 2012/30 26.07.2012  
(88) 27.09.2012

- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE SOFTWARE-TASTATUR UND ENDGERÄT DAMIT*  
• *SOFT KEYBOARD DISPLAY METHOD AND MOBILE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CLAVIER VIRTUEL ET TERMINAL MOBILE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) YUE, Anzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 575 021 A2**  
**H04M 1/67**

(25) En (26) En  
(21) 12196635.2 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.06.2007 US 770929

- (54) • *Benutzerschnittstelle*  
• *User Interface*  
• *Interface d'utilisateur*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Lindberg, Phillip John, 00150 Helsinki, FI  
Niemela, Sami Johannes, 00510 Helsinki, FI  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB  
(62) 08776289.4 / 2 174 210

(51) **G06F 3/048** (11) **2 575 022 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12744514.6 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/071046 13.02.2012  
(87) WO 2012/107000 2012/33 16.08.2012  
(30) 12.02.2011 CN 201110036820  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSPPEREN EINES BETRIEBSSYSTEMS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR UNLOCKING OPERATING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉVERROUILLER UN SYSTÈME D'EXPLOITATION*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Hongxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE



- G06F 3/048** → (51) **F15B 21/08**
- 
- G06F 3/048** → (51) **G01C 21/36**
- 
- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**
- 
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 575 023 A2**  
G06F 15/02  
(25) En (26) En  
(21) 12186201.5 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011214613  
(54) • *Elektronische Vorrichtung, Anzeigesystem und Verfahren zum Anzeigen eines Anzeigebildschirms einer elektronischen Vorrichtung*  
• *Electronic device, display system, and method of displaying a display screen of the electronic device*  
• *Dispositif électronique, système d'affichage et procédé d'affichage d'un écran du dispositif électronique*
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) Yoshizawa, Hiroaki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- G06F 3/0488** → (51) **B60R 16/02**
- 
- G06F 3/0488** → (51) **G01C 21/36**
- 
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023**
- 
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/041**
- 
- G06F 3/0488** → (51) **G06K 19/073**
- 
- G06F 3/0489** → (51) **B60R 16/02**
- 
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 575 024 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12178453.2 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249701  
(54) • *Drahtlosdruck von einer Vorrichtung außerhalb eines Netzwerks*  
• *Wireless printing from a device outside the network*  
• *Impression sans fil à partir d'un dispositif hors du réseau*
- (71) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US  
(72) Tecu, Kirk Steven, San Mateo, CA California 94403, US  
Frazier Dozier III, Mabry, San Mateo, CA California 94403, US  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 575 026 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12179170.1 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249701  
(54) • *Drahtlosdruck von einer Vorrichtung außerhalb eines Netzwerks*  
• *Wireless printing from a device outside the network*  
• *Impression sans fil à partir d'un dispositif hors du réseau*
- (71) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US  
(72) Tecu, Kirk Steven, San Mateo, CA California 94403, US  
Frazier Dozier III, Mabry, San Mateo, CA California 94403, US  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 575 027 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12184897.2 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011214192  
(54) • *Druckverarbeitungsprogramm und Druckverarbeitungsverfahren*  
• *Print processing program and print processing method*  
• *Programme de traitement d'impressions et procédé de traitement d'impressions*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Yu, Zhipeng, Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP
- 
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 575 025 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12178462.3 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249930  
(54) • *Verfahren und System zum Verwalten von Druck-nach-Bedarfs-Aufträgen durch Aufrechterhalten der Kundenbestelllaufzeichnungen mit Inhaltsidentifizierung der gedruckten Artikel*  
• *Method and system for managing print on demand jobs by maintaining customer order records with content identification of printed articles*  
• *Procédé et système de gestion de travaux d'impression à la demande par la tenue des registres de commandes client avec l'identification du contenu des articles imprimés*
- (71) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US  
(72) Barber, Daniel, San Mateo, CA California 94403, US  
Wu, Philip Defay, San Mateo, CA California 94403, US  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 575 029 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12185863.3 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 DE 102011054020  
(54) • *Druckverfahren, Anordnung zur Realisierung des Druckverfahrens sowie ein entsprechendes Computerprogramm und ein entsprechendes computerlesbares Speichermedium*  
• *Printing method, arrangement for realising the printing method and a corresponding computer program and a corresponding computer readable storage medium*  
• *Procédé d'impression, agencement de réalisation du procédé d'impression, programme informatique correspondant et support de stockage correspondant lisible sur ordinateur*
- (71) Cortado AG, Alt-Moabit 91 a/b, 10559 Berlin, DE  
(72) Mickleit, Carsten, 12205 Berlin, DE  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 575 030 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186069.6 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011212188  
(54) • *Drucksteuerungsvorrichtung, Zertifizierungsserver, Bildverarbeitungssystem, Drucksteuerungsverfahren und Drucksteuerungsprogramm*  
• *Printing control apparatus, certification server, image processing system, printing control method, and printing control program*  
• *Appareil de commande d'impression, serveur de certification, système de traitement d'image, procédé de commande d'impression et programme de commande d'impression*
- (71) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 575 028 A2**  
**H04N 1/00** **G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 12185685.0 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011217502  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Tragbares Endgerät*  
• *Image processing device and portable terminal*  
• *Dispositif de traitement d'images et terminal portable*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Suzuki, Nobuhiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Takagi, Toshimitsu, Nagano, 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 575 031 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186070.4 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 JP 2011212180  
(54) • *Druckvorrichtung, Drucksteuerungsvorrichtung, Drucksteuerungsverfahren und Drucksteuerungsprogramm*  
• *Printing apparatus, printing control apparatus, printing control method and printing control program*  
• *Appareil d'impression, appareil de commande d'impression, procédé de commande d'impression et programme de commande d'impression*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Takagi, Toshimitsu, Nagano, 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 575 032 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186155.3 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 JP 2011217274  
(54) • *Verabreichungsvorrichtung*  
• *Administrating device*  
• *Dispositif d'administration*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Ohara, Kiyotaka, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 575 033 A1**  
**G09G 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11183528.6 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überlappen einer Anzeige*  
• *Method and device for overlapping display*  
• *Procédé et dispositif pour faire chevaucher un affichage*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Prociw, Philip James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 575 034 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183481.8 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren für einen Identitätsnachweis zwischen einer Mehrzahl von in einer Baumstruktur organisierten Instanzobjekten und zumindest einem Typobjekt*  
• *Method for a proof of identity between a number of instance objects organised in a tree structure and at least one type object*  
• *Procédé de contrôle d'identité entre une multitude d'objets d'instance organisés dans une arborescence et au moins d'un objet type*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Pohlan, Rudolf, 76337 Waldbronn, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 575 035 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12178172.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 JP 2011211880  
(54) • *Objektanzuweisungsverfahren, Objektanzuweisungsprogramm und Servervorrichtung, Client-Vorrichtung und Programm dafür*  
• *Object data allocation method, object data allocation system and server apparatus, client device and program thereof*  
• *Procédé d'attribution de données d'objet, système d'allocation de données d'objet et appareil serveur, dispositif client et programme associé*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) Nagai, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Shimizu, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 575 036 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306264.0 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Anwendungsdaten und entsprechende erste Vorrichtung*  
• *Method for processing application data and corresponding first device*  
• *Procédé pour traiter des données d'application et premier dispositif correspondant*  
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
Trusted Logic, 6 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Bernabeu, Gil, 13420 Gemenos, FR  
Vetillard, Eric, 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **2 575 037 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12179489.5 (22) 07.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011215677

- (54) • *Erzeugungsvorrichtung, Erzeugungsvorrichtung und computerlesbares Informationsspeichermittel*  
• *Generation apparatus, generation method and computer readable information recording medium*  
• *Procédé de génération, appareil de génération et support d'enregistrement d'informations lisibles sur ordinateur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Iriumi, Takamitsu, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 575 038 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184011.0 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 KR 20110098925  
(54) • *Funktionserweiterungsverfahren und daran angepasste mobile Vorrichtung*  
• *Function expanding method and mobile device adapted thereto*  
• *Procédé d'extension de fonction et dispositif mobile adapté à celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Taewan, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yoo, Hyungjin, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Sangheum, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **2 575 039 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183123.6 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Nutzung einer Ressource einer Hardware-Plattform mit zumindest zwei virtuellen Maschinen*  
• *Method and assembly for use of a resource of a hardware platform with at least two virtual machines*  
• *Procédé et agencement pour l'utilisation d'une ressource d'une plateforme matérielle avec au moins deux machines virtuelles*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Niesser, Otto, 90584 Allersberg, DE  
Ünver, Halil Caglar, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 575 040 A1**  
**G06F 9/48**  
(25) De (26) De  
(21) 11183137.6 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren für die Verarbeitung von Unterbrechungsanforderungen eines Datenverarbeitungsgerätes und Virtualisierungssteuerung für ein Datenverarbeitungsgerät*  
• *Method for processing interruption requirements of a data processing device and virtualisation control for a data processing device*



- *Procédé de traitement de demandes d'interruption d'un appareil de traitement de données et commande de virtualisation pour un appareil de traitement de données*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Niesser, Otto, 90584 Allersberg, DE  
    Ünver, Halil Caglar, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 575 041 A1**  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12005633.8 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 JP 2011215542  
(54) • *Verfahren und Computer zur Steuerung von virtuellen Maschinen*  
• *Method and computer for controlling virtual machine*  
• *Procédé et ordinateur permettant de commander une machine virtuelle*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Uemura, Tetsuya, Tokyo 100-8220, JP  
    Hattori, Naoya, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 575 042 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 12185658.7 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 JP 2011218495  
(54) • *Steuervorrichtung, Steuerverfahren und Steuerprogramm*  
• *Control device, control method, and control program*  
• *Dispositif de commande, procédé de commande et programme de commande*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Akiyama, Naoki, Kanagawa, 211-8588, JP  
    Maeda, Takayuki, Kanagawa, 211-8588, JP  
    Sakamoto, Norihiko, Kanagawa, 211-8588, JP  
    Shimizu, Hideo, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 575 043 A1**  
**G06F 9/50** **G06F 21/62**  
**G06F 21/53**

- (25) En (26) En  
(21) 12306270.5 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Sicherung einer Anwendung, die in einem entfernten Server über ein öffentliches Computernetzwerk ausführbar ist, sowie verbesserter virtueller Server*  
• *Method to secure an application executable in a distant server accessible via a public computer network, and improved virtual server.*  
• *Procédé pour sécuriser une application exécutable dans un serveur distant accessible par l'intermédiaire d'un réseau informatique public et serveur virtuel amélioré.*

- (71) Kyriba, 247 Bureaux de la Colline, 92210 Saint-Cloud, FR  
(72) Pidault, Henri, 92070 SEVRES, FR  
    Rodrigues, Dominique, 91560 CROSNE, FR  
(74) Rataboul, Xavier, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G06F 9/455** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 575 044 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183536.9 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Verwendung von vernetzten virtuellen Maschinen aus mobilen Vorrichtungen der Cloud zur Bereitstellung mobiler Anwendungen und Dienste*  
• *Method and system of using networked virtual machines of mobile devices in the cloud to provide mobile applications and services*  
• *Procédé et système pour l'utilisation de machines virtuelles de dispositifs mobiles en réseau dans le nuage pour fournir des applications et des services mobiles*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
    Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE  
(72) Hui, Pan, 10709 Berlin, DE  
    Kosta, Sokol, 00159 Rome, IT  
    Xiao, Yu, 00210 Helsinki, FI  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 9/50** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 575 045 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186724.6 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 9/50** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 575 045 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186724.6 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113250901  
(54) • *Verteiltes Rechnerbackup- und -wiederherstellungssystem*  
• *Distributed computing backup and recovery system*  
• *Système informatique distribué de sauvegarde et de récupération*
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Tung, Teresa, San Jose, CA 95125, US  
    Faroqui, Sameer, San Jose, CA 95113, US  
    Richter, Owen E., Santa Clara, CA 95051, US  
(74) Penny, Daryl, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 575 046 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12192530.9 (22) 24.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 24.08.2004 US 924560  
(54) • *Erholung von Lagertransaktionsausfällen durch Verwenden von Prüfstellen*

- *Recovering from storage transaction failures using checkpoints*
- *Récupération à partir des incidents de transactions de stockage à l'aide de points de contrôle*

- (71) Symantec Operating Corporation, 20300 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014, US  
(72) Perry, Robert, Leominster, MA 01453, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 05789911.4 / 1 789 879

(51) **G06F 11/36** (11) **2 575 047 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12180243.3 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 JP 2011213570  
(54) • *Testunterstützungsprogramm, Testunterstützungsverfahren und Testunterstützungsvorrichtung*  
• *Test support program, test support method, and test support apparatus*  
• *Programme de support d'essai, procédé de support d'essai et appareil de support de test*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Sakai, Kazuyuki, Kanagawa, 211-8588, JP  
    Honma, Hideki, Kanagawa, 211-8588, JP  
    Hanawa, Daiki, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06F 12/00** → (51) **G01R 13/02**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 575 048 A1**  
**G01R 31/3185** **H04L 25/40**

- (25) En (26) En  
(21) 12185932.6 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 US 201113248348  
(27) 29.09.2011 US 201113248348  
(54) • *Schnittstellensystem und Verfahren mit Rückwärtskompatibilität*  
• *Interface system and method with backward compatibility*  
• *Système d'interface et procédé avec retro-compatibilité*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Miller, Gary L., Austin, TX 78737, US  
    Marshall, Ray, Harpenden, AL5 4BS, GB  
    Refaeli, Jehodi, Austin, TX 78749, US  
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **2 575 049 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12197608.8 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.11.2002 US 427917 P  
    07.03.2003 US 383939  
(54) • *Aktive Abbruchsteuerung mittels Modulregister*  
• *Active termination control through on module register*



- *Commande de terminaison active au moyen d'un registre de module*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
 (72) Janzen, Jeffrey W, Boise, ID 83706, US  
 (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
 (62) 03783343.1 / 1 576 482

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 575 050 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12180780.4 (22) 17.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 28.09.2011 FR 1158694  
 (54) • *Kommunikationsverfahren mit einer tragbaren elektronischen Einheit*  
 • *Method for communicating with a portable electronic entity*  
 • *Procédé de communication avec une entité électronique portable*

- (71) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR  
 (72) Morin, Nicolas, 92000 Nanterre, FR  
 Greneche, Hugo, 92000 Nanterre, FR  
 (74) Lefevre-Groboillot, David André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 575 051 A1**  
**H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12008633.5 (22) 10.10.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (30) 26.10.2001 US 36058  
 (54) • *Mobil-client-provisionierungs-web-dienst*  
 • *Mobile client provisioning web service*  
 • *Service web d'approvisionnement de clients mobiles*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) Mulligan, Michael, 33200 Tampere, FI  
 (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE  
 (62) 02801977.6 / 1 442 383

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 575 052 A1**  
**G06F 17/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11009984.3 (22) 20.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.09.2011 IN MU28072011  
 (54) • *Prüfung der Schreibfähigkeiten einer SQL-Abfrage*  
 • *Testing SQL query writing skills*  
 • *Test de capacités d'écriture à requête SQL*

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN  
 (72) Nanda, Mohit, Mumbai 400 093 Maharashtra, IN  
 Khanapurkar, Amol Bhaskar, Andheri (E), Mumbai 400093 Maharashtra, IN  
 Tendulkar, Dattatraya, Thane- 400601 Maharashtra, IN  
 Murty, Jayanti Venkata Sai Narayana, Vikhoroli (West) Mumbai 400079 Maharashtra, IN  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G06F 17/20** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 575 053 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11182967.7 (22) 27.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Benutzererweitertes Ranking von Informationsobjekten*  
 • *USER-ENHANCED RANKING OF INFORMATION OBJECTS*  
 • *Classement d'objets d'information amélioré par l'utilisateur*

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) Hong, Dohy, 91620 NOZAY, FR  
 (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 575 054 A1**  
**G06F 3/023** **G06F 17/27**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11183544.3 (22) 30.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Suchverzeichnissen und Suchvorrichtung*  
 • *Method of generating search trees and navigation device*  
 • *Procédé de génération d'arbres de recherche et dispositif de navigation*

- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
 (72) Spindler, CC, 76135 Karlsruhe, DE  
 Heitmann, Marcus, 85386 Eching, DE  
 Baptist, Stefan, 80992 München, DE  
 Welscher, Jürgen, 85570 Markt Schwaben, DE  
 (74) Meier, Florian, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 575 055 A1**  
**G06F 17/20** **G06Q 10/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11306251.7 (22) 29.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verbesserte Schlagwortwolke*  
 • *Enhanced tag cloud*  
 • *Nuage d'étiquettes amélioré*

- (71) France Télécom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
 (72) Reix, Fabrice, LONDRES, TW92EE, GB  
 De Belgeonne, Rudy, LONDRES, W60RA, GB  
 Hegab, Ashraf Samy, LONDRES, SE15 6QX, GB  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 575 056 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12006348.2 (22) 10.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 27.09.2011 US 201113426493

- (54) • *Pausieren oder Beenden der Videoportion aber Weiterspielen der Audioportion eines Plugin in einem verdeckten Browser-Tab oder -Fenster*

- *Pausing or terminating video portion while continuing to run audio portion of plug-in in a hidden web browser tab or window*  
 • *Mettre en pause ou terminer la portion video mais continuer à jouer la portion audio d'un plug-in de navigateur dans une fenêtre ou un onglet caché*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) Johansson, Olof, Mountain View, CA 94043, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 575 057 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12181870.2 (22) 27.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.09.2011 JP 2011218490  
 (54) • *Verfahren zum Anzeigen von Suchbildschirminformationen, Suchbildschirminformationen, System zur Verarbeitung von Suchbildschirminformationen und Speichermedium*

- *Method of displaying search screen information, search screen information processing system, and storage medium*  
 • *Procédé d'affichage d'informations d'écran de recherche, système de traitement d'informations d'écran de recherche et support de stockage*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
 (72) Seto, Satoshi, Tokyo, 107-0052, JP  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 575 058 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12185625.6 (22) 24.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 27.09.2011 JP 2011210847  
 (54) • *Anwendungserzeugungsvorrichtung, Anwendungserzeugungsverfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*

- *Application generation apparatus, application generation method, and computer-readable recording medium*  
 • *Appareil de génération d'application, procédé de génération d'application et support d'enregistrement lisible par ordinateur*

- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
 (72) Miyahara, Kouji, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 575 059 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 17/24**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12185907.8 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 FR 1158621

- (54) • *Verfahren, Computer Programm und Vorrichtung zur Wiedergabe von einem annotierten Webdokument*  
• *Method, computer program and electronic device for rendering an annotated web document*  
• *Procédé de restitution d'une représentation d'un document Web annoté, programme d'ordinateur et dispositif électronique associés*

(71) Myriad Group AG, Selnaustrasse 28, 8001 Zürich, CH

(72) Howarth, Roy, Stalybridge, Cheshire SK15 3GE, GB

(74) Nurse, Ed, MANCHESTER, M20 2SL, GB  
Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 575 060 A2**

(25) En (26) En

(21) 12186045.6 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113250029

- (54) • *Visuelles Auswertungstool für Assoziativspeicher*  
• *Associative memory visual evaluation tool*  
• *Outil d'évaluation visuelle d'une mémoire associative*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Warn, Brian, Seattle, WA Washington 98115, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 575 061 A1**  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En

(21) 12186710.5 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113249085

- (54) • *Verfolgung des Domänennamensverlaufs innerhalb einer Anmeldung über einen WhoWas-Dienst*  
• *Tracing domain name history within a registration via a whowas service*  
• *Suivi de l'historique de nom de domaine dans un enregistrement par l'intermédiaire d'un service WhoWas*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) Waldron, Joseph, Reston, VA 20190, US  
Ibrahimbegovic, Jasenko, Reston, VA 20190, US

(74) Benson, Christopher, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor Merchant Exchange, 17-19 Whitworth Street West Manchester M1 5WG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 575 062 A1**

(25) En (26) En

(21) 12186745.1 (22) 29.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201161542111 P

- (54) • *Dynamischer klientenseiter Namensvorschlagservice*  
• *Dynamic client side name suggestion service*  
• *Service côté client de suggestion dynamique de nom*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) Schonfeld, Daniel, Reston, VA Virginia 20190, US

Ibrahimbegovic, Jasenko, Reston, VA Virginia 20190, US

(74) Benson, Christopher, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor Merchant Exchange, 17-19 Whitworth Street West Manchester M1 5WG, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/10**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 575 063 A1**

(25) En (26) En

(21) 12007432.3 (22) 30.10.2012

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

BA ME

(30) 13.12.2011 IT T020111146

- (54) • *Verfahren zur automatischen Verdrahtung und Verlegung für Netzwerke von Anlagen*  
• *Process for automatically wiring and routing for networks of plants*  
• *Procédé de routage et de câblage automatique pour réseaux de centrales*

(71) Fusco, Carlo, Strada Comunale di Cavoretto 63, 10133 Torino, IT

(72) Fusco, Carlo, 10133 Torino, IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **G06F 19/00** (11) **2 575 064 A1**

(25) En (26) En

(21) 11462015.6 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Telepflege- und/oder Telegesundheits-Kommunikationsverfahren und System*  
• *Telecare and/or telehealth communication method and system*  
• *Procédé et système de communication de télétriage et/ou télésanté*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Csoma, Csenge, 2040 Budaörs, HU  
Erdős, Ákos, 2040 Budaörs, HU

(74) Davies, Alan, Chalfont St. Giles, Berks, GB

(74) Mak, Andras, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

(51) **G06F 19/00** (11) **2 575 065 A1**

(25) En (26) En

(21) 11462017.2 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Ferngesundheitsüberwachungssystem*  
• *Remote health monitoring system*  
• *Système de surveillance de la santé à distance*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Lohner, Roland, 1113 Budapest, HU  
Szücs, Vilmos, 6720 Szeged, HU

Vassányi, István, 8200 Veszprém, HU  
Biliczki, Vilmos, 6720 Szeged, HU

Dévényi, Csaba, 1034 Budapest, HU  
Dulai, Tibor, 8200 Veszprém, HU

Kósa, István, 8200 Veszprém, HU  
Kozmann, György, 8200 Veszprém, HU

(74) Mak, Andras, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

(51) **G06F 19/00** (11) **2 575 066 A2**

(25) En (26) En

(21) 12185765.0 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201161541430 P

30.09.2011 EP 11183637

- (54) • *Beurteilung eines Behandlungsplans*  
• *Assessment of a treatment plan*  
• *Évaluation d'un plan de traitement*

(71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(72) Vilsmeier, Stefan, 80331 Munich, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 575 067 A2**

(25) En (26) En

(21) 12186747.7 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(30) 01.10.2011 US 201161542161 P

01.10.2011 EP 11183650

- (54) • *Automatisches Verfahren zur Planung einer Behandlung unter Verwendung von retrospektiven Patientendaten*  
• *Automatic treatment planning method using retrospective patient data*  
• *Procédé automatique de planification de traitement à l'aide des données rétrospectives de patients*

(71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(72) Vilsmeier, Stefan, 80331 Munich, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06F 19/00** → (51) **G01S 5/02**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 575 068 A1**

(25) En (26) En

(21) 11183624.3 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von hardware-basierter Sicherheit*  
• *System and method for providing hardware-based security*  
• *Système et procédé de fourniture de sécurité à base de matériel*

(71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(72) Poeluev, Yuri, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA



(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 575 069 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11194145.6 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 IN MU27752011

(54) • *Korrektur von Sicherheitslücken*  
• *Security vulnerability correction*  
• *Correction de la vulnérabilité de sécurité*

(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Laverdiere-Papineau, Marc-André, 500061 Hyderabad Madhapur, Andhra Pradesh, IN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G06F 21/00** → (51) **G06K 19/073**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 9/08**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 21/00** → (51) **H04W 8/24**

(51) **G06F 21/10** (11) **2 575 070 A1**  
**G06F 21/62**  
(25) En (26) En  
(21) 11194153.0 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 IN MU28062011

(54) • *Verwaltung digitaler Rechte auf Klassifizierungsgrundlage*  
• *Classification-based digital rights management*  
• *Gestion des droits numériques en fonction d'une classification*

(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Laverdiere-Papineau, Marc-André, 500061 Hyderabad, IN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 21/10** (11) **2 575 071 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12184814.7 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011212267

(54) • *Informationsspeicherungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Programm*  
• *Information storing device, information processing device, information processing system, information processing method, and program*  
• *Dispositif de stockage d'informations, dispositif de traitement d'informations, système de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et programme*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Hayashi, Takamichi, Tokyo, 108-0075, JP

Kuno, Hiroshi, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G06F 21/31** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 21/36** → (51) **G06K 19/073**

**G06F 21/53** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 575 072 A1**  
**G06K 19/07**  
**H01Q 1/22**

(25) En (26) En

(21) 11306233.5 (22) 27.09.2011

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

BA ME

(54) • *Dualmodus-Chipkarte mit gemeinsamer Antenne*

• *Dual mode smart card with common antenna*  
• *Carte intelligente en mode double avec antenne commune*

(71) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Le Garrec, Loïc, 35500 Vitre, FR

(74) Duval, Agnès, 35500 Vitre, FR

(74) Titova Candel, Olga, 92220 Bagneux, FR

(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**G06K 7/00** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 7/00** → (51) **H04L 12/22**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 575 073 A2**

(25) En (26) En

(21) 12180347.2 (22) 13.08.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201113247451

(54) • *Steuerung eines Bildscanners*  
• *Control of an imaging scanner*  
• *Commande d'un scanner d'imagerie*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Collins, Donald, Buford, GA Georgia 30519, US

(74) Crooks, John, Duluth, GA Georgia 30097, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **2 575 074 A1**

(25) En (26) En

(21) 12180563.4 (22) 15.08.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201113245939

(54) • *Benutzerwarnung für einen hybriden optischen Codescanner*  
• *A hybrid optical code scanner user alert*  
• *Alerte d'utilisateur de lecteur de code optique hybride*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Collins, Donald, Buford, GA 30518, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **2 575 075 A1**  
**G06K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 12181573.2 (22) 23.08.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248831

(54) • *Hybrider optischer Codescanner und System*

• *A Hybrid Optical Code Scanner and System*

• *Lecteur de code optique hybride et système*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Gregerson, David, Lawrenceville, GA 30045, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 7/14** (11) **2 575 076 A2**

(25) En (26) En

(21) 12185991.2 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113250282

(54) • *Vorrichtung und Verfahren unter Verwendung von zwei-zieligen automatischen Belichtungseinstellung.*

• *Device and method employing dual target auto exposure*

• *Dispositif et méthode utilisant le contrôle automatique d'exposition de deux cibles*

(71) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US

(72) Meier, Timothy P., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Deloge, Stephen P., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 575 077 A2**

(25) En (26) En

(21) 12184823.8 (22) 18.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 CN 201110300865

(54) • *Straßenschilderkennungsverfahren und Straßenschilderkennungsanordnung*

• *Road sign detecting method and road sign detecting apparatus*

• *Procédé de détection de panneau routier et appareil de détection de panneau routier*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Wang, Xiaomeng, 100044 Beijing, CN

(74) Liu, Liyan, 100044 Beijing, CN

Pan, Pingping, 100044 Beijing, CN



(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 575 078 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186124.9 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 CN 201110297126  
(54) • *Vorderfahrzeu-gerkennungsverfahren und  
Vorderfahrzeu-gerkennungs-  
vorrichtung*  
• *Front vehicle detecting method and front  
vehicle detecting apparatus*  
• *Procédé de détection de véhicule en  
avant et appareil de détection de véhicule en  
avant*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Du, Cheng, 100044 Haidian District Beijing,  
CN  
Liu, Liyan, 100044 Haidian District Beijing,  
CN  
Wang, Xiaomeng, 100044 Haidian District  
Beijing, CN  
Hu, Ping, 100044 Haidian District Beijing,  
CN

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 575 079 A2**  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186437.5 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113249064  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bildverarbeitung*  
• *Method and apparatus for processing  
images*  
• *Procédé et dispositif de traitement  
d'images*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Owechko, Yuri, Newbury Park, CA California  
91320, US  
Cheng, Shinko Y., Campbell, CA California  
95008, US  
Kim, Kyungnam, Oak Park, CA California  
91377, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**G06K 9/00** → (51) **B60S 1/08**

**G06K 9/00** → (51) **G01S 13/89**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/017**

**G06K 9/00** → (51) **H04N 1/60**

**G06K 9/20** → (51) **G01B 11/25**

**G06K 9/22** → (51) **G08G 1/017**

**G06K 9/32** → (51) **G08G 1/017**

(51) **G06K 15/10** (11) **2 575 080 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12161338.4 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011217249

(54) • *Steuervorrichtung zur Veranlassung einer  
Druckausführungseinheit zur Ausführung  
eines Drucks*  
• *Controlling device for causing print  
performing unit to perform print*  
• *Dispositif de contrôle pour provoquer une  
unité de mise en œuvre d'impression pour  
réaliser l'impression*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-  
8561, JP

(72) Maehira, Hiroto, Nagoya, Aichi 467-8562,  
JP

Kuno, Masashi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Miyazaki, Sadaaki, Nagoya, Aichi 467-8562,  
JP

(74) Mizuno, Toru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06K 17/00** (11) **2 575 081 A1**  
**G06Q 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 11183295.2 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Dokumentenverwaltung mithilfe eines fer-  
nen Dokumentenstandorts und Rück-  
gewinnung*

• *Documents management using remote  
document location and retrieval*  
• *Gestion des documents utilisant un  
emplacement et extraction de documents  
à distance*

(71) iMicrodata Corporation, 6288 San Ignacio  
Avenue, A, San Jose, CA 95119, US

(72) Zhu, Shengbo, San Jose, California 95123,  
US

Huang, Su Shiong, Bellevue, Washington  
98004, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06K 17/00** (11) **2 575 082 A1**  
**G06Q 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 11183298.6 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verwaltungssystem für gesammelte Ob-  
jekte mit Objektidentifizierung mithilfe an-  
steuerbarer Decodiereinheiten*

• *Collective objects management system  
with object identification using  
addressable decoder units*  
• *Système de gestion d'objets collectifs  
avec identification d'objets au moyen  
d'unités de décodeur adressables*

(71) iMicrodata Corporation, 6288 San Ignacio  
Avenue, A, San Jose, CA 95119, US

(72) Zhu, Shengbo, San Jose, California 95123,  
US

Huang, Su Shiong, Bellevue, Washington  
98004, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**G06K 17/00** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 575 083 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12171191.5 (22) 07.06.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 KR 20110097543

(54) • *Kommunikationssystem mit drahtloser  
Leistung*  
• *Communication system using wireless  
power*  
• *Système de communication utilisant de  
l'énergie sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kwon, Ui Kun, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sang Joon, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsoolten, Johannes A.M., Arnold &  
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den  
Haag, NL

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/07** → (51) **G08B 13/24**

(51) **G06K 19/073** (11) **2 575 084 A1**  
**G06F 21/00** **G07F 7/08**  
**G06Q 20/32** **G07F 7/10**  
**G06F 21/36** **G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 12155351.5 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 EP 11183420

(54) • *Sicherheitstoken und Authentifizierungs-  
system*  
• *Security token and authentication system*  
• *Jeton de sécurité et système d'authentifi-  
cation*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, et al, Intellectual Property and  
Licensing NXP Semiconductors High Tech  
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/077** (11) **2 575 085 A1**  
**G06K 17/00** **G06K 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 11007954.8 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System, Verfahren und Produkt zur Ver-  
waltung von Interaktionen zwischen einer  
Person mit Objekten*  
• *System, method and product for  
managing interactions of a person with  
objects*

• *Système, procédé et produit pour gérer  
les interactions d'une personne avec des  
objets*

(71) Fundacion Universidad San Jorge, Autovia  
de Zaragoza-Huesca km.510, 50830 Villa-  
nueva de Gallego Zaragoza, ES

(72) Ezquerria Diaz, Susana, 22005 Huesca, ES  
Cetina Englada, Carlos, 50820 Zaragoza, ES  
Frignal Santos-Olmo, Moises, 22005 Huesca,  
ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,  
Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **G06K 19/077** (11) **2 575 086 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11306230.1 (22) 27.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verbindung eines Mikro-  
schaltkreises mit leitenden Zonen, die mit  
einem Träger verknüpft sind*  
• *Method for connecting a microcircuit with  
conductive areas embedded in a medium*  
• *Procédé de connexion d'un microcircuit à  
des zones conductrices noyées dans un  
support*

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR

(72) Charles, Luc, 13006 Marseille, FR  
Merlin, Lionel, 13119 Saint Savournin, FR  
Audouard, Laurent, 13400 Aubagne, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 575 087 A2**  
**G06K 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186865.7 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 FR 1158872  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung mit einem  
Funkfrequenz-Transponder*  
• *Device for communication with a radio  
frequency transponder*  
• *Dispositif de communication avec un  
transpondeur radiofréquence*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres,  
75015 Paris, FR

(72) Assadi, Houssein, 14000 Caen, FR  
Levionnais, Philippe, 14000 Caen, FR  
Pladeau, Bertrand, 14610 Thaon, FR

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 575 088 A1**  
**G06Q 30/04**

(25) En (26) En  
(21) 10178197.9 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren und  
Bargeldverwaltungssystem*  
• *A computer implemented method and a  
system for cash management*  
• *Procédé informatique et système de  
gestion de l'argent liquide*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 575 089 A1**  
(25) En (26) En

(21) 11183253.1 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Benutzerdefinierbare Benutzerschnittstelle  
für die Echtzeit-Ölfeld-Datenanzeige*  
• *Customizable user interface for real-time  
oilfield data visualization*  
• *Interface utilisateur personnalisable pour  
visualisation de données de champs de  
pétrole en temps réel*

(71) Service Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir  
Chambers Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL

(71) Prad Research Development Limited,  
Craigmuir Chambers Road Town, Tortola,  
VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC  
MK MT PT SE SM

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO  
RS SI SK TR

(72) Lehnher, Sebastien, 92350 Le Plessis  
Robinson, FR

Verluise, Olivier, 92142 Clamart, FR  
Verges, Patrick, 92350 Le Plessis Robinson,  
FR

(74) Rzaniak, Martin, Schlumberger 1, rue Henri  
Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 575 090 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11306267.3 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System und Computerpro-  
gramm zur Überwachung des Fortschritts  
des Entwurfs eines Produkts*  
• *A method, a system and a computer  
program for monitoring the progress of  
the design of a product*  
• *Procédé, système et programme informa-  
tique pour surveiller la progression du  
design d'un produit*

(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault,  
78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Audoir, Yannick Mathieu Marcel, 75010  
PARIS, FR

Loubradou, Nicolas Eric André, 78720  
DAMPIERRE EN YVELINES, FR

(74) Brunelli, Gérald, et al. Marks & Clerk France  
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,  
94117 Arcueil Cedex, FR

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 10/00** → (51) **G06K 17/00**

**G06Q 10/00** → (51) **G09B 7/00**

**G06Q 10/00** → (51) **H02J 3/32**

(51) **G06Q 10/02** (11) **2 575 091 A1**  
**G07C 9/00** **B60R 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 12183912.0 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248374

- (54) • *Unbeaufsichtigtes Fahrzeugsicherheits-  
system und -verfahren*  
• *Unattended fleet vehicle security system  
and method*  
• *Système et procédé de sécurité automa-  
tique de véhicule de parc*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,  
Troy, MI 48007, US

(72) Tieman, Craig A., Westfield, IN Indiana  
46074, US

(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le  
Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des  
Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy  
CDG Cedex, FR

**G06Q 10/02** → (51) **H04W 76/02**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 575 092 A1**  
**G06Q 10/10** **G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 12185200.8 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 IN MU24332011

(54) • *Facettendatenetzwerk*

• *Facet data network*

• *Réseau de données à facettes*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
Building, 9th Floor Nariman Point Mahar-  
ashtra, 400021 Mumbai, IN

(72) Pothineni, Dinesh, 600113 Chennai, Tamil  
Nadu, IN

Kumar Mishra, Pratik, 600113 Chennai,  
Tamil Nadu, IN

Sundararajan, Deepak, 600113 Chennai,  
Tamil Nadu, IN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, Vereenigde Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G06Q 10/06** → (51) **G05B 17/02**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 575 093 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11184534.3 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2010 US 391106 P

(54) • *Zusicherbarer Bestand (ATP) in einer  
spaltenorientierten In-Memory-Datenbank*

• *Available-to-promise on an in-memory  
column store database*

• *Disponible à la vente sur une base de  
données de magasin de colonne dans la  
mémoire*

(71) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystem-  
technik GmbH, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3,  
14482 Potsdam, DE

(72) Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim, DE

Zeier, Alexander, 14129 Berlin, DE

Tinnefeld, Christian, 14482 Potsdam, DE

Müller, Stephan Heinz, 14482 Potsdam, DE

Hillig, Sebastian, 14482 Potsdam, DE

(74) Molnia, David, Fünf Höfe Theaterstrasse  
16, 80333 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 575 094 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12185832.8 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248806

(54) • *System und Verfahren zur Identifizierung  
eines qualifizierten Kandidaten*

• *System and method for identifying a  
qualified candidate*

• *Système et procédé pour identifier un  
candidat qualifié*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Hanneman, Jeffrey Evan, Kirkland, WA  
Washington 98033, US

Arnold, William G, Jacksonville, FL Florida  
32217, US

Warn, Brian, Seattle, WA Washington 98115,  
US

Flores, Jaime A., Bellevue, WA 98005, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 575 095 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12192299.1 (22) 25.03.2005

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

(30) 31.03.2004 US 816428  
06.08.2004 US 914035

- (54) • *Anzeige von Konversationen in einem konversationsbasierten E-Mail-System*
- *Displaying conversations in a conversation-based email system*
- *Affichage de conversations dans un système de courrier électronique à conversations*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway Building 41, Mountain View, CA 94043, US

(72) Buchheit Paul, T., Los Altos, CA California 94024-5300, US  
Chang, Bay-Wei, Foster City, CA California 94404, US

Lim Jing, Yee, Palo Alto, CA California 94301-3034, US

Rakowski Brian, D., Menlo Park, CA California 94025, US

Singh, Sanjeev, South San Francisco, CA California 94080, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 05730150.9 / 1 733 349

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 10/10** → (51) **G09B 7/00**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 575 096 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11182892.7 (22) 27.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Transaktion*
- *Transaction*
- *Transaction*

(71) Seamless Distribution AB, Dalagatan 100, 8 tr, 11343 Stockholm, SE

(72) Fredell, Peter, 432 76 Tvååker, SE

(74) Melin Granberg, Linda, et al, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 575 097 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183532.8 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Zahlungsverarbeitungssystem mit Verkaufsstellenvorrichtung mit einem eindeutigen Identifikator und zugehörige Verfahren*
- *Payment processing system including point-of-sale device with a unique identifier and associated methods*
- *Système de traitement des paiements incluant un dispositif de point de vente doté d'un identifiant unique et procédés apparentés*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) LAMBA, Jaspreet, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 575 098 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12183535.9 (22) 07.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 IT TO20110861

- (54) • *Verfahren zum Verwalten von Zahlungen zwischen einer Vielzahl von Händlern und einer Vielzahl von Benutzern, entsprechendes System zur Verwaltung von Zahlungen und Computerprogrammprodukt*
- *Method for managing payments between a plurality of merchants and a plurality of users, corresponding system for managing payments, and computer program product*
- *Procédé de gestion de paiements entre une pluralité de marchands et une pluralité d'utilisateurs, système de gestion de paiements correspondant, et programme informatique*

(71) Movincom Servizi S.p.A., Via Bertola, 34, 10122 Torino, IT

(72) Sponza, Enrico, I-10122 Torino, IT

(74) Meindl, Tassilo, et al, Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**G06Q 20/00** → (51) **H04W 76/02**

(51) **G06Q 20/10** (11) **2 575 099 A1**  
**G06Q 20/12** **G06Q 20/20**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/42**

(25) En (26) En

(21) 11194157.1 (22) 16.12.2011

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

BA ME

(30) 30.09.2011 IN MU28102011

- (54) • *Elektronischer Geldtransfer*
- *Electronic funds transfer*
- *Transfert de fonds électroniques*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN

(72) Shirol, Ashok Vijaykumar, 560066 Kamataka, IN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G06Q 20/12** → (51) **G06Q 20/10**

**G06Q 20/16** → (51) **H04W 8/26**

**G06Q 20/20** → (51) **G06Q 20/10**

**G06Q 20/32** → (51) **G06K 19/073**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/10**

**G06Q 20/42** → (51) **G06Q 20/10**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 575 100 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186264.3 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201113246475

- (54) • *Durchführung von Auktionen in privaten Onlinewerbungssystemen*

- *Conducting auctions in private online advertising systems*
- *Réalisation de ventes aux enchères dans des systèmes de publicité en ligne privée*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) Francis, Paul, 67663 Kaiserslautern, DE  
Reznichenko, Alexey, 67663 Kaiserslautern, DE

(74) Bach, Alexander, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 575 101 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186270.0 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201113246517

- (54) • *Auktionsmodule in privaten Onlinewerbungssystemen*
- *Auction modules in private online advertising systems*
- *Modules de vente aux enchères dans des systèmes de publicité en ligne privée*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) Francis, Paul, 67663 Kaiserslautern, DE  
Reznichenko, Alexey, 67663 Kaiserslautern, DE

(74) Bach, Alexander, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **H04M 3/487**

**G06Q 30/04** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 30/06** → (51) **H04W 76/02**

(51) **G06Q 40/06** (11) **2 575 102 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11009983.5 (22) 20.12.2011

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

BA ME

(30) 30.09.2011 IN MU28082011

- (54) • *Risikobeurteilung für Ereignisse*
- *Event risk assessment*
- *Évaluation de risque d'événement*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN

(72) Agarwal, Rahul, Gurgaon-122001 Haryana, IN

Goel, Vipin, Gurgaon-122016 Haryana, IN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G06Q 50/00** → (51) **H02J 3/32**

(51) **G06Q 50/02** (11) **2 575 103 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401192.5 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 DE 102011054017

- (54) • *Elektronisches Rechensystem*
- *Electronic calculation system*
- *Système informatique électronique*



- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Fröschle, Heike, 73760 Ostfildern, DE  
Kiefer, Stefan, 49074 Osnabrück, DE  
Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **2 575 104 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185982.1 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 US 201113246253  
(54) • *Videoverbesserung mit hoher Auflösung*  
• *Enhancing video using super-resolution*  
• *Amélioration de vidéo au moyen d'une super-résolution*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Chen, Yang, Westlake Village, CA California 91361, US  
Gerwe, David R, West Hills, CA California 91304, US  
Zhang, Deying, Oak Park, CA California 91377, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06T 5/00** → (51) **H04N 1/407**

**G06T 5/40** → (51) **H04N 1/407**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 575 105 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186307.0 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 JP 2011215700  
(54) • *Informationserfassungsvorrichtung, Informationsverfassungsverfahren, Programm und Informationserfassungssystem*  
• *Information acquisition device, information acquisition method, program, and information acquisition system*  
• *Dispositif d'acquisition d'informations, procédé d'acquisition d'informations, programme et système d'acquisition d'informations*  
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) Iizuka, Nobuo, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61N 5/10**

**G06T 7/00** → (51) **G01B 11/25**

**G06T 7/00** → (51) **G01S 13/89**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 13/02**

**G06T 9/00** → (51) **G06T 11/20**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 575 106 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183615.1 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Änderungen in medizinischen Bild-daten*  
• *Method and device for displaying changes in medical image data*  
• *Procédé et dispositif d'affichage des modifications dans les données graphiques médicales*  
(71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
(72) Vilsmeier, Stefan, 80331 Munich, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06T 11/20** (11) **2 575 107 A2**  
**G06T 9/00** **H03M 7/30**

(25) En (26) En  
(21) 12186236.1 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 US 201113247986  
(54) • *Vereinfachung eines Polygons*  
• *Simplifying a polygon*  
• *Simplification d'un polygone*  
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US  
(72) Cervelli, Daniel P, Mountain View, CA 94040, US  
Carrino, John A, Palo Alto, CA 94301, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G07C 9/00** → (51) **G06Q 10/02**

**G07F 7/08** → (51) **G06K 19/073**

(51) **G07F 7/10** (11) **2 575 108 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 08075259.5 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 30.01.2007 NO 20070575  
14.02.2007 NO 20070842  
(54) • *PIN-Code-Endgerät ohne Tastatur*  
• *PIN code terminal without keyboard*  
• *Terminal de code PIN sans clavier*  
(71) Micromouse AS, Seutveien 34, 1610 Fredrikstad, NO  
(72) Sverre Egil Larsen, 1610 Fredrikstad, NO  
(74) Smedseng, Øyvind, et al, Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007 M, 0306 Oslo, NO

**G07F 7/10** → (51) **G06K 19/073**

(51) **G07F 17/00** (11) **2 575 109 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185605.8 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201161541217 P  
19.09.2012 US 201213622736  
(54) • *Spielsystem, Spielvorrichtung und Verfahren zur Benutzung mobiler Vorrichtungen in Spieleinrichtungen*

- *Gaming system, gaming device and method for utilizing mobile devices at a gaming establishment*  
• *Système de jeu, dispositif de jeu et procédé pour utiliser des dispositifs mobiles dans un établissement de jeu*

- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US  
(72) Shorrock, Michael, San Anselmo, CA 94960, US  
Baerlocher, Anthony J., South Bend, IN 46637, US  
Nicely, Mark C., Daly City, CA 94015, US  
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G07F 17/32** (11) **2 575 110 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12181482.6 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 US 201113246508  
(54) • *Spielsystem, Spielvorrichtung und Verfahren mit Bereitstellung von Mehrfachkomponentensymbolen für ein Spiel, und mit auf gemeinsamen Komponenten basierenden Gewinnen*  
• *Gaming system, gaming device, and method providing a game with multi-component symbols and awards based on common components*  
• *Système de jeu, dispositif de jeu et procédé pour fournir un jeu avec des symboles à plusieurs composants et récompenses sur la base des composants communs*

- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US  
(72) Nicely, Mark C., DALY CITY, CA California 94015, US  
Wolf, Bryan D., RENO, NV Nevada 89506, US  
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G07G 1/00** (11) **2 575 111 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12180758.0 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 US 201113248697  
(54) • *Sicherheitsprüfung an einem Checkout-Terminal*  
• *Security check at a checkout terminal*  
• *Vérification de sécurité au niveau d'un terminal de contrôle*  
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) Edwards, Thomas, Suwanee, GA Georgia 30024, US  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

**G08B 13/12** → (51) **H01B 7/32**

(51) **G08B 13/24** (11) **2 575 112 A1**  
**G06K 19/07**

(25) En (26) En  
(21) 12157203.6 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113200778  
(54) • *Bestandsaufnahme- und Antidiebstahl-alarmsystem*  
• *Inventory and anti-theft alarm system*  
• *Système d'alarme d'inventaire et antivol*  
(71) Joseph, Joseph, 164-01 Jamaica Avenue, Jamaica, NY 11432, US  
(72) Joseph, Joseph, Jamaica, NY 11432, US  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **G08B 21/04** (11) **2 575 113 A1**  
**A61B 5/00** G08B 29/18  
(25) En (26) En  
(21) 11462018.0 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fallerkennung und System mit einer derartigen Vorrichtung*  
• *Method and device for fall detection and a system comprising such device*  
• *Procédé et dispositif pour la détection de chute et système comportant ce dispositif*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Balázs, Jenő, 2040 Budaörs, HU  
Erdős, Ákos, 2040 Budaörs, HU  
(74) Köteles, Zoltan, SBGK Patent and Law Offices Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

**G08B 25/14** → (51) **G08B 29/14**

- (51) **G08B 29/14** (11) **2 575 114 A2**  
**G08B 25/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12186795.6 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 IE 20110443  
19.07.2012 IE 20120322  
(54) • *Alarmsteuerung*  
• *An alarm controller*  
• *Contrôleur d'alarme*  
(71) E.I. Technology Limited, Shannon Industrial Estate, Shannon, County Clare, IE  
(72) Byrne, Michael, Limerick, IE  
Guinee, Michael, Limerick, IE  
Duignan, James, Limerick, IE  
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

**G08C 17/00** → (51) **H04L 12/12**

- (51) **G08C 19/28** (11) **2 575 115 A1**  
**H04L 12/28** **G05B 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12197612.0 (22) 20.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 31.01.2005 US 47441  
(54) • *System und Verfahren zur Haushaltsgerä- teidentifizierung und -steuerung in einer vernetzten Umgebung*  
• *System and methods for home appliance identification and control in a networked environment*  
• *Système et procédés d'identification et de commande d'appareil domestique dans un environnement en réseau*

- (71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sand-  
pointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA  
92707, US  
(72) Hayes, Patrick H., Mission Viejo, CA 92691,  
US  
Black, Jeremy, N. Tustin, CA 92691, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 05854786.0 / 1 851 596

- (51) **G08C 19/30** (11) **2 575 116 A2**  
**G05B 19/418**  
(25) En (26) En  
(21) 12184828.7 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011217251  
(54) • *Einstellverfahren und Einstellsystem eines Feldgerätes*  
• *Setting method of field device and setting system of field device*  
• *Procédé et système de paramétrage d'un appareil de terrain*  
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-  
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-  
8750, JP  
(72) Jinguu, Yoshiyuki, Tokyo, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G08C 23/04** (11) **2 575 117 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11182871.1 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Sicherer Austausch eines Benutzers mit einer intelligenten Dienstprogramm-mess-vorrichtung*  
• *Safe interaction of a user with a smart utility meter*  
• *Interaction sécurisée d'un utilisateur avec un compteur utilitaire intelligent*  
(71) Itron Metering Solutions UK Ltd, Langer  
Road, Felixtowe, Suffolk IP11 2ER, GB  
(72) Field, Anthony, IPSWICH, Suffolk IP6 9NR,  
GB  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

- (51) **G08G 1/015** (11) **2 575 118 A1**  
**G08G 1/04** **G01B 11/24**  
**G01V 8/12**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06828445.4 (22) 25.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) CN 2006/003574 25.12.2006  
(87) WO 2008/046261 2008/17 24.04.2008  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG DES TYPUS BEWEGLICHER OBJEKTE UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLUNGSBILDGEBUNG UND DETEKTION EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS UND SYSTEM DAFÜR*  
• *METHOD FOR DISCRIMINATING MOVING OBJECT TYPE AND THE SYSTEM, AND METHOD FOR RADIATE IMAGING AND DETECTING MOVING OBJECT AND THE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER UN TYPE D'OBJET EN MOUVEMENT ET SON SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

- ET DE DÉTECTION DE L'OBJET EN MOUVEMENT ET DU SYSTÈME*  
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A,  
Tongfang Building Shuangqinglu Haidian  
District Beijing 100084, CN  
Tsinghua University, Tsinghua University  
Haidian District, Beijing 100084, CN  
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN  
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN  
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN  
LI, Junli, Beijing 100084, CN  
PENG, Hua, Beijing 100084, CN  
LIU, Yaohong, Beijing 100084, CN  
SUN, Shangmin, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Jinyu, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN  
XIE, Yali, Beijing 100084, CN  
DENG, Yanli, Beijing 100084, CN  
RUAN, Ming, Beijing 100084, CN  
LIANG, Siyuan, Beijing 100084, CN  
YANG, Guang, Beijing 100084, CN  
JIA, Wei, Beijing 100084, CN  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach  
246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G08G 1/017** (11) **2 575 119 A1**  
**G06K 9/32** **G06K 9/00**  
**G06K 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11183422.2 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Überwachungssystem zur Überwachung von Fahrzeug-Nummernschildern*  
• *A surveillance system for monitoring vehicle license plates*  
• *Système de surveillance pour surveiller des plaques d'immatriculation de véhicules*  
(71) Dan Trade Electronic Distribution,  
Lautruphøj 1-3, 2750 Ballerup, DK  
(72) Ludvigsen, Lau, 3450 Allerød, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970  
Hørsholm, DK

**G08G 1/04** → (51) **G08G 1/015**

**G08G 3/00** → (51) **G01S 7/00**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 575 120 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185485.5 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250241  
30.09.2011 US 201113250352  
(54) • *Systeme und Verfahren zum Verarbeiten von Fluginformation*  
• *Systems and methods for processing flight information*  
• *Systèmes et procédés de traitement d'informations de vol*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Bailey, Louis J, Covington, WA Washington  
98042, US  
Hale, Ryan D, Kent, WA Washington 98031,  
US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al,  
Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 575 121 A2**  
**G01W 1/08** **G01W 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12185489.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250352  
30.09.2011 US 201113250241
- (54) • *Flugverlaufsvorhersage mit Anwendung von Umgebungsbedingungen*  
• *Flight trajectory prediction with application of environmental conditions*  
• *Prédiction de trajectoire de vol avec application de conditions environnementales*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Stewart, Tamara S, Lakewood, WA Washington 98498, US  
Bailey, Louis J, Covington, WA Washington 98042, US  
Tytler, Charles J, Seattle, WA 98107, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 575 122 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185983.9 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2011 US 201113246070
- (54) • *Auskunftssystem für die Luftfahrt*  
• *Aviation advisory*  
• *Système de renseignement pour l'aviation*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Estkowski, Regina I, Tukwila, WA 98108, US  
Whitley, Ted D, Tukwila, WA 98108, US  
Baumeister, Richard, Aurora, CO 80016, US  
Fulton, Neale, Crace, Australian Capital Territory 2911, AU
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G08G 5/00** → (51) **G01W 1/02**

- (51) **G09B 7/00** (11) **2 575 123 A1**  
**G06Q 10/00** **G09B 7/02**  
**G06Q 10/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12160891.3 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 IN MU28112011
- (54) • *Benutzerdefinierte Fragenpapiererzeugung*  
• *Customized question paper generation*  
• *Génération de papier avec des questions personnalisées*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) Shah, Viral Prakash, Mumbai, IN  
Shaik, Nawaz, Mumbai, IN  
Kumar, Rohil, Mumbai, IN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G09B 7/02** → (51) **G09B 7/00**

**G09B 9/02** → (51) **A63G 31/16**

**G09B 9/32** → (51) **A63G 31/16**

**G09F 9/302** → (51) **G09F 9/33**

- (51) **G09F 9/33** (11) **2 575 124 A2**  
**G09F 23/00** **G09F 9/302**
- (25) De (26) De  
(21) 12185401.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 DE 102011114741
- (54) • *Anzeigevorrichtung, Elektrogerät und Verfahren zur Anzeige*  
• *Display device, electric device and display method*  
• *Dispositif d'affichage, appareil électrique et procédé d'affichage*
- (71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**G09F 23/00** → (51) **G09F 9/33**

- (51) **G09G 3/00** (11) **2 575 125 A2**  
**G09G 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 12184412.0 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 KR 20110099515
- (54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung zu seiner Durchführung*  
• *Method of driving a display panel and display apparatus for performing the same*  
• *Procédé de commande d'un panneau d'affichage et appareil d'affichage pour effectuer le procédé*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Ahn, Ik Hyun, 225 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Seon-Ki, 202-1602 Gyeonggi-do, KR  
Hur, Se Huhn, 101-1102 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jun-Pyo, 301-1702 Chungcheongnam-do, KR  
Park, Bong-Im, 303-2402 Chungcheongnam-do, KR  
Hon, Ho-Seok, Uri One Room, Cheongcheon 2-dong, Bupyeong-gu Incheon, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 3/32** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 575 126 A2**  
**G09G 3/36** **G09G 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12186210.6 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011213406
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren davon*  
• *Display device and control method of the same*

- (30) 28.09.2011 JP 2011213406

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren davon*  
• *Display device and control method of the same*

- *Dispositif d'affichage et procédé de commande de celui-ci*
- (71) Japan Display East Inc., 3300, Hayano Mobarashi, Chiba, JP
- (72) Kajiyama, Kenta, Chiba-ken, 297-8622, JP  
Akimoto, Hajime, Chiba, 297-8622, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/00**

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

**G10H 1/36** → (51) **G11B 27/034**

- (51) **G10K 11/162** (11) **2 575 127 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11007957.1 (22) 01.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Schallabsorptionselement*  
• *Acoustic absorption element*  
• *Élément d'absorption acoustique*
- (71) Duka GmbH, Z.H. Christian Kuhn Brunnengasse 13, 8001 Zürich, CH
- (72) Christian Kuhn, CH-8001 Zürich, CH  
Serge Lunn, CH-8053 Witikon, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**G10K 11/168** → (51) **B60R 13/08**

**G10L 15/183** → (51) **G10L 15/26**

- (51) **G10L 15/26** (11) **2 575 128 A2**  
**G10L 15/183** **G10L 15/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12186663.6 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113250854
- (54) • *Benutzung von Kontextinformation um die Verarbeitung von Kommandos in einem virtuellen Assistenten zu ermöglichen*  
• *Using context information to facilitate processing of commands in a virtual assistant*  
• *Utilisation d'information contextuelle pour faciliter le traitement des commandes pour un assistant virtuel*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Gruber, Thomas, Cupertino, CA California 94062, US  
Keen, Dan, Sunnyvale, CA California 95086, US  
Brigham, Christopher, San Jose, CA California 95112PH 3, US  
Novick, Gregory, Cupertino, CA California CA95014, US  
Phipps, Benjamin, Cupertino, CA California CA95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **2 575 129 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12199505.4 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.09.2006 KR 20060096172



- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kodierung und Dekodierung eines Mehrobjekt-Audiosignals mit verschiedenen Kanälen*
- *Apparatus and method for coding and decoding multi-object audio signal with various channel*
- *Appareil et procédé de codage et de décodage d'un signal audio à objets multiples ayant divers canaux*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) Beack, Seung-Kwon, 137-846 Seoul, KR  
Seo, Jeong-Il, 305-728 Daejeon, KR  
Lee, Tae-Jin, 305-250 Daejeon, KR  
Lee, Yong-Ju, 305-345 Daejeon, KR  
Jang, In-Seon, 305-345 Daejeon, KR  
Yoo, Jae-Hyoun, 305-700 Daejeon, KR  
Jang, Dae-Young, 305-768 Daejeon, KR  
Hong, Jin-Woo, 305-340 Daejeon, KR  
Kim, Jin-Woong, 305-761 Daejeon, KR  
Kang, Kyeong-Ok, 305-727 Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 07833110.5 / 2 100 297

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 575 130 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12199506.2 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.09.2006 KR 20060096172
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kodierung und Dekodierung eines Mehrobjekt-Audiosignals mit verschiedenen Kanälen*
- *Apparatus and method for coding and decoding multi-object audio signal with various channel*
- *Appareil et procédé de codage et de décodage d'un signal audio à objets multiples ayant divers canaux*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) Beack, Seung-Kwon, 137-846 Seoul, KR  
Seo, Jeong-Il, 305-728 Daejeon, KR  
Lee, Tae-Jin, 305-250 Daejeon, KR  
Lee, Yong-Ju, 305-345 Daejeon, KR  
Jang, In-Seon, 305-345 Daejeon, KR  
Yoo, Jae-Hyoun, 305-700 Daejeon, KR  
Jang, Dae-Young, 305-768 Daejeon, KR  
Hong, Jin-Woo, 305-340 Daejeon, KR  
Kim, Jin-Woong, 305-761 Daejeon, KR  
Kang, Kyeong-Ok, 305-727 Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 07833110.5 / 2 100 297

- (51) **G11B 27/034** (11) **2 575 131 A1**  
**G11B 27/34** **G10H 1/36**  
**G11B 27/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11306268.1 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur synchronisierten Musik- und Videonachvertonen*
- *A method for synchronized music and video dubbing*
- *Procédé pour synchroniser le doublage de musique et de vidéo*
- (71) France Télécom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Hegab, Ashraf Samy, LONDRES, SE15 6QX, GB  
Chaudhry, Kashif, LONDON, SW16 5SR, GB

- Bowers, Chris, SWINDON, SN25 1UP, GB
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G11B 27/034** → (51) **H04N 5/92**

- (51) **G11B 27/10** (11) **2 575 132 A1**  
**H04N 21/2343** **G06F 17/30**  
**H04N 5/262** G11B 27/034
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11306227.7 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Segmentierung eines Dokumentes mithilfe der Segmentierung eines Referenzdokumentes, und zugehöriger Apparat*
- *Method for segmenting a document using the segmentation of a reference document and associated appliance*
- *Procédé pour segmenter un document en utilisant la segmentation d'un document de référence, et appareil associé*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Autier, Ingrid, 35410 Domloup, FR  
Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR  
Oisel, Lionel, 35137 La Nouaye, FR
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/034**

**G11B 27/10** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/32** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/034**

**G11B 27/34** → (51) **H04N 5/92**

**G11C 5/02** → (51) **G11C 11/4096**

**G11C 5/06** → (51) **G11C 11/4096**

- (51) **G11C 7/02** (11) **2 575 133 A1**  
**G11C 7/10** **G11C 11/4076**  
**G11C 11/4093**
- (25) En (26) En
- (21) 12185003.6 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 JP 2011213701
- (54) • *Rausch-Unterdrückungs-Schaltung für Burst-Zugriff auf Halbleiterspeicher*
- *Noise cancellation circuit for semiconductor memory burst operation*
- *Circuit de suppression de bruit pour opération en mode rafale d'une mémoire à semi-conducteur*
- (71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) Dono, Chiaki, Tokyo, 104-0028, JP  
Narui, Seiji, Tokyo, 104-0028, JP  
Maruno, Seiichi, Tokyo, 185-0014, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11C 7/10** (11) **2 575 134 A2**  
**G11C 11/4096**

- (25) En (26) En
- (21) 12186309.6 (22) 27.09.2012

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

BA ME

- (30) 29.09.2011 JP 2011214450
- (54) • *Halbleiterbauelement*
- *Semiconductor device*
- *Dispositif semi-conducteur*
- (71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) Shido, Taihei, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
Dono, Chiaki, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
Kondo, Chikara, Tokyo 104-0028, JP  
Miyazaki, Shinya, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**G11C 7/10** → (51) **G11C 7/02**

**G11C 7/10** → (51) **G11C 11/4076**

**G11C 7/10** → (51) **G11C 11/4096**

**G11C 7/22** → (51) **G11C 11/4076**

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 575 135 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11290444.6 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Magnetdirektzugriffsspeicherzelle (MRAM-Zelle) und Verfahren zum Lesen einer MRAM-Zelle mittels selbstbezogener Lesoperation*
- *Magnetic random access memory (MRAM) cell and method for reading the MRAM cell using a self-referenced read operation*
- *Cellule de mémoire à accès aléatoire magnétique (MRAM) et procédé de lecture de cellule MRAM utilisant une opération de lecture auto-référencée*
- (71) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR
- (72) Lombard, Lucien, 38000 Grenoble, FR  
Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinnet Pariset, FR
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 575 136 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11290456.0 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Selbstbezogene Magnetdirektzugriffsspeicherzelle mit ferromagnetischen Schichten*
- *Self-reference magnetic random access memory (MRAM) cell comprising ferromagnetic layers*
- *Cellule de mémoire d'accès aléatoire magnétique d'autoréférence comprenant des couches ferromagnétiques*
- (71) Crocus Technology S.A., 5, place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR
- (72) Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinnet Pariset, FR  
Lombard, Lucien, 38000 Grenoble, FR
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G11C 11/4074** → (51) **G11C 11/4096**

(51) **G11C 11/4076** (11) **2 575 137 A2**  
**G11C 11/408** **G11C 11/4096**  
**G11C 7/22** **G11C 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 12186212.2 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011212141  
(54) • Halbleiterbauelement  
• Semiconductor device  
• Dispositif semi-conducteur  
(71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
(72) Kondo, Chikara, Chuo-ku, Tokyo, 104-0028,  
JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-  
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,  
DE

**G11C 11/4076** → (51) **G11C 7/02**  
**G11C 11/4076** → (51) **G11C 11/4096**  
**G11C 11/408** → (51) **G11C 11/4076**  
**G11C 11/4093** → (51) **G11C 7/02**

(51) **G11C 11/4096** (11) **2 575 138 A2**  
**G11C 5/02** **G11C 5/06**  
**G11C 7/10** **G11C 11/4074**  
**G11C 11/4076**

(25) En (26) En  
(21) 12186569.5 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011217658  
(54) • Halbleiterbauelement und -system  
• Semiconductor device and system  
• Dispositif semi-conducteur et système  
(71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
(72) Kajigaya, Kazuhiko, Tokyo, 104-0028, JP  
Ono, Kazuo, Tokyo, 100-8220, JP  
Sekiguchi, Tomonori, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G11C 11/4096** → (51) **G11C 7/10**  
**G11C 11/4096** → (51) **G11C 11/4076**

(51) **G11C 16/04** (11) **2 575 139 A2**  
**H01L 29/792**

(25) En (26) En  
(21) 12168805.5 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201161541085 P  
(54) • Verfahren zur Programmierung von nicht-  
flüchtigem Speicher  
• Method of programming nonvolatile  
memory  
• Procédé de programmation de mémoire  
non volatile  
(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No.  
47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park,  
Hsin-Chu 30075, TW  
(72) Hsiao, Kai-Yuan, 408 Taichung City, TW  
Lee, Wen-Yuan, 302 Hsinchu County, TW  
Ting, Yun-Jen, 302 Hsinchu County, TW  
Liu, Cheng-Jye, 302 Hsinchu County, TW

Sun, Wein-Town, 325 Taoyuan County, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G11C 29/02** (11) **2 575 140 A1**  
**H01L 25/065**

(25) En (26) En  
(21) 12185045.7 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011210987  
14.12.2011 JP 2011273703  
(54) • Halbleiterchip, Halbleiterbauelement und  
Messverfahren dafür  
• Semiconductor chip, semiconductor  
device, and method of measuring the  
same  
• Puce à semi-conducteur, dispositif à  
semi-conducteur et procédé de mesure de  
celui-ci  
(71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Ishikawa, Toru, Tokyo, JP  
Segawa, Machio, Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **G21C 9/012** (11) **2 575 141 A2**  
**G21C 15/18** **G21D 3/04**  
**G21D 1/02** **G21C 15/243**  
**G21C 15/26** **G21C 19/28**

(25) De (26) De  
(21) 12006588.3 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 DE 10201115177  
(54) • Kondensationskammerkühlssystem  
• Condensation chamber cooling system  
• Système de refroidissement à chambre de  
condensation  
(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Du-  
denstrasse 44, 68167 Mannheim, DE  
(72) Freis, Daniel, 68259 Mannheim, DE  
Sassen, Felix, 68167 Mannheim, DE  
Tietsch, Wolfgang, 68309 Mannheim, DE  
(74) Fritsch, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei  
Ralph Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Al-  
trip, DE

**G21C 15/18** → (51) **G21C 9/012**  
**G21C 15/243** → (51) **G21C 9/012**  
**G21C 15/26** → (51) **G21C 9/012**  
**G21C 17/017** → (51) **G01N 29/22**  
**G21C 19/28** → (51) **G21C 9/012**  
**G21D 1/02** → (51) **G21C 9/012**  
**G21D 3/04** → (51) **G21C 9/012**

(51) **G21G 1/00** (11) **2 575 142 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11401600.9 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Methode zum Verbessern der Reinheit  
und der Ausbeute eines chemischen Pro-  
duktes in einem automatischen radioakti-  
ven Medizin-Synthese-System

• Method of improving purity and yield of  
chemical product in an automatic radio-  
active medicine synthesis system  
• Méthode d'améliorer la pureté et le rende-  
ment d'un produit chimique dans un  
système automatique de synthèse de  
médecine radioactif

(71) Atomic Energy Council - Institute of Nuclear  
Energy Research, 1000 Wenhua Road  
Longtan Shiang, Taoyuan County 325, TW  
(72) Chang, Chia-Jung, 325 Taoyuan County, TW  
Liao, Mei-Hsiu, 325 Taoyuan County, TW  
Shen, Lie-Hang, 325 Taoyuan County, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-  
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671  
München, DE

(51) **G21K 5/10** (11) **2 575 143 A1**  
**G01N 23/00** **H01J 37/28**  
**H01J 37/09** **H01J 37/317**

(25) En (26) En  
(21) 12190689.5 (22) 07.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 05.09.2003 US 500256 P  
(54) • Optische Partikelsysteme und Anordnun-  
gen und optische Partikelkomponenten für  
solche Systeme und Anordnungen  
• Particle-optical systems and arrangements  
and particle-optical components for such  
systems and arrangements  
• Systemes et dispositifs d'optique particu-  
laire et composants d'optique particulaire  
pour de tels systemes et dispositifs  
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse  
2, 73447 Oberkochen, DE  
Applied Materials Israel, 9 Oppenheimer St.,  
Rehovot 76707, IL  
(72) Knippelmeyer, Rainer, 80935 München, DE  
Kienzle, Oliver, 07745 Jena, DE  
Kemen, Thomas, 73433 Aalen, DE  
Müller, Heiko, 69115 Heidelberg, DE  
Uhlemann, Stephan, 69115 Heidelberg, DE  
Haider, Maximilian, 69251 Gaiberg, DE  
Casares, Antonio, 73433 Aalen, DE  
Rogers, Steven, 76880 D.N. Emek Sorek, IL  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augus-  
tenstrasse 46, 80333 München, DE  
(62) 04783363.7 / 1 668 662

(51) **G21K 5/10** (11) **2 575 144 A1**  
**G01N 23/00** **H01J 37/28**  
**H01J 37/09** **H01J 37/317**

(25) En (26) En  
(21) 12190690.3 (22) 07.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 05.09.2003 US 500256 P  
(54) • Optische Partikelsysteme und Anordnun-  
gen und optische Partikelkomponenten für  
solche Systeme und Anordnungen  
• Particle-optical systems and arrangements  
and particle-optical components for such  
systems and arrangements  
• Systemes et dispositifs d'optique particu-  
laire et composants d'optique particulaire  
pour de tels systemes et dispositifs  
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse  
2, 73447 Oberkochen, DE  
Applied Materials Israel, 9 Oppenheimer St.,  
Rehovot 76707, IL  
(72) Knippelmeyer, Rainer, 80935 München, DE  
Kienzle, Oliver, 07745 Jena, DE  
Kemen, Thomas, 73433 Aalen, DE  
Müller, Heiko, 69115 Heidelberg, DE  
Uhlemann, Stephan, 69115 Heidelberg, DE  
Haider, Maximilian, 69251 Gaiberg, DE



Casares, Antonio, 73433 Aalen, DE  
Rogers, Steven, 76880 D.N. Emek Sorek, IL  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augus-  
tenstrasse 46, 80333 München, DE  
(62) 04783363.7 / 1 668 662

(51) **H01B 3/40** (11) **2 575 145 A1**  
**C09D 5/00** **C09D 163/00**  
**B29C 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 12181005.5 (22) 20.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011215722  
(54) • *Elektrisch isolierender Gussgegenstand  
und Herstellungsverfahren davon*  
• *Electrical insulating cast article and  
manufacturing method thereof*  
• *Article coulé d'isolation électrique et son  
procédé de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Nakano, Toshiyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
Hirata, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP  
Takei, Masafumi, Tokyo, 105-8001, JP  
Shiiki, Motoharu, Tokyo, 105-8001, JP  
Onoda, Hiroko, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **H01B 7/32** (11) **2 575 146 A2**  
**G08B 13/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12175947.6 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 FR 1158700  
(54) • *Vorrichtung zur mechanischen Erkennung  
eines durchtrennten Kabels*  
• *Mechanical device for sensing a cut in a  
cable*  
• *Dispositif de détection mécanique de  
coupure de câble*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,  
FR  
(72) Breton, Yann, 69100 Villeurbanne, FR  
Tribut, Laurent, 38110 Saint Jean de  
Soudain, FR  
(74) Allain, Laurent, et al, Ferray Lenne Conseil Le  
Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-  
92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 9/02** → (51) **G02B 6/44**

**H01B 13/008** → (51) **B29C 35/06**

(51) **H01B 13/012** (11) **2 575 147 A2**  
**H01R 9/24** **G06F 3/01**

(25) Es (26) En  
(21) 12197168.3 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.08.2012 ES 201231309  
(54) • *Arbeitsbank zur Herstellung oder Prüfung  
elektrischer Kabelbäume*  
• *Workbench for manufacturing or checking  
electrical wiring harnesses*  
• *Établi pour la fabrication ou la vérification  
de faisceaux de câbles électriques*

(71) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.,  
Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES

(72) Prieto Löffkrantz, Alberto Diego, 28906 Getafe,  
ES  
de Marco Mendiola, Marco, 28906 Getafe,  
ES

Alejo Ramirez, Carlos, 28906 Getafe, ES  
Martinez Perez, Daniel, 28906 Getafe, ES  
Martinez Campos, Daniel, 28906 Getafe, ES  
Diaz Cruz, Jose Carlos, 28906 Getafe, ES  
Escalera Castro, Marco Antonio, 28906  
Getafe, ES  
Cano Bagaza, Raúl, 28906 Getafe, ES  
Quesada Pegalajar, Raúl, 28906 Getafe, ES  
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P.  
Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

**H01B 13/06** → (51) **B29C 35/06**

**H01B 13/22** → (51) **B29C 35/06**

**H01C 7/12** → (51) **G01R 31/12**

(51) **H01F 30/14** (11) **2 575 148 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12184367.6 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248237  
(54) • *Neunphasenspartransformator mit dualem  
Eingang für elektrische AC-DC-Wandler  
von Flugzeugen*  
• *Dual-input nine-phase autotransformer for  
electric aircraft AC-DC converter*  
• *Transformateur automatique à neuf  
phases à entrée double pour convertisseur  
CA-CC d'aéronef électrique*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-  
1010, US  
(72) Feng, Frank Z., Loves Park, IL 61111-8918,  
US  
Kheraluwala, Mustansir, Lake Zurich, IL  
60047, US  
Said, Waleed M., Rockford, IL 61114, US  
Huss, John, Roscoe, IL 61073, US

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

(51) **H01H 1/02** (11) **2 575 149 A2**  
**H01H 11/04** **H01H 33/664**

(25) En (26) En  
(21) 12179082.8 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011210080  
(54) • *Verbindungsstrukturen, elektrische Kon-  
takte und ihre Herstellungsmittel*  
• *Joining structures, electrical contacts, and  
their manufacturing means*  
• *Structures de jonction, contacts électri-  
ques et moyens de fabrication associés*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kikuchi, Shigeru, Tokyo, 100-8220, JP  
Sato, Takashi, Tokyo, 100-8220, JP  
Morita, Ayumu, Tokyo, 100-8220, JP  
Okamoto, Kazutaka, Tokyo, 100-8220, JP  
Yabu, Masato, Tokyo, 100-8220, JP  
Tsuchiya, Kenji, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01H 3/30** (11) **2 575 150 A1**  
**H01H 3/58**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12306090.7 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 FR 1102977

(54) • *Vorrichtung zur Entkopplung des Motor-  
antriebs von der Federspannvorrichtung  
des Kontaktantriebs in einem Schutz-  
schalter und Schutzschalter mit einer ent-  
sprechenden Vorrichtung*  
• *Motorization disengagement device of the  
reset device of the contact closing device  
in an electric protection apparatus and  
apparatus comprising same*  
• *Dispositif de débrayage de la motorisation  
du dispositif de réarmement du dispositif  
de fermeture des contacts dans un appa-  
reil de protection électrique et appareil le  
comportant*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Tamisier, Didier, 38050 GRENOBLE Cedex 9,  
FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric  
Industries SAS Service Propriété Industrielle  
WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman,  
38050 Grenoble Cedex 09, FR

**H01H 3/58** → (51) **H01H 3/30**

(51) **H01H 9/26** (11) **2 575 151 A1**  
**H01H 71/10** **H01H 73/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11306242.6 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verstärkung des Trennmechanismus eines  
multimodulären Elektrogerätes vom Typ  
Trennschalter*  
• *Reinforcement of the sectioning  
mechanism of a multi-modular electrical  
appliance such as a circuit breaker*  
• *Renforcement du mécanisme de section-  
nement d'un appareil électrique multimo-  
dulaire du type disjoncteur.*

(71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe,  
67210 Obernai, FR  
(72) Houde, Claude, 67210 BERNARDSWILLER,  
FR  
Dufour, Jérôme, 67230 HUTTENHEIM, FR  
Benoit, Christian, 67210 OBERNAI, FR  
(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils  
en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin,  
67300 Schiltigheim, FR

(51) **H01H 9/54** (11) **2 575 152 A1**  
(25) En (26) En

(21) 11007967.0 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Tragbare Lichtbogenverhinderungsvor-  
richtung*  
• *Portable arc preventing device*  
• *Dispositif de prévention d'arc portable*  
(71) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road  
Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB  
(72) Johnson, Jason, Suffolk IP4 4BS, GB  
Mc Gann, Melvyn, Essex CM2 6HA, GB  
Allan, Leslie, Essex CO11 1UQ, GB  
Foxley, Philip, North Wales LL32 8RE, GB



(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01H 11/04** → (51) **H01H 1/02**

**H01H 33/12** → (51) **H01H 33/666**

**H01H 33/664** → (51) **H01H 1/02**

(51) **H01H 33/666** (11) **2 575 153 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12184683.6 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 DE 202011106188 U  
(54) • Schalterpoleinheit  
• Switch pole unit  
• Unité de commutation de pôles  
(71) Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 41837 Wegberg, DE  
(72) Bünger, Stefan, Dipl. Ing., 41812 Erkelenz, DE  
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **H01H 33/666** (11) **2 575 154 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12306077.4 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 FR 1102931  
(54) • -  
• Medium-voltage electric distribution cubicle  
• Cellule de distribution électrique moyenne tension.  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Preve, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
Kersusan, Jean-Pierre, 38050 Grenoble Cedex 9, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 33/666** (11) **2 575 155 A1**  
**H01H 33/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12306078.2 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 FR 1102930  
(54) • Gerät zur Verteilung von Strom mittlerer Spannung  
• Medium-voltage electric distribution apparatus  
• Appareillage de distribution électrique moyenne tension.  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Perrin, Denis, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR  
Tamisier, Didier, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR  
Pitis, Florent, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle

WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 71/02** (11) **2 575 156 A1**  
**H01H 71/08** **H01R 4/38**  
**H01R 9/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11306241.8 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Vorrichtung gegen Lücken, die für eine Fugenzone von zwei aneinanderstoßenden Schalenteilen des Gehäuses eines modularen elektrischen Apparates vorgesehen ist  
• Anti-hiatus device provided for a joining area of two adjacent shell portions of a housing of a modular electrical appliance  
• Dispositif anti baillement prevu pour une zone de jonction de deux portions de coques adjacentes d'un boitier d'un appareil électrique modulaire.  
(71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR  
(72) Houde, Claude, 67210 BERNARDSWILLER, Benoit, Christian, 67210 OBERNAI, FR  
(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

**H01H 71/08** → (51) **H01H 71/02**

**H01H 71/10** → (51) **H01H 9/26**

**H01H 73/04** → (51) **H01H 9/26**

**H01J 1/62** → (51) **C09K 11/64**

(51) **H01J 35/06** (11) **2 575 157 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186491.2 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113251027  
(54) • Zwei-Energien-Röntgenstrahlröhren  
• Dual-energy X-ray tubes  
• Tubes à rayons x à double énergie  
(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US  
(72) Greenland, Kasey Otho, Salt Lake City, UT 84108, US  
Boye, James Russell, Salt Lake City, UT 84106, US  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thamrs Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **H01J 37/04** (11) **2 575 158 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12798587.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/076827 13.06.2012  
(87) WO 2012/174993 2012/52 27.12.2012  
(30) 22.06.2011 CN 201110175692  
(54) • PARTIKELQUELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PARTICLE SOURCE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR  
• SOURCE DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation, P.O. Box 9023 199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone, Hefei, Anhui 230088, CN

(72) LIU, Huarong, Anhui 230088, CN  
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB Drottninggatan 97 P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

**H01J 37/04** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/09** → (51) **G21K 5/10**

**H01J 37/147** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/26** → (51) **H01J 37/28**

(51) **H01J 37/28** (11) **2 575 159 A1**  
**H01J 37/04** **H01J 37/147**  
**H01J 37/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11007980.3 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Teilchenstrahlssystem und Verfahren zum Betreiben dieses Systems  
• Particle beam system and method for operating the same  
• Système de faisceau à particules et son procédé de fonctionnement  
(71) Carl Zeiss NTS GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 56, 73447 Oberkochen, DE  
(72) Bib Berger, Josef, 93359 Wildenberg, DE  
Pulwey, Ralph, 73430 Aalen, DE  
Wieczorek, Volker, 89081 Ulm, DE  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**H01J 37/28** → (51) **G21K 5/10**

**H01J 37/317** → (51) **G21K 5/10**

(51) **H01J 61/12** (11) **2 575 160 A1**  
**H01J 61/76**  
(25) De (26) De  
(21) 11183347.1 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Niederdruckentladungslampe und Verfahren zum Herstellen einer Niederdruckentladungslampe  
• Low pressure discharge lamp and method for producing same  
• Lampe à décharge basse pression et procédé de fabrication d'une lampe à décharge basse pression  
(71) Quercus Light GmbH, Kurfürstendamm 57, 10707 Berlin, DE  
(72) Müller, Frank R., 01326 Dresden, DE  
Schubert, Karl Ferdinand, 01324 Dresden, DE  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**H01J 61/76** → (51) **H01J 61/12**

**H01L 21/00** → (51) **C07F 7/12**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/203**

(51) **H01L 21/203** (11) **2 575 161 A2**  
**H01L 21/02** **C30B 23/02**  
**C30B 29/40**  
(25) En (26) En

(21) 12199368.7 (22) 18.03.2004  
 (84) DE FR GB  
 (30) 19.03.2003 JP 2003076044  
 (54) • Verfahren zum Züchten eines Halbleiterkristalls  
 • Method of growing semiconductor crystal  
 • Procédé de croissance d'un cristal de semi-conducteur  
 (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
 (72) Suda, Jun, Otsu-shi, Shiga 520-0852, JP  
 Matsunami, Hiroyuki, Yawata-shi, Kyoto 614-8351, JP  
 Onojima, Norio, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0005, JP  
 (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
 (62) 04721667.6 / 1 617 464

**H01L 21/265** → (51) **B23K 26/00**

**H01L 21/268** → (51) **B23K 26/00**

**H01L 21/285** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 21/288** → (51) **C25D 5/02**

(51) **H01L 21/306** (11) **2 575 162 A2**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12185100.0 (22) 19.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 FR 1158674  
 (54) • Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung mit einer selektiven Schwundungsphase einer Silizium-Germanium-Schicht  
 • Method for manufacturing a semiconductor device with a step of selectively removing a layer of silicon-germanium  
 • Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur avec une étape de retrait sélective d'une couche de silicium germanium  
 (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) Le Tiec, Yannick, 38920 CROLLES, FR  
 Grenouillet, Laurent, 38140 RIVES, FR  
 Posseme, Nicolas, 29660 CARANTEC, FR  
 Vinet, Maud, 38140 RIVES, FR  
 (74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H01L 21/67** (11) **2 575 163 A2**  
**B32B 43/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12191692.8 (22) 15.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2010 US 324888 P  
 14.04.2011 US 201113087137  
 (54) • Verbesserte Ablösungsvorrichtung und Verfahren zur Ablösung temporär gebundener Wafer  
 • Improved debonding equipment and methods for debonding temporary bonded wafers  
 • Equipement de descellement amélioré et procédés pour décoller des tranches liées temporairement  
 (71) Süss Microtec Lithography GmbH, Schleißheimer Str. 90, 85748 Garching, DE

(72) George, Gregory, Colchester VT, Vermont 05446, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
 (62) 11769635.1 / 2 559 057

**H01L 21/768** → (51) **B05D 1/36**

(51) **H01L 23/10** (11) **2 575 164 A2**  
**H01L 23/367** **B81B 7/00**  
**B81B 3/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12185346.9 (22) 21.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249492  
 (54) • Elektronische Vorrichtung mit integrierter 3D-Struktur mit erhöhten Wärmeableitungsfähigkeiten  
 • 3d integrated electronic device structure including increased thermal dissipation capabilities  
 • Structure de dispositif électronique intégré en 3D comprenant des capacités accrues de dissipation thermique  
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Nagarkar, Kaustubh Ravindra, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 Keimel, Christopher Fred, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01L 23/15** (11) **2 575 165 A1**  
**H01L 23/48** **H03H 9/05**

(25) Zh (26) En  
 (21) 10841801.3 (22) 16.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2010/076032 16.08.2010  
 (87) WO 2011/160332 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 CN 201020238271 U

(54) • BASISPLATTE FÜR EINE KERAMIKVERPACKUNG  
 • CERAMIC PACKAGING BASE BOARD  
 • PLAQUE DE BASE DE BOÎTIER EN CÉRAMIQUE

(71) Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd., YANG Gebing Sanhuan Ind.Dis. Fengtang, Chaozhou, Guangdong 515646, CN  
 Nanchong Three-Circle Electronics Co., Ltd., Airport Industrial Zone Gaoping District, Nanchongn, Sichuan 637100, CN  
 (72) QIU, Jihua, Chaozhou Guangdong 515600, CN  
 LIU, Jianwei, Chaozhou Guangdong 515600, CN  
 (74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick 32, avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

(51) **H01L 23/31** (11) **2 575 166 A2**  
**H01L 23/485** **H01L 23/48**  
**H01L 25/065** **H01L 27/146**  
**H01L 29/06** **H01L 31/0203**

(25) En (26) En  
 (21) 12189442.2 (22) 26.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 05.03.2007 US 905096 P  
 (54) • Chips mit über Durchgängen an Frontkontakte verbundenen Rückkontakten

• Chips having rear contacts connected by through vias to front contacts  
 • Puces ayant des contacts arrière reliés par des trous de passage aux contacts avant  
 (71) DigitalOptics Corporation Europe Limited, Cliona, Building One Parkmore East Business Park Ballybrit, Galway, IE  
 (72) Haba, Belgacem, San Jose, CA 95134, US  
 Honer, Kenneth Allen, San Jose, CA 95134, US  
 Tuckerman, David B., San Jose, CA 95134, US  
 Oganesian, Vage, San Jose, CA 95134, US  
 (74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
 (62) 08726232.5 / 2 135 280

(51) **H01L 23/367** (11) **2 575 167 A2**  
**H01L 25/07**

(25) En (26) En  
 (21) 12180754.9 (22) 16.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011217484  
 (54) • Elektronische Vorrichtung  
 • Electronic device  
 • Dispositif électronique  
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Masuda, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Tsang, Olivia, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01L 23/367** → (51) **H01L 23/10**

(51) **H01L 23/40** (11) **2 575 168 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12181981.7 (22) 28.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011218289  
 (54) • Elektronische Vorrichtung  
 • Electronic device  
 • Dispositif électronique  
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Fukuzono, Kenji, Kanagawa, 211-8588, JP  
 Nakamura, Naoki, Kanagawa, 211-8588, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 23/473** → (51) **H05K 7/20**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/15**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/31**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/495**

**H01L 23/48** → (51) **H04B 7/26**

**H01L 23/485** → (51) **H01L 23/31**

(51) **H01L 23/495** (11) **2 575 169 A2**  
**H01L 23/48**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12185297.4 (22) 20.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 102011083906

- (54) • *Fügehilfe für ein Leistungsmodul*  
• *Joining aid for a power module*  
• *Dispositif d'aide à l'assemblage pour un module de puissance*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Rittner, Martin, 71691 Freiberg, DE

**H01L 23/495** → (51) **H01L 27/088**

(51) **H01L 23/66** (11) **2 575 170 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12005674.2 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248673

- (54) • *Halbleiterpaket mit einem integrierten Wellenleiter*  
• *Semiconductor package including an integrated waveguide*  
• *Boîtier de semi-conducteur comprenant un guide d'ondes intégré*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Boers, Michael, Irvine, CA 92618, US  
Behzad, Arya, Poway, CA 92064, US  
Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, US

Zhao, Sam, Irvine, CA 92618, US

Castaneda, Jesus, Los Angeles, CA 90066, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H01L 23/66** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H01L 25/065** (11) **2 575 171 A1**  
**H01L 25/10** **G02B 6/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12005567.8 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248745

- (54) • *Drahtlose Kommunikation unter vertikal angeordneten integrierten Schaltungen (ICs) in einem Halbleiterpaket*  
• *Wirelessly communicating among vertically arranged integrated circuits (ICs) in a semiconductor package*  
• *Communication sans fil entre circuits intégrés (CI) disposés verticalement dans un boîtier de semi-conducteur*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Castaneda, Jesus, 90066 Los Angeles CA, US

Rofougaran, Ahmadreza, 92657 Newport Coast CA, US

Boers, Michael, 92618 Irvine CA, US

Behzad, Arya, 92064 Poway CA, US

Zhao, Sam, 92618 Irvine CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H01L 25/065** → (51) **G11C 29/02**

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/31**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/367**

**H01L 25/10** → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 27/088** (11) **2 575 172 A2**  
**H01L 23/495**

(25) En (26) En  
(21) 12176514.3 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214474

- (54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Nakamura, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

Sato, Yukihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

Fujiki, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

Seki, Tatsuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **2 575 173 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12006639.4 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011216200

- (54) • *Abbildungsvorrichtung, elektronische Vorrichtung und Herstellungsverfahren*  
• *Imaging device, electronic apparatus, and manufacturing method*  
• *Dispositif capteur d'image, appareil électronique et procédé de fabrication*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Nakata, Masashi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 575 174 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12184812.1 (22) 18.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011216930

- (54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements*  
• *Semiconductor device and semiconductor-device manufacturing method*  
• *Dispositif à semi-conducteur et procédé de fabrication de dispositif à semi-conducteur*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Shimizu, Kan, Fukuoka-shi 814-0001, JP

Inoue, Keishi, Fukuoka-shi 814-0001, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 575 175 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12186374.0 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 202011106207 U

- (54) • *Bildsensor mit großer Chipfläche*  
• *Image sensor with large chip size*  
• *Détecteur d'images ayant une puce de grandes dimensions*

(71) Microelectronic Packaging Dresden GmbH, Grenzstrasse 22, 01109 Dresden, DE

(72) Schneider, Werner, 01277 Dresden, DE  
Woldt, Gregor, 01187 Dresden, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 575 176 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12186417.7 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 US 201113248593

- (54) • *Zusammengeklappte Haftbandverpackung für elektronische Vorrichtungen*  
• *Folded tape package for electronic devices*  
• *Emballage à bande pliée pour dispositifs électroniques*

(71) FLEXTRONICS AP, LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US

(72) Tam, Samuel, Daly City, CA 94015, US

(74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**H01L 27/146** → (51) **H01L 23/31**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 23/31**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/47** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 575 177 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12178082.9 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011215107

- (54) • *Herstellungsverfahren für ein Verbundhalbleiterbauelement*  
• *Manufacturing method of compound semiconductor device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur de composé*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Minoura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Okamoto, Naoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kikkawa, Toshihide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Makiyama, Kozo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ohki, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/778**



(51) **H01L 29/778** (11) **2 575 178 A2**  
**H01L 29/872** **H01L 21/285**  
**H01L 29/47** **H01L 29/423**  
H01L 29/20 H01L 29/43  
H01L 23/31 H01L 23/29

(25) En (26) En  
(21) 12176977.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011215197

(54) • *Verbundhalbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Compound semiconductor device and manufacturing method thereof*  
• *Dispositif semi-conducteur composé et son procédé de fabrication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Okamoto, Naoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Makiyama, Kozo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Minoura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ohki, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ozaki, Shirou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Miyajima, Toyoo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 29/778** (11) **2 575 179 A2**  
**H01L 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 12177567.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011215198

(54) • *Verbundhalbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Compound semiconductor device and manufacturing method thereof*  
• *Dispositif semi-conducteur de composé et son procédé de fabrication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Makiyama, Kozo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Okamoto, Naoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ohki, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Minoura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ozaki, Shirou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Miyajima, Toyoo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 29/778** (11) **2 575 180 A2**  
**H01L 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 12179147.9 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011215280

(54) • *Verbundhalbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Compound semiconductor device and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif semi-conducteur de composé et son procédé de fabrication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ohki, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Okamoto, Naoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Minoura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Makiyama, Kozo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ozaki, Shirou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 29/778** (11) **2 575 181 A2**  
**H01L 29/06** H01L 29/20  
H01L 29/423

(25) En (26) En  
(21) 12185963.1 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 KR 20110099234

(54) • *Transistor mit hoher Elektronenmobilität und Herstellungsverfahren dafür*  
• *High electron mobility transistor and method of manufacturing the same*  
• *Transistors à haute mobilité d'électrons et leur procédé de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Jun-youn, Gyeonggi-do 449-712, KR

Lee, Jae-won, Gyeonggi-do 449-712, KR

Choi, Hyo-ji, Gyeonggi-do 449-712, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**H01L 29/792** → (51) **G11C 16/04**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 31/0203** → (51) **H01L 23/31**

**H01L 31/0224** → (51) **C25D 5/02**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/05**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/0747**

**H01L 31/0224** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 575 182 A1**  
**H01L 31/048** **F24J 2/52**  
**E04D 1/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11306232.7 (22) 27.09.2011

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

BA ME

(54) • *Befestigungsvorrichtung für mindestens ein Photovoltaikmodul auf einer tragenden Struktur, Solarplatte und Baugruppe, die mindestens zwei Solarplatten umfasst, die jeweils mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet sind*

• *Device for attaching at least one photovoltaic module to a supporting structure, photovoltaic panel and unit including at least two photovoltaic panels each provided with such a device*  
• *Dispositif de fixation d'au moins un module photovoltaïque sur une structure porteuse, panneau photovoltaïque et ensemble comprenant au moins deux panneaux photovoltaïques équipés chacun d'un tel dispositif*

(71) Captelia, Impasse Des Chavannes ZAC des Chavannes, 69400 Arnas, FR

(72) Vanhamme, Pascal, 01600 MISERIEUX, FR

Carvat, Yohann, 69550 MEAUX LA MONTAGNE, FR

Ait Hammou, Omar, 69480 ANSE, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/52**

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/05** (11) **2 575 183 A2**  
**H01L 31/0224**

(25) En (26) En  
(21) 12006774.9 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 KR 20110098996

(54) • *Solarzellenmodul*  
• *Solar cell module*  
• *Module de cellule solaire*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Joe, Jinyhoun, Seoul 137-724, KR

Choi, Junghoon, Seoul 137-724, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/0747**

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0747**

(51) **H01L 31/0747** (11) **2 575 184 A2**  
**H01L 31/05** **H01L 31/0224**  
**H01L 31/068**

(25) En (26) En  
(21) 12006599.0 (22) 20.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 KR 20110098998  
29.09.2011 KR 20110099000

(54) • *Solarzellenmodul*  
• *Solar cell module*  
• *Module de cellule solaire*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Joe, Jinyhoun, Seoul 137-724, KR

Choi, Junghoon, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 33/00** → (51) **C09K 11/64**

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/77**

(51) **H01L 33/56** (11) **2 575 185 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12184673.7 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011218756  
29.03.2012 JP 2012078364  
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Semiconductor light-emitting device and manufacturing method of the same*  
• *Dispositif électroluminescent à semiconducteur et procédé de fabrication*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Nakayama, Toshiya, Tokyo 105-8001, JP  
Higuchi, Kazuhito, Tokyo 105-8001, JP  
Koizumi, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP  
Nishiuchi, Hideo, Tokyo 105-8001, JP  
Obata, Susumu, Tokyo 105-8001, JP  
Kimura, Akiya, Tokyo 105-8001, JP  
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP  
Kojima, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP  
Akimoto, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 35/32** (11) **2 575 186 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183379.4 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verwendung eines thermischen elektrischen Generators in einer tragbaren Vorrichtung*  
• *Use of a thermal electric generator in a portable device*  
• *Utilisation d'un générateur électrique thermique dans un dispositif portable*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Rich, David Gerard, West Bloomfield, Michigan 48322, US  
Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Morgan, Garry Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H01L 39/20** (11) **2 575 187 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12184948.3 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 GB 201116753  
(54) • *Supraleitender Schalter*  
• *A superconducting switch*  
• *Commutateur supraconductif*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Bright, Christopher, Nottingham, Nottinghamshire NG2 7AS, GB  
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**H01L 41/113** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 575 188 A2**  
**H01L 51/05**  
(25) En (26) En  
(21) 12197845.6 (22) 08.05.2008  
(84) FR GB NL

(30) 19.05.2007 KR 20070048930  
(54) • *Organische Isolierungszusammensetzung mit einem hydroxylgruppenhaltigen Polymer, dielektrischer Film und organischer Dünnschichttransistor damit*  
• *Organic insulator composition including a hydroxyl group-containing polymer, dielectric film and organic thin film transistor using the same*  
• *Composition isolante organique incluant un polymère contenant un groupe hydroxyle, film diélectrique et transistor de film mince organique lyutilisant*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Joo Young, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Jung, Myung Sup, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang Yoon, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(62) 08155916.3 / 1 995 799

**H01L 51/00** → (51) **C07D 265/38**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 575 189 A1**  
**H01M 2/34** **H01M 10/42**  
(25) En (26) En  
(21) 12160354.2 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201161540692 P  
05.01.2012 US 201213343948  
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*  
• *Rechargeable battery*  
• *Batterie rechargeable*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Han, Min-Yeol, Gyeonggi-do, KR  
Byun, Sang-Won, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Hae-Kwon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/06** (11) **2 575 190 A2**  
**H01M 2/18** **H01M 2/26**  
**H01M 4/70** **H01M 10/04**  
**H01M 2/02** **H01M 10/0587**  
(25) En (26) En  
(21) 12178842.6 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2011 US 201161540226 P  
04.04.2012 US 201213439381  
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*  
• *Rechargeable battery*  
• *Batterie rechargeable*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kim, Duk-Jung, Gyeonggi-do, KR

Kim, Joong-Heon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 575 191 A1**  
**H01M 2/20** **H01M 10/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12168618.2 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 KR 20110099766  
(54) • *Batteriemodul*  
• *Battery module*  
• *Module de batterie*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kim, Myung-Chul, Yongin-si, KR  
Jin, Hee-Joon, Yongin-si, KR  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 575 192 A1**  
**H01M 10/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12186381.5 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011211501  
04.09.2012 JP 2012194035  
(54) • *Elektrische Speichervorrichtung*  
• *Electric storage apparatus*  
• *Accumulateur d'énergie electric*  
(71) Lithium Energy Japan, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
(72) Nemoto, Seiji, Shiga 520-3021, JP  
Watanabe, Minoru, Shiga 520-3021, JP  
Masuda, Yoshihiro, Shiga 520-3021, JP  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 575 193 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186537.2 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011214403  
26.09.2012 JP 2012213023  
(54) • *Batteriepack*  
• *Battery pack*  
• *Bloc-batteries*  
(71) Lithium Energy Japan, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
(72) Yoshioka, Toshiki, Ritto-shi Shiga 520-3021, JP  
Kusunoki, Toshiki, Ritto-shi Shiga 520-3021, JP  
Masuda, Yoshihiro, Ritto-shi Shiga 520-3021, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 575 194 A1**  
**H01M 10/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12186542.2 (22) 28.09.2012

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

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011217060  
06.09.2012 JP 2012195976

- (54) • Batteriepack  
• Battery pack  
• Bloc-batteries

(71) Lithium Energy Japan, 1, Inobaba-cho  
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi  
Kyoto 601-8520, JP

(72) Watanabe, Minoru, Ritto-shi Shiga 520-  
3021, JP  
Kusunoki, Toshiki, Ritto-shi Shiga 520-3021,  
JP

Ono, Shinpei, Ritto-shi Shiga 520-3021, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 575 195 A1**  
**H01M 10/50**

(25) En (26) En  
(21) 12186546.3 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011217523  
06.09.2012 JP 2012195979

- (54) • Batteriepack  
• Battery pack  
• Bloc-batteries

(71) Lithium Energy Japan, 1, Inobaba-cho  
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi  
Kyoto 601-8520, JP

(72) Watanabe, Minoru, Ritto-shi Shiga 520-  
3021, JP  
Kusunoki, Toshiki, Ritto-shi Shiga 520-3021,  
JP

Hasegawa, Yo, Ritto-shi Shiga 520-3021, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**H01M 2/14** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 575 196 A1**  
**H01M 2/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 12198746.5 (22) 16.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 20.11.2006 JP 2006312978  
20.11.2006 JP 2006312979

- (54) • Trenner für eine nichtwässrige Sekundär-  
batterie, Herstellungsverfahren dafür und  
nichtwässrige Sekundärbatterie  
• Separator for non-aqueous secondary  
battery, process for producing same, and  
non-aqueous secondary battery.  
• Séparateur pour batterie secondaire non  
aqueuse, son procédé de production et  
batterie secondaire non aqueuse

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmmachi 1-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054,  
JP

(72) NISHIKAWA, Satoshi, Yamaguchi, 740-  
0014, JP

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

(62) 07832009.0 / 2 124 271

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/485**

(51) **H01M 4/485** (11) **2 575 197 A1**  
**H01M 4/48** **H01M 4/52**  
**H01M 4/525**

(25) En (26) En  
(21) 12185881.5 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011216071

- (54) • Elektrodenmaterial und Sekundär-Batterie  
mit nicht-wässrigem Elektrolyten  
• Electrode active material and non-aqueous  
electrolyte secondary battery  
• Matière active d'électrode et électrolyte  
non aqueux pour batterie secondaire

(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2,  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo  
160-8316, JP

(72) Yanagita, Hideo, Tokyo, Tokyo 160-8316, JP  
Takimoto, Kazuki, Tokyo, Tokyo 160-8316,  
JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633  
München, DE

**H01M 4/52** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 575 198 A2**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/136**

(25) En (26) En  
(21) 12184284.3 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011210216

- (54) • Lithiumion-Sekundärbatterie  
• Lithium ion secondary battery  
• Batterie au lithium-ion secondaire

(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2,  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo  
160-8316, JP

(72) Yanagita, Hideo, Tokyo, Tokyo 160-8316, JP  
Takimoto, Kazuki, Tokyo, Tokyo 160-8316,  
JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner  
GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München,  
DE

(51) **H01M 4/58** (11) **2 575 199 A1**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0569**  
**H01M 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 12186053.0 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011216173

- (54) • Lithiumionen-Sekundärbatterie  
• Lithium-ion secondary battery  
• Batterie secondaire aux ions lithium

(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2,  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo  
160-8316, JP

(72) Baba, Ken, Tokyo, Tokyo 160-8316, JP  
Kiya, Yasuyuki, Tokyo, Tokyo 160-8316, JP  
Sakuraba, Takahito, Tokyo, Tokyo 160-8316,  
JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner  
GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München,  
DE

(51) **H01M 4/58** (11) **2 575 200 A1**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 12186111.6 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011216130  
09.07.2012 JP 2012153214

- (54) • Material für positive Elektrode  
• Positive electrode material  
• Matériau d'électrode positive

(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2,  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo  
160-8316, JP

Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 11-1,  
Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo 136-  
8515, JP

(72) Takimoto, Kazuki, Tokyo 160-8316, JP  
Yanagita, Hideo, Tokyo 160-8316, JP  
Kikuchi, Tsutomu, Koto-ku, Tokyo 136-  
8515, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633  
München, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **2 575 201 A1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/525**  
**H01M 4/36**

(25) En (26) En  
(21) 12186164.5 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011216098  
09.07.2012 JP 2012153335

- (54) • Sekundärbatterie mit nichtwässrigem  
Elektrolyten enthaltend Lithium-Vanadi-  
um-Phosphat und Lithium-Nickel-Kom-  
positoxid als positives Elektrodenaktivma-  
terial  
• Non-aqueous electrolyte secondary  
battery comprising lithium vanadium  
phosphate and lithium nickel composite  
oxide as positive electrode active material  
• Batterie secondaire à électrolyte non  
aqueux comprenant lithium-vanadium-  
phosphate et oxyde composite lithium-  
nickel comme matériau actif d'électrode  
positive

(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2,  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo  
160-8316, JP

(72) Yanagita, Hideo, Tokyo, Tokyo 160-8316, JP  
Takimoto, Kazuki, Tokyo, Tokyo 160-8316,  
JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner  
GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München,  
DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/70** → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 575 202 A2**  
**H01M 4/92**

(25) En (26) En  
(21) 12185661.1 (22) 24.09.2012



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

BA ME

(30) 27.09.2011 KR 20110097571

- (54) • *Elektrodenkatalysator für Brennstoffzelle und Herstellungsverfahren, Membranelektrodenanordnung (MEA) mit dem Katalysator und Brennstoffzelle mit der MEA*
- *Electrode catalyst for fuel cell and method of preparation, membrane electrode assembly (mea) including the catalyst, and fuel cell including the mea*
- *Catalyseur d'électrode pour pile à combustible et procédé de préparation, ensemble d'électrode à membrane (mea) comprenant le catalyseur et pile à combustible incluant l'ensemble mea*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Kang-hee, 449-712 Gyeonggi-do, KR

Pak, Chan-ho, 449-712 Gyeonggi-do, KR

Yoo, Dae-jong, 449-712 Gyeonggi-do, KR

Jin, Seon-ah, 449-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 575 203 A1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/00**

(25) En (26) En

(21) 11183373.7 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Brennstoffzellen-Betriebsbedingungen*
- *Method and apparatus for controlling fuel cell operating conditions*
- *Procédé et appareil de contrôle des conditions de fonctionnement de pile à combustible*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Rich, David Gerard, Waterloo, Ontario N2L 1W6, CA

Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 575 204 A1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/08**  
**H01M 8/10**

(25) En (26) En

(21) 12181368.7 (22) 22.08.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011215908

(54) • *Brennstoffbatteriesystem*

• *Fuel battery system*

• *Système de batterie à combustible*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Shuichi, Tokyo 100-8220, JP

Onuma, Atsuhiko, Tokyo 100-8220, JP

Kawaji, Jun, Tokyo 100-8220, JP

Takamori, Yoshiyuki, Tokyo 100-8220, JP

Mizukami, Takaaki, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **B60K 15/07**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/08** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 575 205 A1**  
**H01M 10/48** **G01R 31/36**  
**G01R 9/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12290292.7 (22) 05.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1102983

- (54) • *Verfahren und System zur Diagnose des inneren Zustands einer Batterie durch Abgabe eines akustischen Signals*
- *Method and system for diagnosing the internal state of a battery by acoustic emission*
- *Procédé et système de diagnostic de l'état interne d'une batterie par émission acoustique*

(71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR

(72) Bernard, Julien, 69600 Oullins, FR

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01P 1/203** (11) **2 575 206 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179943.1 (22) 09.08.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011213691

(54) • *Filter*

• *Filter*

• *Filter*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Shiokawa, Noritsugu, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 7/00**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 575 207 A1**  
**H01Q 1/48**

(25) En (26) En

(21) 12156286.2 (22) 21.02.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 TW 100134786

- (54) • *Elektronisches Kommunikationsgerät und Antennenstruktur dafür*

- *Communication electronic device and antenna structure thereof*
- *Dispositif électronique de communication et sa structure d'antenne*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Wong, Kin-Lu, 221 New Taipei City, TW

Kao, Yeh-Chun, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 575 208 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 1/52**  
**H01Q 9/42** **H01Q 21/28**  
**H01Q 25/00** **H01Q 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12178055.5 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201113247358

- (54) • *Mehrband-Funkendgerät mit mehreren Antennen entlang eines Endabschnittes einer Platte*
- *Multi-band wireless terminal with multiple antennas along an end portion of a backplate*
- *Terminaux sans fil multi-bandes dotés d'antennes multiples le long d'une portion terminale d'une plaque de support*

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE

(72) Zhang, Shuai, SE-17070 Solna, SE

He, Sailing, SE-184 38 Åkersberga, SE

Zhao, Kun, SE-114 15 Stockholm, SE

Ying, Zhinong, SE-226 48 Lund, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 575 209 A1**  
**H01Q 1/36** **H01Q 1/38**  
**H01Q 5/00** **H01Q 21/00**  
**H01Q 21/20** **H01Q 21/26**

(25) En (26) En

(21) 12196482.9 (22) 23.09.2009

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

(30) 25.09.2008 US 194169 P

21.09.2009 US 563218

- (54) • *Kompakte, zirkular polarisierte Antenne mit erweiterter Frequenzbandweite*
- *Compact circularly-polarized antenna with expanded frequency bandwidth*
- *Antenne à polarisation circulaire compacte à bande passante de fréquences étendue*

(71) Topcon GPS LLC, 37 West Century Road, Paramus, New Jersey 07652, US

(72) Tatarnikov, Dmitry, 117449 Moscow, RU

Stepanov, Anton, 143530 Dedovsk, RU

Astakhov, Andrey, 125362 Moscow, RU

Philippov, Vladimir, 125083 Moscow, RU

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 09786271.8 / 2 335 316

(51) **H01Q 1/28** (11) **2 575 210 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 21/28**  
**H01Q 3/24** **H01Q 21/20**  
**H01Q 21/24** **H01Q 1/48**  
**H01Q 13/08** **H01Q 21/06**

(25) En (26) En

(21) 12177346.9 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249587

- (54) • *Strahleröffnung mit variabler Höhe*  
• *Variable height radiating aperture*  
• *Ouverture rayonnante à hauteur variable*

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US

(72) Wang, Allen, Fullerton, CA 92833-1513, US  
Yang, Fangchou, Los Angeles, CA 90045-1703, US

Milne, Jason G., Hawthorne, CA 90250-6550, US

(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

**H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 575 211 A1**  
**H01Q 3/44**

(25) En (26) En

(21) 11182926.3 (22) 27.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Elektronisch steuerbare Planarphasen-Arrayantenne*  
• *Electronically steerable planar phased array antenna*  
• *Antenne de réseau phasée planaire orientable électroniquement*

(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE

Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Jakoby, Rolf Prof., 61191 Rosbach, DE  
Karabey, Onur Hamza, 63263 Neu-Isenburg, DE

Goelden, Felix, 12169 Berlin, DE

Manabe, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

**H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24**

**H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 1/48 → (51) H01Q 1/24**

**H01Q 1/48 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/24**

**H01Q 3/24 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 3/44 → (51) H01Q 1/38**

**H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24**

**H01Q 5/00 → (51) H01Q 7/00**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 575 212 A1**  
**H01Q 9/04** **H01Q 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12179298.0 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 KR 20110098610

- (54) • *Antenne*  
• *Antenna*  
• *Antenne*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Park, Young Hun, Jung-gu, Seoul, 100-714, KR

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H01Q 9/04 → (51) H01Q 7/00**

(51) **H01Q 9/06** (11) **2 575 213 A1**  
**H01Q 9/26** **H01Q 21/00**

(25) En (26) En

(21) 12177335.2 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249491

- (54) • *Doppelt polarisierte Cophasenantennen-anordnung mit Breitband- und Breiten-scankapazität*  
• *Co-phased, dual polarized antenna array with broadband and wide scan capability*  
• *Réseau d'antennes à double polarisation et double phase à large bande et grande capacité de balayage*

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US

(72) Wang, Allen, Fullerton, CA California 92833-1513, US  
Yang, Fangchou, Los Angeles, CA California 90045-1703, US

Kim, Hee Kyung, San Pedro CA 90732 - 3048, US

(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

**H01Q 9/26 → (51) H01Q 9/06**

**H01Q 9/42 → (51) H01Q 1/24**

**H01Q 13/08 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 21/00 → (51) H01Q 1/24**

**H01Q 21/00 → (51) H01Q 9/06**

**H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 21/20 → (51) H01Q 1/24**

**H01Q 21/20 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 21/24 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 21/26 → (51) H01Q 1/24**

**H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/24**

**H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 25/00 → (51) H01Q 1/24**

**H01R 4/38 → (51) H01H 71/02**

**H01R 4/64 → (51) G02B 6/44**

**H01R 9/24 → (51) H01B 13/012**

**H01R 9/26 → (51) H01H 71/02**

**H01R 12/51 → (51) H01R 13/02**

**H01R 13/00 → (51) H02G 3/04**

(51) **H01R 13/02** (11) **2 575 214 A1**  
**H01R 13/46** **H01R 13/639**  
**H01R 13/658** **H01R 13/73**

**H01R 25/00**  
**H04N 5/225**

**H01R 12/51**  
**H04M 1/02**

(25) Zh (26) En

(21) 11845393.5 (22) 24.11.2011

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

(86) CN 2011/082822 24.11.2011

(87) WO 2012/071999 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 CN 201010573212

- (54) • *BUCHSE, KAMERAMODUL UND ENDGERÄT DAMIT*  
• *SOCKET TYPE SOCKET AND CAMERA MODULE AND TERMINAL DEVICE*  
• *DOUILLE DU TYPE PRISE ET MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Yubo, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **2 575 215 A1**

(25) En (26) En

(21) 12006393.8 (22) 11.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011212626

- (54) • *Anschlussstück*  
• *Terminal fitting*  
• *Pose de terminal*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(72) Itou, Tomoya, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

lihoshi, Shinji, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-finger Straße 2, 81671 München, DE

**H01R 13/46 → (51) H01R 13/02**

(51) **H01R 13/621** (11) **2 575 216 A2**  
**F16B 41/00**

(25) En (26) En

(21) 12184129.0 (22) 12.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 GB 201116769

- (54) • *Sicherungsvorrichtung für elektrische Verbinder*  
• *Securing apparatus for electrical connectors*  
• *Dispositif de fixation pour connecteurs électriques*

(71) Harwin PLC, Fitzherbert Road Farlington, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, GB

(72) Flower, Scott, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, GB

McQuilken, Andrew, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, GB

Bennett, Sam, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, GB

(74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H01R 13/639 → (51) H01R 13/02**

**H01R 13/658 → (51) H01R 13/02**

**H01R 13/73 → (51) H01R 13/02**

**H01R 25/00** → (51) **H01R 13/02**

- (51) **H01R 43/20** (11) **2 575 217 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12250154.7 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250371  
(54) • *Werkzeug für Steckverbinder*  
• *Connector tool*  
• *Outil pour connecteur*
- (71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US  
(72) Barthelmes, Owen R., Putnam Valley, New York 10579, US  
Hoyack, Michael A., Sandy Hook, Connecticut 06482, US  
Parikh, Hardik, Danbury, Connecticut 06811, US  
Capozzi, Ken, Naugatuck, Connecticut 06770, US  
Grek, Joachim I., 64134 Katrineholm, SE  
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, GB-Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

**H01S 3/081** → (51) **H01S 3/11**

- (51) **H01S 3/11** (11) **2 575 218 A2**  
**H01S 3/081** **G02B 17/00**  
**G02B 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12006978.6 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 DE 102011114474  
(54) • *Lasernordnung*  
• *Laser assembly*  
• *Agencement laser*
- (71) Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis, 5, rue du Général Cassagnou Boîte Postale 70034, 68301 Saint-Louis Cedex, FR  
(72) Eichhorn, Marc D., 79736 Rickenbach, DE Stöppler, Georg D., 79576 Weil am Rhein, DE

**H01S 3/139** (11) **2 575 219 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12006047.0 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 JP 2011212594  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Stabilisierung eines Laserausgangssignals und Vorrichtung zur Stabilisierung einer Laserfrequenz*  
• *Method for determining stabilization of laser output signal and laser frequency stabilizing device*  
• *Méthode de détermination de la stabilisation d'un signal laser de sortie et appareil de stabilisation de fréquence laser*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Hirose, Kouich, Utsunomiya Tochigi 321-0923, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H01S 5/026** → (51) **H01S 5/06**

- (51) **H01S 5/06** (11) **2 575 220 A2**  
**H01S 5/026**  
(25) En (26) En  
(21) 12006832.5 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249753  
(54) • *Abstimmbarer Laser mit integrierter Wellenlängenreferenz*  
• *Tunable laser with integrated wavelength reference*  
• *Laser accordable avec référence de longueur d'onde intégrée*
- (71) Aurion, Inc., 130 Robin Hill Road, 300, Goleta, CA 93117, US  
(72) Fang, Alexander W., Fremont, CA 94539, US Fish, Gregory A., Santa Barbara, CA 93111, US  
Hutchinson, John, Santa Barbara, CA 93110, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H01S 5/20** → (51) **H01S 5/22**

- (51) **H01S 5/22** (11) **2 575 221 A2**  
**H01S 5/343** **H01S 5/50**  
**H01S 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12006565.1 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011210355  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Koda, Rintaro, Tokyo, 108-0075, JP Watanabe, Hideki, Tokyo, 108-0075, JP Kuramoto, Masaru, Tokyo, 108-0075, JP Kono, Shunsuke, Tokyo, 108-0075, JP Miyajima, Takao, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

**H01S 5/343** → (51) **H01S 5/22**

**H01S 5/50** → (51) **H01S 5/22**

**H01T 19/00** → (51) **B29C 59/10**

**H02G 1/08** → (51) **B23B 51/02**

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 575 222 A2**  
**H02G 15/115** **H01R 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12005185.9 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.09.2011 TW 100135199  
(54) • *Kabelschutzvorrichtung, Kabel damit und Montageverfahren dafür*  
• *Cable protection device, cable having the same, and assembling method thereof*  
• *Dispositif de protection de câble, câble l'utilisant et son procédé d'assemblage*

- (71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone Taoyuan County 32063, Taiwan, CN  
(72) Wu, Ching-Horng, Taoyuan County 32063, TW  
Li, Sheng-Hua, Taoyuan County 32063, TW Liu, Chia-Jung, Taoyuan County 32063, TW  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H02G 3/18** (11) **2 575 223 A2**  
**H02G 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 12186421.9 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 SE 1150892  
(54) • *Eine Einbaudose für Hohlboden und Verfahren zur seiner Montage*  
• *An embedment box for hollow floor structure as well as a method for the mounting of the same*  
• *Une boîte d'encastrement pour plancher creux et sa méthode d'installation*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) ERIKSSON, Staffan, 611 56 NYKÖPING, SE  
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, et al, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H02G 3/18** (11) **2 575 224 A2**  
**H02G 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 12186436.7 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2011 SE 1150893  
(54) • *Ein Gerät für eine Einbaudose für Hohlboden*  
• *A device for an embedment box of a hollow floor structure*  
• *Un dispositif pour une boîte d'encastrement pour plancher creux*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Eriksson, Staffan, 611 56 NYKÖPING, SE  
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H02G 3/38** → (51) **H02G 3/18**

**H02G 9/02** → (51) **G02B 6/44**

**H02G 11/00** (11) **2 575 225 A1**  
**F16G 13/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11425242.2 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Energiekettenführung*  
• *Energy chain duct*  
• *Conduite de chaîne d'énergie*
- (71) Findalto S.r.l., Via Monti e Tognetti 7, 20052 Monza (MB), IT  
(72) Mauri, Giovanni, 20052 Monza (MB), IT  
(74) Riccardi, Sergio, IPSEER S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

**H02G 15/115** → (51) **H02G 3/04**



(51) **H02H 3/20** (11) **2 575 226 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11192053.4 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2011 TW 100134825  
(54) • *Überspannungsschutzschaltung*  
• *Overvoltage protection circuit.*  
• *Circuit de protection de surtension*  
(71) Askey Technology (Jiangsu) Ltd., 1388 Jiao  
Tong Road, Economic-Technological Devel-  
opment Area Wujiang Jiangsu, CN  
Askey Computer Corp., 10F, No. 119  
Jiankang Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City  
235, TW  
(72) Lu, Chung-Ming, 235 New Taipei City, TW  
Hsieh, Ching-Feng, 108 Taipei City, TW  
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza  
San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**H02H 7/00** → (51) **H02H 7/26**

**H02H 7/24** → (51) **G01R 31/12**

(51) **H02H 7/26** (11) **2 575 227 A1**  
**H02H 7/00** **B64D 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12185593.6 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 GB 201116759  
(54) • *Supraleitendes elektrisches System*  
• *A Superconducting Electrical System*  
• *Système électrique supraconducteur*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Edwards, Huw, Derby, Derbyshire DE3 0PY,  
GB  
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc  
SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02H 9/04** (11) **2 575 228 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11789207.5 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/074998 31.05.2011  
(87) WO 2011/150828 2011/49 08.12.2011  
(30) 22.11.2010 CN 201020620604 U

(54) • *BLITZSCHUTZSCHALTUNG*  
• *LIGHTNING PROTECTION CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LA*  
*FOUDRE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TANG, Zhanli, Shenzhen City Guangdong  
518129, CN  
BAI, Xinglin, Shenzhen City Guangdong  
518129, CN  
YANG, Xinglei, Shenzhen City Guangdong  
518129, CN  
WEN, Chengwei, Shenzhen City Guangdong  
518129, CN  
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrich-  
straße 31, 80801 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **2 575 229 A2**  
**H02J 13/00** **F24J 2/52**  
**H01L 31/0224** **H02M 7/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11187245.3 (22) 31.10.2011

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

BA ME  
(30) 27.09.2011 KR 20110097363  
(54) • *Photovoltaikgeneratorsystem mit an-  
geschlossenenem Netz paralleler Wechsel-  
richter*  
• *Photovoltaic generation system using  
parallel inverter connected grid*  
• *Système de génération photovoltaïque  
utilisant une grille connectée à un ondu-  
leur parallèle*  
(71) KACO New Energy Inc., 1F, Dongbanglental  
333-1, Sangdaewon-dong Jungwon-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR  
(72) Bae, Young Sang, 139-220 Seoul, KR  
Oh, Seong Jin, 133-836 Seoul, KR  
Kim, Kyoung Hwan, 446-860 Gyeonggi-do,  
KR  
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn &  
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PJ, GB

(51) **H02J 3/14** (11) **2 575 230 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12179267.5 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201161542006 P  
(54) • *Systeme und Verfahren für integrierte An-  
fragereaktion mit Dienstwiederherstellung  
in einem elektrischen Verteilersystem*  
• *systems and methods for integrating  
demand response with service restoration  
in an electric distribution system"*  
• *Systèmes et procédés d'intégration d'une  
demande de réponse avec restauration de  
service dans un système de distribution  
électrique*  
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) Yang, Fang, Raleigh, NC North Carolina  
27606, US  
Mohagheghi, Salman, Denver, CO Colorado  
80230, US  
Li, Zhao, Raleigh, NC North Carolina 27606,  
US  
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l.  
Intellectual Property Via Muratori, 13 b,  
20135 Milano, IT

(51) **H02J 3/32** (11) **2 575 231 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12171779.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011218673  
(54) • *Lade-/Entladeanweisungsvorrichtung, La-  
de-/Entladeanweisungsverfahren und La-  
de-/Entladeanweisungsprogramm*  
• *Charge/discharge instruction apparatus,  
charge/discharge instruction method and  
charge/discharge instruction program*  
• *Appareil d'instruction de charge/décharge,  
procédé d'instruction de charge/décharge  
et programme d'instruction de charge/  
décharge*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Nishibayashi, Yasuyuki, Tokyo, JP  
Teramoto, Keiichi, Tokyo, JP  
Ise, Kotaro, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **H02J 3/32** (11) **2 575 232 A1**  
**H02J 3/38** **B60L 11/00**  
**G06Q 10/00** **G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 12171994.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011218674  
(54) • *Lade-/Entladebestimmungsvorrichtung,  
Lade-/Entladebestimmungsverfahren und  
Lade-/Entladebestimmungsprogramm*  
• *Charge/discharge determination  
apparatus, charge/discharge determi-  
nation method and charge/discharge  
determination program*  
• *Appareil de détermination de charge/  
décharge, procédé de détermination de  
charge/décharge et programme de déter-  
mination de charge/décharge*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Nishibayashi, Yasuyuki, Tokyo, JP  
Teramoto, Keiichi, Tokyo, JP  
Ise, Kotaro, Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**H02J 3/38** → (51) **F03D 7/04**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 575 233 A1**  
**H02J 7/32** **H01L 41/113**  
(25) En (26) En  
(21) 11183374.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Ladesystem für wiederaufladbare Leis-  
tungsquelle*  
• *Charging system for a rechargeable power  
source*  
• *Système de chargement pour source  
d'alimentation rechargeable*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Rich, David Gerard, West Bloomfield, MI  
48322, CA  
Winger, Lyall Kenneth, Waterloo, Ontario  
N2L 3W8, CA  
Boucher, Antoine Gilles Joseph, Waterloo,  
Ontario N2L 3W8, CA  
Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo,  
Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 575 234 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183623.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Batterielebensdauermanagement eines  
Doppelbatteriehandapparats*  
• *Battery lifecycle management of a dual  
battery handset*  
• *Gestion du cycle de vie de batterie d'un  
combiné de batterie double*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Plestid, Thomas Leonard Trevor, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 575 235 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11388004.1 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Batteriesteuersystem*  
• *Battery control system*  
• *Système de contrôle de batterie*  
(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK  
(72) Thorsøe, Jan, 9230 Svenstrup J, DK  
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

**H02J 7/32** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 575 236 A1**  
**H02J 7/35**  
(25) En (26) En  
(21) 12184810.5 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2011 JP 2011208993  
(54) • *Stromspeicherungssteuerungsvorrichtung und Stromspeicherungssteuerungsverfahren*  
• *Power storage control apparatus and power storage control method*  
• *Appareil de contrôle de stockage d'énergie et procédé de contrôle de stockage d'énergie*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Kon, Takayasu, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
Ono, Tomoyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
Yamashita, Kei, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H02J 7/35** → (51) **H02J 7/34**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 13/00** → (51) **H04L 12/12**

**H02K 1/14** → (51) **H02K 15/02**

- (51) **H02K 1/20** (11) **2 575 237 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12181970.0 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113250185  
(54) • *Interne Kühlung eines Magnetkerns für eine elektrische Maschine*  
• *Internal cooling of magnetic core for electric machine*  
• *Refroidissement interne du noyau magnétique pour machine électrique*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Downing, Robert Scott, Rockford, IL Illinois 61107, US  
Collings, Roger John, Rockford, IL Illinois 61107, US

- Franzen, Mark F., Brodhead, WI Wisconsin 53520, US  
Nayak, Hebbi Vijayendra, Rockford, IL Illinois 61109, US  
Campbell, Kris H., Poplar Grove, IL Illinois 61065, US

- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 1/28** (11) **2 575 238 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12178395.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 US 201113247410  
(54) • *Rotoranordnung*  
• *Rotor assembly*  
• *Ensemble de rotor*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Shepard, Charles, Dekalb, IL Illinois 60115, US  
Picard, James Wilhelm, Rockford, 61114, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 5/167** (11) **2 575 239 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12184973.1 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 DE 102011083914  
(54) • *Elektrische Maschine und Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Maschine*  
• *Electrical machine and method for manufacturing an electrical machine*  
• *Machine électrique et procédé de fabrication d'une machine électrique*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Hirning, Reiner, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE  
Hallas, Patrick, 71640 Ludwigsburg, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 575 240 A2**  
**H02K 7/116**  
**H02K 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12186011.8 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 DE 102011053974  
(54) • *Stellantrieb*  
• *Actuator*  
• *Mécanisme de commande*  
(71) Siko GmbH, 2-6, Weihermattenweg, 79256 Buchenbach, DE  
(72) Wandres, Horst, 79199 Kirchzarten, DE  
Korch, Lothar, 79224 Umkirch, DE  
(74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Zeppe-linstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 575 241 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186059.7 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011211193  
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*  
• *Motor-driven compressor*  
• *Compresseur motorisé*  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Fukasaku, Hiroshi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
Horiba, Tatsuya, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02K 5/22** → (51) **B62D 5/04**

**H02K 7/00** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 15/02** (11) **2 575 242 A2**  
**H02K 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12169457.4 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 KR 20110097475  
(54) • *Statorkern*  
• *Stator core*  
• *Noyau de stator*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Jo, Jungwoo, Seoul 100-714, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H02K 21/02** (11) **2 575 243 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186203.1 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 JP 2011214173  
(54) • *Elektromotor*  
• *Electric motor*  
• *Moteur électrique*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ono, Junya, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
Nakamura, Kazuhiko, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
Fujimoto, Yasushi, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
Fujikubo, Makoto, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
Kobayashi, Naoki, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **H02K 51/00** (11) **2 575 244 A1**  
**H02K 49/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11183514.6 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Motor mit Magnetgetriebe*  
• *Motor with magnet gears*  
• *Moteur comprenant un engrenage magnétique*

(71) Lodestone Energy Holding Limited, 3040  
Limassol, CY

(72) Rodriguez Jimenez, Francisco, 18151 Grana-  
da, ES

(74) Cundy, Jack William, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

**H02M 1/10** → (51) **H02M 3/338**

**H02M 1/32** → (51) **B62D 5/00**

(51) **H02M 3/00** (11) **2 575 245 A2**

(25) En (26) En

(21) 12177853.4 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011215519

- (54) • *Integrierte Schaltstromversorgungsvor-  
richtung und elektrische Vorrichtung*  
• *Integrated switching power supply device  
and electric apparatus*  
• *Dispositif d'alimentation en puissance de  
commutation intégré et appareil électrique*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,  
1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi  
Kanagawa, JP

(72) Takahashi, Yuji, Yokosuka-shi, Kanagawa,  
JP

Kitamura, Noriyuki, Yokosuka-shi,  
Kanagawa, JP

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-  
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 575 246 A1**

(25) It (26) En

(21) 12185612.4 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 IT TO20110862

- (54) • *Verfahren zum Entladen eines Gleich-  
strom-Zwischenkreiskondensators in ei-  
nem Gleichstrom-Wandler und entspre-  
chender Gleichstrom-Wandler*  
• *Method for discharging a DC-link  
capacitor in a DC-DC converter apparatus,  
and corresponding DC-DC converter  
apparatus*  
• *Procédé pour décharger un condensateur  
de liaison CC dans un appareil convertis-  
seur CC-CC et dispositif convertisseur CC-  
CC correspondant*

(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.,  
Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta  
(Milano), IT

(72) Federico, Milena, I-20011 Corbetta (Milano),  
IT

Nepote, Andrea, I-20011 Corbetta (Milano),  
IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,  
IT

(51) **H02M 3/335** (11) **2 575 247 A1**

(25) It (26) En

(21) 12185663.7 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 IT TO20110863

- (54) • *Verfahren zur Gleichstromumwandlung  
mit Phasenschnitt-Modulation und entspre-  
chende UmwandlungsVorrichtung*

• *Method for DC-DC conversion with phase-  
shift modulation, and corresponding  
conversion apparatus*

• *Procédé pour la conversion CC-CC à  
modulation par déplacement de phase et  
appareil de conversion correspondant*

(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.,  
Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta  
(Milano), IT

(72) Fantino, Davide, I-20011 Corbetta (Milano),  
IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,  
IT

(51) **H02M 3/338** (11) **2 575 248 A1**  
**H02M 1/10**

(25) En (26) En

(21) 12008106.2 (22) 13.01.2010

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

(30) 13.01.2009 US 144216 P

30.10.2009 US 256628 P

- (54) • *Polaritätsunabhängiger Aufwärtsschritt-  
wandler, der zum Betrieb bei Niederspan-  
nungsbedingungen geeignet ist*  
• *Polarity independent step-up converter  
capable of operating under ultra-low input  
voltage condition*

• *Convertisseur élévateur indépendant de la  
polarité capable de fonctionner dans des  
conditions de tension d'entrée ultra faible*

(71) Linear Technology Corporation, 1630  
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-  
7417, US

(72) Salerno, David Charles, Hillsborough, New  
Hampshire 03070, US

Bazinet, John, Milpitas, CA 95035, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

(62) 10150693.9 / 2 207 258

(51) **H02M 5/42** (11) **2 575 249 A2**

(25) En (26) En

(21) 12180533.7 (22) 15.08.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 KR 20110097961

- (54) • *Phasenveränderungswandler in einem  
mehrstufigen Wechselrichter mit mittlerer  
Spannung*

• *Phase shift transformer in multi-level  
medium voltage inverter*

• *Transformateur à décalage de phase dans  
un onduleur de tension moyenne à  
plusieurs niveaux*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong,  
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR

(72) Yoo, An No, 157-708 Seoul, KR

(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB  
Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H02M 7/42** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 575 250 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11819998.3 (22) 25.08.2011

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

(86) JP 2011/069203 25.08.2011

(87) WO 2012/026535 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 JP 2010187733

- (54) • *STROMWANDLER*  
• *POWER CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Fuji Electric Co. Ltd., 1-1 Tanabeshinden  
Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-  
9530, JP

(72) YAMADA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-9530, JP

MINO, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H02P 9/00** → (51) **F03D 7/04**

**H02P 9/04** → (51) **F03D 7/04**

(51) **H02P 9/10** (11) **2 575 251 A2**  
**H02P 9/30**

(25) En (26) En

(21) 12183036.8 (22) 05.09.2012

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

BA ME

(30) 23.09.2011 FI 20115935

- (54) • *Verfahren und Anordnung in Verbindung  
mit einem in Kaskaden gespeisten Asyn-  
chronogenerator*

• *Method and arrangement in connection  
with a cascade-fed asynchronous  
generator*

• *Procédé et dispositif en connexion avec  
un générateur asynchrone alimenté en  
cascade*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Virtanen, Reijo Kalevi, 00380 Helsinki, FI

(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roober-  
tinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02P 9/30** → (51) **H02P 9/10**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 575 252 A2**

(25) En (26) En

(21) 12186629.7 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011215737

29.09.2011 JP 2011215738

29.09.2011 JP 2011215739

22.12.2011 JP 2011280814

26.12.2011 JP 2011283473

12.01.2012 JP 2012003654

19.01.2012 JP 2012009370

15.02.2012 JP 2012030232

15.02.2012 JP 2012030234

05.03.2012 JP 2012048230

- (54) • *Signalprozessor, Filter, Steuerschaltung  
für Stromwandlerschaltung, Verbindungs-  
umrichtersystem und PWM-Wandlersys-  
tem*

• *Signal processor, filter, control circuit for  
power converter circuit, interconnection  
inverter system and PWM converter  
system*

• *Processeur de signal, filtre, circuit de  
commande pour circuit de convertisseur  
de puissance, système onduleur d'inter-  
connexion et système de convertisseur à  
modulation de largeur d'impulsions*



- (71) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP  
(72) Ohori, Akihiro, Yodogawa-ku, Osaka 532-8512, JP  
Hattori, Nobuyuki, Yodogawa-ku, Osaka 532-8512, JP  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H02P 29/02** → (51) **B62D 5/00**

**H03B 5/18** → (51) **H03L 7/099**

**H03F 3/217** → (51) **H04L 25/49**

**H03H 7/01** → (51) **H03H 7/46**

- (51) **H03H 7/46** (11) **2 575 253 A1**  
**H03H 7/01**  
(25) En (26) En  
(21) 12162033.0 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 JP 2011212677

- (54) • *Abzweigschaltung*  
• *Branch circuit*  
• *Circuit de branchement*

- (71) Onkyo Corporation, 2-1, Nishin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP  
(72) Takahama, Koji, Osaka 572-8540, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimstraße 65, DE-80687 München, DE

**H03H 9/05** → (51) **H01L 23/15**

- (51) **H03K 3/84** (11) **2 575 254 A1**  
**H03K 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12186567.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 US 201113248098

- (54) • *Konfigurierbarer Streuspektrumoszillator*  
• *Configurable spread spectrum oscillator*  
• *Oscillateur configurable à dispersion spectrale*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Dickey, John A., Rockford, IL Illinois 61109, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H03K 7/08** → (51) **H03K 3/84**

- (51) **H03K 17/0812** (11) **2 575 255 A1**  
**G01K 7/01**  
**G01K 7/34**  
H03K 17/08

- (25) De (26) De  
(21) 12182959.2 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 DE 102011083679

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Ermittlung der Temperatur eines Halbleiterschalters*  
• *Method and device for determining the temperature of a semiconductor switch*

- *Procédé et dispositif destinés à la détermination de la température d'un circuit semi-conducteur*

- (71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE  
(72) Schuler, Stefan, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H03K 17/22** (11) **2 575 256 A1**  
H03K 5/1252

- (25) En (26) En  
(21) 12006703.8 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 JP 2011216033

- (54) • *Elektronische Schaltung*  
• *Electronic circuit*  
• *Circuit électronique*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP  
(72) Osada, Yoshihiro, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP  
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

**H03K 17/95** → (51) **F01D 21/00**

**H03K 17/96** → (51) **E03C 1/05**

- (51) **H03K 19/21** (11) **2 575 257 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186396.3 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 JP 2011213697

- (54) • *Logikschaltung und Datenverarbeitungssystem damit*  
• *Logic circuit and data processing system including the same*  
• *Circuit logique et système de traitement de données comprenant le même*

- (71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
(72) Nakamura, Yuki, Tokyo, 104-0028, JP  
Dono, Chiaki, Tokyo, 104-0028, JP  
Schneider, Ronny, Tokyo, 104-0028, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H03L 1/02** (11) **2 575 258 A2**  
**H04J 3/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12186574.5 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 FR 1158687

- (54) • *Oszillatorvorrichtung, Kommunikationssystem und entsprechende Kontrollverfahren*  
• *Oscillator device, associated communication system and control methods*  
• *Dispositif à oscillateur, système de communication et procédés de contrôle associés*

- (71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Donnerwirth, Freddy, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H03L 7/099** (11) **2 575 259 A2**  
**H03B 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12185914.4 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113250385

- (27) 30.09.2011 US 201113250385

- (54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator und zugehörige Systeme*  
• *Voltage-controlled oscillators and related systems*  
• *Oscillateurs commandés par tension et systèmes associés*

- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

- (72) Trivedi, Vishal P., Chandler, AZ 85224, US  
To, Kun-Hin, Gilbert, AZ 85233, US

- (74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**H03M 1/10** → (51) **G01R 31/28**

**H03M 7/30** → (51) **G06T 11/20**

**H04B 1/16** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 1/7136** (11) **2 575 260 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306253.3 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *M-stufige Sequenztaktspreizung*  
• *M-ary sequence clock spreading*  
• *Diffusion d'horloge à séquence M-ARY*

- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

- (72) Journet, Fabien, 38000 GRENOBLE, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 575 261 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11250832.0 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwaltung einer digitalen Teilnehmerleitung mittels virtuelles Rauschen Bestimmung*

- *Digital subscriber line management using virtual noise calculation*

- *Gestion de ligne de souscripteur numérique par détermination de bruit virtuel*

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Williamson, Simeon Paul, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 575 262 A2**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11744285.5 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/072794 14.04.2011

- (87) WO 2011/100927 2011/34 25.08.2011
- (88) 15.03.2012
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GRUPPIERUNG VON ZEILEN-PAAREN*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR GROUPING LINE PAIRS*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GROUPEMENT DE LIGNES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Lihe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 3/56** (11) **2 575 263 A1**  
A61B 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 12184734.7 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.09.2011 US 201113236741
- (54) • *Krankenhausbett mit Stromleitungs-Kommunikationsfähigkeit*
- *Hospital bed having powerline communication capability*
- *Lit d'hôpital à capacité de communication par lignes électriques*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Frondorf, Michael M., Lakeside Park, KY Kentucky 41017, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 575 264 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12001521.9 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.09.2011 JP 2011214563  
26.12.2011 JP 2011283803
- (54) • *Drahtlose Stromübertragungsvorrichtung und Stromübertragungsverfahren*
- *Wireless power transfer device and power transfer method*
- *Dispositif de transfert de puissance sans fil et procédé de transfert de puissance*
- (71) Hitachi Maxell Energy Ltd., 1 Koizumi Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (72) Miyauchi, Yasushi, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, JP
- Onuki, Satoru, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 575 265 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12005708.8 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2011 US 201113250321
- (54) • *Geformte Steuersignale in Nahfeldkommunikations (NFC)-Vorrichtungen*

- *Shaped controlling signals in near field communications (NFC) devices*
- *Signaux de commande en forme dans des dispositifs de communication en champ proche (NFC)*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Clarke, David, Swindon, Wiltshire, SN26 7BB, GB
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 575 266 A1**  
**H04B 7/06** **H04B 7/08**  
**H04B 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11306266.5 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm für einen mobilen Sender-Empfänger und einen Basisstations-Sender-Empfänger*
- *Apparatus, method, and computer program for a mobile transceiver and a base station transceiver diversity control*
- *Procédé, appareil et programme informatique pour un émetteur/récepteur mobile et pour un émetteur/récepteur de station de base*

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Wong, Shin Horng, Chippenham, Wiltshire SN14 0SP, GB
- Baker, Matthew, Canterbury, Kent CT2 9DB, GB
- (74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 575 267 A1**  
**H04B 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11290454.5 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Basisstation für drahtlose Telekommunikation und Verfahren zur Auswahl der zu verwendenden Antennenuntergruppe*
- *A base station for wireless telecommunications and a method to selecting which subset of antennas to use*
- *Station de base pour télécommunications sans fil et procédé pour sélectionner quel sous-ensemble d'antennes utiliser*

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Kuzminskiy, Alexandr, Peatmoor Swindon SN5 5BG, GB
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB

- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

- H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**

- H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

- H04B 7/08** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 575 268 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12199672.2 (22) 29.11.2006

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

- AL BA HR MK RS
- (30) 02.12.2005 JP 2005349727  
14.03.2006 JP 2006069777

- (54) • *Kommunikationsknoten, drahtloses Kommunikationssystem und Datenrelaisverfahren*
- *Communication node, wireless communication system and data relay method*
- *Noeud de communication, système de communication sans fil et procédé de relais de données*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Shi, Hui, Tokyo, 100-6150, JP
- Asai, Takahiro, Tokyo, 100-6150, JP
- Yoshino, Hitoshi, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 06256094.1 / 1 793 510

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 575 269 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12185350.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.09.2011 US 201161540195 P  
11.09.2012 US 201213610108

- (54) • *Verfahren für den Lastausgleich in einem Satellitenkommunikationssystem*
- *Method of load balancing in a satellite communication system*
- *Méthode d'équilibrage de charge dans un système de communications par satellite*
- (71) Gilat Satellite Networks, Ltd., 21, Yegla Kapayim Street Kiryat Arye, 49130 Petah Tikva, IL

- (72) Sela, Sarig, Petah Tikva, 49130, IL
- Goldshtein, Mordekhay, Petah Tikva, 49130, IL
- Pinchas, Magal, Petah Tikva, 49130, IL
- Brener, Snir, Petah Tikva, 49130, IL
- Heiman, Rafi, Petah Tikva, 49130, IL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 575 270 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12186196.7 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2011 US 201113250003

- (54) • *ADS-B-Empfängersystem mit Mehrwegkompensation*
- *Ads-b receiver system with multipath mitigation*
- *Système récepteur ads-b avec atténuation par trajets multiples*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Malaga, Alfonso, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 575 271 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12189098.2 (22) 23.09.2003



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.09.2002 US 413205 P
- (54) • *Positionsschätzung unter Verwendung eines Netzwerks aus globalen Positionsbestimmungsempfängern*  
• *Position Estimation Using a Network of Global-Positioning Receivers*  
• *Estimation de position par un réseau de récepteurs de positionnement global*
- (71) Topcon GPS LLC, 5758 West Las Positas Blvd., Pleasanton, CA 94588, US
- (72) Rapoport, Lev. Borisovich, 129515 Moscow, RU  
Zinoviev, Alexei Eugenyevich, 109544 Moscow, RU
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 03770365.9 / 1 550 241

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 575 272 A2**  
**H01L 23/66** **H01L 23/48**
- (25) En (26) En  
(21) 12005673.4 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.09.2011 US 201113248466
- (54) • *Signalverteilung und Strahlung in einer integrierten Schaltung (IC) mit Drahtlosfunktion*  
• *Signal distribution and radiation in a wireless enabled integrated circuit (IC)*  
• *Rayonnement et distribution de signaux dans un circuit intégré activé sans fil (CI)*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Boers, Michael, Irvine, CA 92618, US  
Behzad, Arya, Poway, CA 92064, US  
Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, US  
Zhao, Sam, Irvine, CA 92618, US  
Castaneda, Jesus, Los Angeles, CA 90066, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 10/25** → (51) **H04L 25/49**

**H04J 3/06** → (51) **H03L 1/02**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 575 273 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12199370.3 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Verlustloses Verfahren zur Bandbreiten-einstellung eines Oduflex-Kanals und Oduflex-Kanal*  
• *Lossless adjustment method of oduflex channel bandwidth and oduflex channel*  
• *Procédé de réglage sans perte de largeur de bande de canal ODUflex et d'un canal ODUflex*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Su, Wei, Shenzhen, CN  
Ding, Chiu, Shenzhen, CN  
Dong, Limin, Shenzhen, CN  
Wu, Qiyou, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE
- (62) 09845683.3 / 2 434 712

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 575 274 A1**  
**H04B 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11182918.0 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Empfänger zur Rückgewinnung eines gewünschten Signals in der Gegenwart von einem oder mehreren Störsignalen*  
• *Method and receiver for recovering a desired signal transmitted in the presence of one or more interference signals*  
• *Procédé et récepteur pour récupérer un signal désiré transmis en présence d'un ou plusieurs signaux d'interférence*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Auer, Gunther, 80339 München, DE  
Fang, Kun, 80339 München, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04J 13/00** (11) **2 575 275 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12199595.5 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.10.2006 CN 200610143885  
04.04.2007 CN 200710088882
- (54) • *Code-Multiplexverfahren und System für Gemeinsam genutzten Hochgeschwindigkeits-Downlink-Kanal*  
• *A code multiplexing method and system for high speed downlink shared channel*  
• *Procédé de multiplexage de code et système pour canal partagé en liaison descendante haute vitesse*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Yu, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Liu, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Li, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (62) 07817173.3 / 2 056 504

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 575 276 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11290453.7 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Integrierte Knotenarchitektur für optische Paketringe*  
• *Integrated node architecture for optical packet rings*  
• *Architecture de nœud intégré pour bagues de paquets optiques*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Simonneau, Christian, 94800 Villejuif, FR  
Vacondio, Francesco, 75014 Paris, FR  
Pointurier, Yvan, 91300 Massy, FR  
Bigo, Sébastien, 91300 Massy, FR
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 575 277 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12179190.9 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2011 JP 2011218397
- (54) • *Optische Empfangsvorrichtung und optisches Netzwerksystem*  
• *Optical reception apparatus and optical network system*  
• *Appareil de réception optique et système de réseau optique*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kato, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP  
Watanabe, Shigeki, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04J 14/02** → (51) **G02B 26/08**

**H04J 14/08** → (51) **G02B 26/08**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 575 278 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11817776.5 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/078447 16.08.2011  
(87) WO 2012/022249 2012/08 23.02.2012  
(30) 16.08.2010 CN 201010255329
- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM FÜR EIN CSI-FEEDBACK*  
• *INDICATION METHOD, BASE STATION, AND SYSTEM FOR CSI FEEDBACK*  
• *SYSTÈME D'INDICATION DE RÉTROACTION D'INFORMATION SUR L'ÉTAT D'UN CANAL (CSI)*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, CN  
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/16** (11) **2 575 279 A1**  
**H04L 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12197231.9 (22) 04.10.2006
- (84) DE FR GB IT
- (54) • *Datenübertragungsverfahren*  
• *Data transfer method*  
• *Procédé de transfert de données*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hashimoto, Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 06811175.6 / 2 068 503

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 575 280 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 12/40**

- (25) De (26) De  
(21) 11182953.7 (22) 27.09.2011



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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Automatisierungsgeräts zum Vermeiden von Datenverlusten sowie entsprechendes Datenübertragungsverfahren*  
• *Method for operating an automation device for avoiding data loss and corresponding data transfer method*  
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil d'automatisation destiné à éviter des pertes de données ainsi que procédé de transmission de données correspondant*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Jänicke, Peter, 91058 Erlangen, DE  
Seebahn, Björn, 91054 Erlangen, DE  
Walders, Hanno, 91056 Erlangen, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 575 281 A2**  
**H04L 1/00** **H04W 72/04**  
**H04L 1/16** **H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12197540.3 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.01.2010 KR 20100002231  
01.02.2010 KR 20100009024  
12.02.2010 KR 20100013352  
02.04.2010 KR 20100030515  
09.04.2010 KR 20100032647  
09.08.2010 KR 20100076337  
18.08.2010 KR 20100079742  
27.08.2010 KR 20100083363  
01.09.2010 KR 20100085528  
02.09.2010 KR 20100085888  
08.11.2010 KR 20100110258  
09.11.2010 KR 20100111130  
12.11.2010 KR 20100112531  
11.01.2011 KR 20110002855
- (54) • *Trägeraggregation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Carrier aggregation in wireless communication system*  
• *Agrégation de porteuses dans un système de communication sans fil*

- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR  
(72) Ko, Young Jo, 305-700 Daejeon, KR  
Noh, Tae Gyun, 305-700 Daejeon, KR  
Lee, Kyoung Seok, 305-700 Daejeon, KR  
Seo, Bang Won, 305-700 Daejeon, KR  
Jeong, Byung Jang, 305-700 Daejeon, KR  
Lee, Heesoo, 305-700 Daejeon, KR  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE  
(62) 11731976.4 / 2 525 515

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 1/20** (11) **2 575 282 A1**  
**H04L 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 11183134.3 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum Empfangen eines sicheren Telegramms*  
• *Device and method for receiving a secure telegram*

• *Dispositif et procédé de réception d'un télégramme sécurisé*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Wiesgickl, Bernhard, 92249 Vilseck, DE  
Premke, Markus, 93055 Regensburg, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 575 283 A1**  
**H04W 74/00** **H04W 74/08**

(25) En (26) En  
(21) 11306271.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *PRACH Prozedur auf Scell für Mobilkommunikationssysteme mit Trägeraggregation*  
• *PRACH procedure on Scell for mobile communication systems using carrier aggregation*  
• *Procédure de PRACH sur Scell pour des systèmes de communication mobiles avec agrégation de porteuses*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN1 4GU, GB  
Baker, Matthew, Canterbury, Kent CT2 9DB, GB  
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 575 284 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186653.7 (22) 28.09.2012

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

BA ME

- (30) 30.09.2011 KR 20110100162  
07.10.2011 KR 20110102690  
02.11.2011 KR 20110113611  
17.11.2011 KR 20110120072
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen und Empfangen von Signalen in verteilten Antennensystemen*  
• *Method and apparatus for transmitting and receiving signals in distributed antenna system*  
• *Procédé et appareil de transmission et de réception de signal dans un système d'antennes réparties*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Youn-Sun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyo Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Joon Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ki Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ju-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 575 285 A2**  
**F03B 13/00** **F03B 13/10**  
**F03B 17/06**

(25) De (26) De  
(21) 12184853.5 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 DE 102011115657

- (54) • *Maritimes Rechenzentrum und Arbeitsverfahren*  
• *Maritime data centre and working method*  
• *Centre de calcul maritime et procédé de fonctionnement*

- (71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
(72) König, Christoph, 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **2 575 286 A1**  
**H04L 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 12185644.7 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 JP 2011210966  
(54) • *Verschlüsselungsverarbeitungsvorrichtung*  
• *Encryption processing apparatus*  
• *Appareil de traitement de chiffrement*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Kawabata, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 9/06** → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 575 287 A1**  
**H04L 9/14** **H04L 9/32**  
**G06F 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 11306240.0 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Veröffentlichung von Inhalten über ein Kommunikationsnetzwerk*  
• *Method for publishing content over a communication network*  
• *Procédé de publication de contenu sur un réseau de communication*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Auer, Sebastian, 70435 Stuttgart, DE  
Kamga, Guy-Bertrand, 91620 Nozay, FR  
Ghorbel, Mahmoud, 91620 Nozay, FR  
Betge-Brezetz, Stéphane, 91620 Nozay, FR  
Dupont, Marie-Pascale, 91620 Nozay, FR  
Aghasaryan, Armen, 91620 Nozay, FR  
Piekarec, Sophie, 91620 Nozay, FR  
(74) Demulsant, Xavier, et al, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, F-75009 Paris, FR

**H04L 9/14** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 575 288 A1**  
**G06F 21/00** **G06F 21/31**

(25) En (26) En  
(21) 12199134.3 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.03.2006 IL 17461906  
(54) • *Passwortschutz*  
• *Password protection*  
• *Protéction par mot de passe*
- (71) NDS LIMITED, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
(72) Mantin, Itsik, 73142 Shoham, IL

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(62) 06796146.6 / 1 999 885

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 12/12** (11) **2 575 289 A1**  
**H04L 12/28** **G01D 4/00**  
**G05D 23/19** **H02J 13/00**  
**G08C 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12175417.0 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011217757  
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Computerprogramm*  
• *Electronic apparatus and computer program*  
• *Appareil électronique et programme informatique*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Okuyama, Takehiko, Tokyo, 105-8001, JP  
Yogo, Masashige, Tokyo, 105-8001, JP  
Sekiguchi, Tomoko, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 575 290 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006107.2 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201161541612 P  
04.02.2012 US 201213366292  
(54) • *Paketvermittlungssystem und Verfahren zur Verbesserung der Gruppenrufleistung in gemeinsam genutzten Speicherarchitekturen*  
• *Packet Switching System and method for improving multicast performance in banked shared memory architectures*  
• *Système de commutation des paquets et procédé permettant d'améliorer les performances de multidiffusion dans des architectures de mémoire partagée en blocs*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Matthews, Brad, Irvine, CA 92617, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/22** (11) **2 575 291 A2**  
**H04L 29/06** **G06K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12177137.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113200791  
(54) • *Kommunikationssystem mit optischer Erkennung, und Verfahren damit*  
• *Communication system including optical recognition and method using same*  
• *Système de communication comprenant la reconnaissance optique et son procédé d'utilisation*  
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) Soundrapandian, Suriyaprakash, Chandler, AZ 85226, US  
Ponnuswamy Sisubalan, Dhanalakshmi, Chandler, AZ 85226, US  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 575 292 A1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 12008673.1 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.12.2007 CN 200710306388  
24.12.2008 EP 08871373

(54) • *Endgerät, Server, Verfahren zur Verwaltung des Terminals und Verfahren zur Meldung von Information über Eigenschaften des Endgeräts*  
• *Terminal, server, terminal management method, and terminal capability information reporting method*  
• *Terminal, serveur, procédé pour gérer ledit terminal et procédé pour rapporter des informations de capacité relatives à ce terminal*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Yang, Jian, 518129 Guangdong, CN  
Chen, Guoqiao, 518129 Guangdong, CN  
Dong, Ting, 518129 Guangdong, CN  
Wang, Lei, 518129 Guangdong, CN  
FAN, Shunan, 518129 Guangdong, CN  
Zhang, Huiping, 518129 Guangdong, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Postfach 33 06 09, 80066 München, DE  
(62) 08871373.0 / 2 222 024

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 575 293 A1**  
**H04L 12/70**

(25) En (26) En  
(21) 12199835.5 (22) 27.10.2003  
(84) DE FR GB  
(30) 26.12.2002 JP 2002376558

(54) • *Telekommunikationsvorrichtung und -verfahren, Speichermedium und Programm*  
• *Telecommunications Apparatus and Method, Storage Medium, and Program*  
• *Dispositif et procédé de télécommunications, support de stockage et programme*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakano, Takehiko, Tokyo, Tokyo, JP  
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 03758917.3 / 1 475 925

(51) **H04L 12/28** (11) **2 575 294 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12199110.3 (22) 12.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 12.09.2005 US 716449 P  
19.12.2005 US 312187

(54) • *Planung mit Rückwärtsrichtungsgewähr in drahtlosen Kommunikationssystemen*  
• *Scheduling with reverse direction grant in wireless communication systems*  
• *Planification de transmission avec une allocation de direction inverse dans des systèmes de communication sans fil*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Meylan, Arnaud, San Diego, CA California 92117, US  
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA California 92065, US

(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 06814607.5 / 1 932 290

**H04L 12/28** → (51) **G08C 19/28**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/12**

**H04L 12/28** → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 575 295 A1**  
**H04L 12/403** **H04W 16/14**

(25) De (26) De  
(21) 11182956.0 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Automatisierungsgeräts zum Vermeiden von Datenverlusten und entsprechendes Datenübertragungsverfahren*  
• *Method for operating an automation device for reducing data losses and corresponding data transfer method*  
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil d'automatisation destiné à éviter des pertes de données et procédé de transmission de données correspondant*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Jänicke, Peter, 91058 Erlangen, DE  
Seebahn, Björn, 91054 Erlangen, DE  
Walders, Hanno, 91056 Erlangen, DE

**H04L 12/403** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 12/403** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/437** (11) **2 575 296 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 12176827.9 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 CN 201110297915  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiederherstellung von Unicast-Verkehr während eines Ethernetring-Failovers*  
• *Method and apparatus for recovering unicast traffic during ethernet ring failover*  
• *Procédé et appareil de récupération de trafic de monodiffusion lors de la reprise d'anneau Ethernet*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Xie, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 575 297 A2**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 12186304.7 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 KR 20110098387  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines virtuellen privaten Netzwerk-*



*dienstes basierend auf gegenseitiger Authentifizierung*

- *Apparatus and method for providing virtual private network service based on mutual authentication*
- *Appareil et procédé de fourniture de services de réseau privé virtuel basés sur une authentification mutuelle*

- (71) Samsung SDS Co., Ltd., Irok Bldg. 707-19, Yeoksam 2-Dong Kangnam-Gu, Seoul 135-082, KR
- (72) Lee, Seok-Min, 463-500 Gyeonggi-Do, KR Jeon, Nam-Soo, 443-470 Gyeonggi-Do, KR Nam, Seung-Woo, 156-090 Seoul, KR Kim, Jin-Yong, 138-240 Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/761**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 575 298 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12179877.1 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.08.2011 DE 102011052608
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur sicheren Abwicklung einer E-Mail-Kommunikation*  
• *Method and device for secure handling of an email message*  
• *Procédé et dispositif de réalisation sécurisée d'une communication par e-mail*
- (71) brainchild GmbH, Rathausplatz 6, 84307 Eggenfelden, DE
- (72) Werner, Mike, 84307 Eggenfelden, DE
- (74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 575 299 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12736798.5 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/070293 12.01.2012
- (87) WO 2012/097702 2012/30 26.07.2012
- (88) 13.12.2012
- (54) • *VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON DATEN IN EINER NACHRICHT*  
• *METHOD AND MOBILE TERMINAL FOR PROCESSING DATA IN MESSAGE*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL MOBILE PERMETTANT DE TRAITER DES DONNÉES CONTENUES DANS UN MESSAGE*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN DING, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 575 300 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12736422.2 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/071681 27.02.2012
- (87) WO 2012/097756 2012/30 26.07.2012
- (88) 21.02.2013

- (54) • *ELEKTRISCHES GATEWAY UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRICAL GATEWAY AND COMMUNICATION METHOD THEREFOR*  
• *PASSERELLE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) TU, Xiaoming, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 575 301 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11007901.9 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Virtuelles Verbundtelematikmodem*  
• *Virtual composite telematic modem*  
• *Modem télématique composite virtuel*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Guenkova-Luy, Theodora Dr., 89081 Ulm, DE
- Clauss, Martin, 88444 Ummendorf, DE
- Abt, Oliver, 89134 Blaustein, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 575 302 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11250834.6 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bandbreitenverwaltung zur Inhaltsbereitstellung und zugehörige Aspekte*  
• *Method of bandwidth management for content delivery and related aspects*  
• *Procédé de gestion de bande passante pour la livraison de contenu et aspects correspondants*

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Brinck, Coreena Fiona Anne, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 575 303 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250835.3 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bestimmung von Überlastungsmessungen*  
• *Determining congestion measures*  
• *Détermination de mesures de congestion*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Geffen, Nigel Paul, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT

Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 575 304 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184029.2 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 US 201161541072 P  
12.01.2012 US 201213349392
- (54) • *OSPF-NSR-Synchronisationsreduktion*  
• *OSPF nonstop routing (NSR) synchronization reduction*  
• *Réduction de synchronisation du routage ininterrompu OSPF*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Chen, Ing-Wher, San Jose, CA 95125, US Lu, Wenhui, San Jose, CA 95129, US Lindem, Alfred C., Cary, NC 27519, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 575 305 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184030.0 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 US 201161541067 P  
12.01.2012 US 201213349530
- (54) • *OSPF-NSR-Standbild-Standby*  
• *OSPF non-stop routing frozen standby*  
• *Veille figée du routage ininterrompu OSPF*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Chen, Ing-Wher, San Jose, CA 95125, US Lu, Wenhui, San Jose, CA 95129, US Lindem, Alfred C., Cary, NC 27519, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 575 306 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184032.6 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 US 201161541064 P  
06.01.2012 US 201213345508
- (54) • *OSPF-NSR-Synchronisations-NACK*  
• *OSPF nonstop routing synchronization nack*  
• *Synchronisation sans acquittement du routage ininterrompu OSPF*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Chen, Ing-Wher, San Jose, CA 95125, US Lu, Wenhui, San Jose, CA 95129, US Lindem, Alfred C., Cary, NC 27519, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 575 307 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186625.5 (22) 28.09.2012



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

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1158835

- (54) • *Technik zum Verteilen eines Inhalt in einem Kommunikationsnetzwerk*  
• *Technique of distribution of a content in a communication network*  
• *Technique de distribution d'un contenu dans un reseau de communication*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Bertrand, Gilles, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

Ocnarescu, Cristian, 91128 Palaiseau Cedex, FR

Gorges, Didier, 92120 Montrouge, FR

Ruckenbusch, Laurent, 92140 Clamart, FR

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/761** (11) **2 575 308 A1**  
**H04L 12/46**

(25) En (26) En

(21) 12185544.9 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201113247037

- (54) • *Verfahren zum Routen von Multicast-Daten in einem SPB-Netzwerk mittels Herstellung der virtuellen PIM-Nachbarschaft in einer Einzel-PIM Domäne*  
• *Method to route multicast data in SPB network by establishing the virtual PIM adjacency across the SPB networks in a single PIM domain*  
• *Procédé pour acheminer des données multidiffusion dans un reseau SPB par l'établissement de la contigüité PIM virtuelle à travers les reseaux SPB dans un seul domaine PIM*

(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US

(72) Appalla, Rama S., Nashua New Hampshire 03062, US

Khera, Gautam, Walpole Massachusetts 2081, US

McGray, Julie, North Andover Massachusetts 01845, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04L 12/801** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 25/40** → (51) **G06F 13/40**

(51) **H04L 25/49** (11) **2 575 309 A1**  
**H03F 3/217** **H04B 10/25**

(25) En (26) En

(21) 11306195.6 (22) 22.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Pulsweitenmodulation und Sender dafür*  
• *A method for pulse width modulation, and a transmitter therefor*  
• *Procédé de modulation à largeur d'impulsions et transmetteur associé*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Haslach, Christoph, 70178 Stuttgart, DE  
Markert, Daniel, 70435 Stuttgart, DE  
Frotzscher, Andreas, 70435 Stuttgart, DE  
Yu, Xin, 70435 Stuttgart, DE

(74) Kleinbub, Oliver, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 25/49** (11) **2 575 310 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12749385.6 (22) 13.02.2012

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

(86) CN 2012/071073 13.02.2012

(87) WO 2012/113292 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 CN 201110048111

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORVERZERRUNG EINES DIGITALEN BASISBANDS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DIGITAL BASEBAND PREDISTORTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉDISTORSION DE BANDE DE BASE NUMÉRIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PANG, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XUE, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 27/00** (11) **2 575 311 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12184889.9 (22) 18.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1102967

- (54) • *Demodulationsvorrichtung*

• *Demodulator*

• *Dispositif de demodulation de signaux*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Pillet, Grégoire, 75013 PARIS, FR

Morvan, Loïc, 91400 ORSAY, FR

Dolfi, Daniel, 91400 ORSAY, FR

(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 575 312 A2**  
**H04J 11/00**

(25) En (26) En

(21) 12197487.7 (22) 05.09.2008

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

(30) 06.09.2007 US 970523 P

- (54) • *Verfahren und System zum Übertragen und Empfangen von Signalen*  
• *Method and system for transmitting and receiving signals*  
• *Procédé et système de transmission et de réception de signaux*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 08793727.2 / 2 195 991

(51) **H04L 29/06** (11) **2 575 313 A1**

(25) En (26) En

(21) 11182850.5 (22) 27.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Morphing-Firewall*

• *Morphing firewall*

• *Pare-feu morphant*

(71) NorCom Information Technology AG, Gabelsbergerstr. 4, 80333 München, DE

(72) Hofer, Christian, 90429 Nürnberg, DE

Ramstöck, Horst, 90453 Nürnberg, DE

Fleming, Robert, 90482 Nürnberg, DE

(74) Taruttis, Tilman, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 575 314 A1**  
**H04L 12/24**

(25) De (26) De

(21) 11183406.5 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Sicherheits-Netzkomponente zur Handhabung eines Zugangsschutzes für ein Netzwerkgerät*

• *Security network components for handling access protection for a network device*

• *Composant de reseau de sécurité pour la manipulation d'une protection d'accès destiné à un appareil en reseau*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Liao, Raymond, 91074 Herzogenaurach, DE  
Schmid, Wolfgang, 90592 Schwarzenbruck-Lindelburg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 575 315 A1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 11250831.2 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Gesteuerter Zugriff*

• *Controlled access*

• *Accès contrôlé*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 575 316 A1**

(25) En (26) En

(21) 11250833.8 (22) 30.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Gesteuerter Zugriff*

• *Controlled access*

• *Accès contrôlé*

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 575 317 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 12176799.0 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201161541237 P  
(54) • *Tragbare Sicherheitsvorrichtung und Verfahren zur Aufrechterhaltung von Authentifizierungsinformationen*  
• *Portable security device and methods for maintenance of authentication information*  
• *Dispositif de sécurité portatif et procédés pour la maintenance d'informations d'authentification*

- (71) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfilovtsev Street, Moscow 125363, RU  
(72) Doukhalov, Andrey P., 123060 Moscow, RU  
Dyakin, Pavel V., 123060 Moscow, RU  
Golovanov, Sergey Y., 123060 Moscow, RU  
Soumenkov, Igor I., 123060 Moscow, RU  
Kulagin, Dmitry A., 123060 Moscow, RU  
Voitovich, Alexey Y., 123060 Moscow, RU  
Kaspersky, Eugene V., 123060 Moscow, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 575 318 A1**  
**H04W 12/02** **H04W 8/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12176800.6 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201161541237 P  
(54) • *Tragbare Sicherheitsvorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Netzwerksicherheit*  
• *Portable security device and methods for providing network security*  
• *Dispositif de sécurité portatif et procédés pour fournir une sécurité de réseau*

- (71) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfilovtsev Street, Moscow 125363, RU  
(72) Doukhalov, Andrey P., 123060 Moscow, RU  
Dyakin, Pavel V., 123060 Moscow, RU  
Golovanov, Sergey Y., 123060 Moscow, RU  
Soumenkov, Igor I., 123060 Moscow, RU  
Kulagin, Dmitry A., 123060 Moscow, RU  
Voitovich, Alexey Y., 123060 Moscow, RU  
Kaspersky, Eugene V., 123060 Moscow, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 575 319 A1**  
**H04W 12/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12176998.8 (22) 19.07.2012

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

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201161541237 P  
(54) • *Tragbare Sicherheitsvorrichtung und Verfahren zur dynamischen Konfiguration von Netzwerksicherheitseinstellungen*  
• *Portable security device and methods for dynamically configuring network security settings*  
• *Dispositif de sécurité portatif et procédés pour configurer dynamiquement des paramètres de sécurité de réseau*

- (71) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfilovtsev Street, Moscow 125363, RU  
(72) Doukhalov, Andrey P., 123060 Moscow, RU  
Dyakin, Pavel V., 123060 Moscow, RU  
Golovanov, Sergey Y., 123060 Moscow, RU  
Soumenkov, Igor I., 123060 Moscow, RU  
Kulagin, Dmitry A., 123060 Moscow, RU  
Voitovich, Alexey Y., 123060 Moscow, RU  
Kaspersky, Eugene V., 123060 Moscow, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 575 320 A1**  
**H04W 36/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12186482.1 (22) 18.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 19.10.2006 GB 0620826  
(27) 18.10.2007 EP 07824224  
(54) • *Telekommunikationssystem und Verfahren für die Netzwerkübergabe zwischen Zugriffen*  
• *Telecommunications system and method for inter access network handover*  
• *Système de télécommunications et procédé pour transfert de réseau entre accès*

- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Chen, Xiaobao, Bath, Bath and North East Somerset BA2 6SQ, GB  
(62) 07824224.5 / 2 080 348

(51) **H04L 29/06** (11) **2 575 321 A1**  
**H04L 12/801**

- (25) En (26) En  
(21) 12198631.9 (22) 21.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 21.08.2006 JP 2006224107  
(54) • *Funkempfangsgerät*  
• *A radio receiving apparatus*  
• *Appareil de réception radio*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Otonari, Akihide, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP  
Soejima, Yoshinori, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP  
Obuchi, Kazuhisa, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP  
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 07114647.6 / 1 892 922

(51) **H04L 29/06** (11) **2 575 322 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12768522.0 (22) 13.06.2012

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

- (86) CN 2012/076846 13.06.2012  
(87) WO 2012/136165 2012/41 11.10.2012  
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG, SERVER UND VORRICHTUNG ZUM TEILEN VON INFORMATIONEN*  
• *METHOD, USER EQUIPMENT, SERVER, AND DEVICE FOR SHARING INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, SERVEUR ET DISPOSITIF DE PARTAGE D'INFORMATIONS*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) DENG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/22**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 1/60**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/42**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 575 323 A1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11183520.3 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lieferung von Inhalt von einem Server zu einem Kunden*  
• *Delivering content from a server to a client*  
• *Livraison de contenu à un client depuis un serveur*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE  
(72) Pan, Hui, 10709 Berlin, DE  
Petz, Agoston, Austin TX 78723, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 575 324 A1**  
**H04W 84/18** **G01D 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11183543.5 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verteiltes Betriebssystem für die Sensortransparenz*  
• *A distributed operating system for sensor transparency*  
• *Système d'exploitation distribué pour la transparence de capteurs*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

- Technische Universität Berlin, Strasse des  
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE  
(72) Hui, Pan, 10709 Berlin, DE  
Pasztor, Bence, 1011 Budapest, HU  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 575 325 A2**  
**H04L 29/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12006031.4 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201113167398  
(54) • *Verfahren und System zur Verteilung einer  
Netzwerkanwendung unter einer Mehrzahl  
von Netzwerkstandorten in einem geteilten  
Netzwerk*  
• *Method and system for distributing a  
network application among a plurality of  
network sites on a shared network*  
• *Procédé et système permettant de distri-  
buer une application de réseau parmi une  
pluralité de sites de réseau sur un réseau  
partagé*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) Laval, Martin, Julien, Laval, Quebec H7P  
5H1, CA  
Brunner, Robert, Montreal, Quebec H3N  
2C1, CA  
Marchand, Laurent, Montreal, Quebec H3C  
4N9, CA  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 575 326 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12181660.7 (22) 18.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (30) 22.05.2006 US 802889 P  
23.10.2006 US 585721  
(54) • *Kalibrierungstechniken für Aktivitätserken-  
nungsvorrichtungen*  
• *Calibration techniques for activity sensing  
devices*  
• *Techniques d'étalonnage pour dispositifs  
de détection d'activité*  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) Ananny, John Meron, San Francisco Cali-  
fornia 94114, US  
Kalayjian, Nicolas Robert, San Carlos Cali-  
fornia 94070, US  
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB  
(62) 07795093.9 / 2 036 311

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 575 327 A1**  
**G06F 9/455** **G06F 9/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185912.8 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2011 FR 1158867  
(54) • *Verfahren zur Verteilung einer Web-An-  
wendung auf verschiedene, mit einem  
Kommunikationsnetz verbundene IT-End-  
geräte*

- *Method for sharing a web application  
between a plurality of computer terminals  
connected to a communication network*  
• *Procédé de partage d'une application web  
entre plusieurs terminaux informatiques  
reliés à un réseau de communication*

- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres,  
75015 Paris, FR  
(72) Ditini, Nabil, 22450 Troguery, FR  
Fontaine, Benoit, 22560 Trebeurden, FR  
Naudet, Laetitia, 22300 Lannion, FR

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 575 328 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12196986.9 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.11.2007 US 947755  
(54) • *System und Verfahren für ein verteiltes  
Mehrfachverarbeitungen-Gateway*  
• *System and method for distributed multi-  
processing security gateway*  
• *Système et procédé pour passerelle de  
sécurité distribuée à traitements multiples*  
(71) A10 Networks Inc., 2309 Bering Drive, San  
Jose CA 95131, US  
(72) Chen, Lee, Saratoga, CA California 95070,  
US  
Szeto, Ronald, Wai Lun, Pleasanton, CA  
California 94566, US  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 08855740.0 / 2 215 863

**H04L 29/12** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04L 29/14** (11) **2 575 329 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12181811.6 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.09.2011 US 201113237745  
(54) • (240812)  
• *Proportional bandwidth sharing of the  
excess part in a MEF Traffic Profile*  
• (240812)  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) Chen, Minghua, Coquitlam, British Columbia  
V3E 2Z5, CA  
Yan, Desmond, Vancouver, British Columbia  
V5M 1T6, CA  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol,  
Avon BS1 6HU, GB

**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/14** → (51) **H04W 24/04**

**H04M 1/02** → (51) **H01R 13/02**

- (51) **H04M 1/23** (11) **2 575 330 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183008.9 (22) 27.09.2011

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

BA ME

- (54) • *System zur Sicherung einer Tastatur auf  
einem Gehäuse*  
• *System for securing a keypad to a  
housing*  
• *Système pour fixer un clavier sur un  
boîtier*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Steiner, Georg Robert Gustav, 44799 Bo-  
chum, DE  
Syldatke, Ralf Dieter, 44799 Bochum, DE  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB  
(60) 12170596.6

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 575 331 A1**  
**H04M 1/725** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12177184.4 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 JP 2011216456  
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Medien-  
system mit einem Informationsendgerät*  
• *Electronic Apparatus and Media System  
Using Information Terminal*  
• *Appareil électronique et système de  
support utilisant un terminal d'informa-  
tions*  
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-  
Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Akatsu, Hiroyuki, Iwaki-city, Fukushima, JP  
Ito, Masahiro, Iwaki-city, Fukushima, JP  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders &  
Dollemore LLP 9 Rickmansworth Road,  
Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**H04M 1/67** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 575 332 A1**  
**G06F 3/01** **G01S 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11306265.7 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Übertragen von Daten zwi-  
schen zwei Vorrichtungen*  
• *Method for transferring data between two  
devices*  
• *Procédé de transfert de données entre  
deux dispositifs*  
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015  
Paris, FR  
(72) Zemek, Radim, 1890013 TOKYO, CZ  
Derham, Thomas, TOKYO, 194-0022, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 575 333 A1**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 12185687.6 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 JP 2011217501  
(54) • *Tragbares Endgerät zum Fernsteuern von  
bildverarbeitenden Geräten*  
• *Portable terminal for remote controlling  
an imaging processing device*



- *Terminal portable commandant à distance un dispositif d'imagerie*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Suzuki, Nobuhiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04M 3/30** (11) **2 575 334 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11250830.4 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Leistungsleistungsmessung*  
• *Line performance measure*  
• *Mesure de performance de ligne*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04M 3/30** (11) **2 575 335 A1**  
**H04M 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11306259.0 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Diagnosemaschine*  
• *Diagnostic Engine for DSL communication lines*  
• *Moteur de diagnostic*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Drooghaag, Benoît, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE  
Wahibi, Issam, 1030 Schaerbeek, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **H04M 3/30** (11) **2 575 336 A1**  
**H04M 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11306260.8 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Diagnosemaschine für DSL-Linien*  
• *Diagnostic engine for DSL lines*  
• *Moteur de diagnostic pour lignes DSL*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Drooghaag, Benoît, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE  
Wahibi, Issam, 1030 Schaerbeek, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04M 3/30** → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 575 337 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En

- (21) 11290449.5 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Aufbauen eines Telefonanrufs, zugehöriger Telefonserver und Telefonendgerät*  
• *Method for setting-up a telephone call, corresponding telephone server and telephone terminal*  
• *Procédé pour configurer un appel téléphonique et serveur et terminal téléphoniques correspondants*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Van Broeck, Marc, 2860 Sint-Katelijne Waver Antwerpen, BE  
Lou, Zhe, 2000 Antwerpen, BE  
Van den Broeck, Sigurd, 2980 Zoersel, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 575 338 A1**  
**H04W 4/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12075111.0 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 DE 102011053994
- (54) • *Verfahren zur Festnetzerreichbarkeit und dafür geeignetes Mobilfunkendgerät*  
• *Method for landline availability and suitable mobile telephone terminal*  
• *Procédé d'accessibilité d'un réseau fixe et terminal radio mobile adapté*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Aghajani-Talesh, Babak, DE-53113 Bonn, DE  
Hadj-Ali, Karim, DE-50968 Köln, DE  
Allaki, Younes, DE-50667 Köln, DE
- (74) Drosch, Ulrich, Patentanwalt Behringstrasse 43, 14482 Potsdam, DE

(51) **H04M 3/487** (11) **2 575 339 A1**  
**G06Q 30/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12186367.4 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2011 US 201113246431
- (54) • *Benutzerprofilierung in einem privaten Online-System*  
• *Profiling users in a private online system*  
• *Profilage d'utilisateurs dans un système en ligne privé*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) Francis, Paul, 67663 Kaiserslautern, DE  
Cheng, Bin, 69214 Eppelheim, DE
- (74) Bach, Alexander, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 3/533** (11) **2 575 340 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12186148.8 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 FR 1158754

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Änderung einer zusammengesetzten Sprachmitteilung*  
• *Method and device for modifying a composed voice message*  
• *Procédé et dispositif de modification d'un message vocal composé*

- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Moncomble, Ghislain, 22300 Lannion, FR

(51) **H04M 3/533** (11) **2 575 341 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12186153.8 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 FR 1158751
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anhören einer Sprachmitteilung*  
• *Method and device for consulting a voice message*  
• *Procédé et dispositif de consultation d'un message vocal*

- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Moncomble, Ghislain, 22300 Lannion, FR

(51) **H04M 11/06** (11) **2 575 342 A1**  
**H04M 3/30**

- (25) En (26) En
- (21) 11306261.6 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Diagnosemaschine für DSL-Linien*  
• *Diagnostic engine for DSL lines*  
• *Moteur de diagnostic pour lignes DSL*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Drooghaag, Benoît, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE  
Wahibi, Issam, 1030 Schaerbeek, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04M 11/06** → (51) **H04M 3/30**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 575 343 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12180359.7 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2011 JP 2011212074
- (54) • *Bildesevorrichtung und Bildeseesystem*  
• *Image reading apparatus and image reading system*  
• *Appareil de lecture d'image et système de lecture d'image*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Ozaki, Kazumasa, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 575 344 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12186163.7 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011216816

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Bilderzeugungssystem und Verfahren zur Erzeugung von Bildern*  
• *Image forming apparatus, information processing apparatus, image forming system and method for forming images*  
• *Appareil de formation d'images, appareil de traitement d'informations, système de formation d'images et procédé de formation d'images*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Ishigure, Tsuyoshi, Tokyo, 108-8551, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/12**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/32**

(51) **H04N 1/04** (11) **2 575 345 A2**  
**H04N 1/32**

(25) En (26) En

(21) 12156792.9 (22) 24.02.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011218417

- (54) • *Bildlesevorrichtung und Dokumentleseverfahren*  
• *Image reading apparatus and document reading method*  
• *Appareil de lecture d'image et procédé de lecture de document*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP

(72) Kato, Masashi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 1/21** (11) **2 575 346 A1**  
**H04N 5/232**

(25) En (26) En

(21) 12186063.9 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201113247791

- (54) • *Geräteausrichtungsabhängige Autofokusvorgänge*  
• *Device orientation dependent autofocus operations*  
• *Opérations de mise au point automatique dépendantes de l'orientation du dispositif*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Brunner, Ralph, Cupertino, CA 95014, US  
Chen, Ting, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04N 1/21** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 1/32** (11) **2 575 347 A1**  
**H04N 1/00**

(25) En (26) En

(21) 12184778.4 (22) 18.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011212332

- (54) • *Medienverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zum Steuern einer Medienverarbeitungsvorrichtung*  
• *Media processing device and method of controlling a media processing device*  
• *Dispositif de traitement multimédia et procédé de contrôle d'un dispositif de traitement multimédia*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Komiyama, Takahisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/04**

(51) **H04N 1/407** (11) **2 575 348 A2**  
**G06T 5/00** **G06T 5/40**

(25) En (26) En

(21) 12275152.2 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 KR 20110099227

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung*  
• *Image processing device and method for processing image*  
• *Procédé et dispositif de traitement d'images*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR

(72) Min, Kyoung Joong, 153-766 Seoul, KR  
Song, In Taek, 443-725 Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Tae Hyeon, 423-720 Gyeonggi-do, KR

(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04N 1/409** (11) **2 575 349 A1**

(25) En (26) En

(21) 12170039.7 (22) 30.05.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 JP 2011214308

- (54) • *Bildprüfgerät*  
• *Image inspecting apparatus*  
• *Appareil d'inspection d'image*
- (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkita-cho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto 602-8585, JP

(72) Koike, Shirou, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP

Eto, Hideyuki, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP

Mizuta, Tomohisa, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP

Kato, Tomotaka, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP

Imamura, Atsushi, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP

Sato, Toshihiro, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP

Kiyohara, Satoru, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/409** (11) **2 575 350 A2**

(25) En (26) En

(21) 12186126.4 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 EA 201101321

- (54) • *Verfahren zur Helligkeitskorrektur fehlerhafter Pixel eines einfarbigen Digitalbildes*  
• *Method for brightness correction of defective pixels of digital monochrome image*  
• *Procédé de correction de luminosité de pixels défectueux d'image monochrome numérique*

(71) Zakrytoe Akcionernoe Obschestvo "Impul's", Ul. Studencheskaya 10, St. Petersburg 197343, RU

(72) Kosarev, Ruslan Nikolaevich, 188485 Kingisepp Leningrad region, RU

(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **H04N 1/60** (11) **2 575 351 A2**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 12186881.4 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(30) 01.10.2011 IN CH34112011

22.08.2012 KR 20120091735

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines mehrformatigen Vorlagenbildes aus einem einformatigen Vorlagenbild*  
• *Method and apparatus of generating a multi-format template image from a single format template image*  
• *Procédé et appareil de génération d'une image de modèle multiformat à partir d'une image de modèle au format unique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jain, Gaurav Kumar, 560093 Bangalore, IN

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 5/00** → (51) **H04N 21/43**

**H04N 5/04** → (51) **H04N 21/43**

**H04N 5/225** → (51) **G03B 19/00**

**H04N 5/225** → (51) **H01R 13/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 575 352 A1**

(25) En (26) En

(21) 12185809.6 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 JP 2011217888

- (54) • *Endoskopsystem und externe Steuervorrichtung für das Endoskop*  
• *Endoscope system and external control device for endoscope*  
• *Système d'endoscope et dispositif de commande externe pour endoscope*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Kotani, Manabu, Kanagawa, 258-8538, JP  
Nakamura, Kazuhiko, Kanagawa, 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 575 353 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185810.4 (22) 25.09.2012

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

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011218562

- (54) • *Endoskopsystem und externe Steuervorrichtung für das Endoskop*
- *Endoscope system and external control device for endoscope*
- *Système d'endoscope et dispositif de commande externe pour endoscope*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Kotani, Manabu, Kanagawa, 258-8538, JP  
Nakamura, Kazuhiko, Kanagawa, 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 575 354 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185812.0 (22) 25.09.2012

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

BA ME  
(30) 30.09.2011 JP 2011218563

- (54) • *Endoskopsystem und externe Steuervorrichtung für das Endoskop*
- *Endoscope system and external control device for endoscope*
- *Système d'endoscope et dispositif de commande externe pour endoscope*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Kotani, Manabu, Kanagawa, 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 575 355 A2**  
**H04N 5/77** **H04N 9/79**  
**H04N 9/82** **H04N 1/21**

(25) En (26) En  
(21) 12186587.7 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2011 KR 20110099411

- (54) • *Digitalbild erfassungsverfahren und Vorrichtung*
- *Digital image capturing method and apparatus*
- *Procédé de capture d'image numérique et appareil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Baek, Jae-Myung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong-Youl, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Sung, Woon-Tahk, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Choi, Soon-Kyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Pandey, Subash, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **H04M 1/725**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 1/21**

**H04N 5/262** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 5/372** → (51) **H04N 5/378**

(51) **H04N 5/378** (11) **2 575 356 A1**  
**H04N 5/372**

(25) En (26) En  
(21) 12181183.0 (22) 21.08.2012

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

BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011214705

- (54) • *Abbildungsvorrichtung, Abbildungsprogramm und Abbildungsverfahren*
- *Imaging apparatus, imaging program and imaging method*
- *Appareil, procédé et programme d'imagerie*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Makino, Kazuhiro, Kanagawa, JP  
Takaba, Jun, Kanagawa, JP

Tanaka, Yasutake, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 575 357 A1**  
**H04N 21/482** **H04N 21/466**

(25) En (26) En  
(21) 11183546.8 (22) 30.09.2011

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

- (54) • *Automatische TV-Programm suchen*
- *Automatic search of television programs*
- *Recherche automatique d'émissions de télévision*

(71) Eldon Technology Limited, Becksde Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB

(72) Llewelyn Mountain, Dale, Bradford Yorkshire BD20 6QW, GB

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **2 575 358 A1**  
**H04N 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 12185653.8 (22) 24.09.2012

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

BA ME  
(30) 27.09.2011 KR 20110097616

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Display apparatus and control method thereof*
- *Appareil d'affichage et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Hah, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yoo-tai, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR  
Yu, Seung-dong, Gyeonggi-do, KR

Choi, Jung-Ah, Seoul, KR

(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**H04N 5/445** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H04N 5/45** (11) **2 575 359 A1**  
**H04N 7/173** **H04N 21/436**  
**H04N 21/431** **H04N 21/2343**

(25) Zn (26) En  
(21) 12182549.1 (22) 31.08.2012

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

BA ME  
(30) 26.09.2011 CN 201110289045

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Durchführung Bild-in-Bildwiedergabe in einer Hausnetzwerk-Umgebung*
- *Method, apparatus and system for implementing picture in picture in home network*
- *Méthode, appareil et système pour la mise en oeuvre de l'affichage d'images incrustées dans un réseau domestique*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Qin, Xiaoping, 518129 Shenzhen Guangdong, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 5/50** (11) **2 575 360 A1**  
**H04N 21/434** **H04N 21/443**

(25) En (26) En  
(21) 12158761.2 (22) 09.03.2012

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

BA ME  
(30) 27.09.2011 TW 100134928

- (54) • *Methode für die Kanalsuche mit gleichzeitigem Ausführen einer Anwendung, und Fernseher damit*
- *Method for channel search and executing an application program at the same time and television using the same*
- *Procédé pour la recherche de canaux et exécution simultanée d'une application et télévision l'utilisant*

(71) HannStar Display Corp., 4F., No.48, Wuquan Road, Wugu Dist. New Taipei City 248, TW

(72) Wu, Cheng-Liang, New Taipei City 238, TW

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**H04N 5/77** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/92** (11) **2 575 361 A2**  
**G11B 27/034** **G11B 27/10**  
**G11B 27/32** **G11B 27/34**  
**H04N 9/82**

(25) En (26) En  
(21) 12193269.3 (22) 22.04.2004

(84) DE FR GB

(30) 25.04.2003 JP 2003121595

- (54) • *Wiedergabevorrichtung, Wiedergabeverfahren, Wiedergabeprogramm und Wiedergabemedium*
- *Reproducing apparatus, reproducing method, reproducing program, and recording medium*
- *Appareil de reproduction, procédé de reproduction, programme de reproduction et support d'enregistrement*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Hamada, Toshiya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Kato, Motoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP



(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 04728949.1 / 1 521 463

(51) **H04N 7/14** (11) **2 575 362 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306238.4 (22) 28.09.2011

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

BA ME

(54) • *Mobile Videotelefonie mit mehreren Modi*  
• *Multimodal mobile video telephony*  
• *Téléphonie vidéo mobile multimodale*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Lesellier, Estelle, 92190 MEUDON, FR  
Miro Sorolla, Carolina Maria, 92210 SAINT CLOUD, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 7/14** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 575 363 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12732468.9 (22) 04.01.2012

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

(86) CN 2012/070022 04.01.2012

(87) WO 2012/092853 2012/28 12.07.2012

(30) 04.01.2011 CN 201110000642

(54) • *STEUERVERFAHREN UND KONFERENZ- ZENDGERÄT FÜR VIDEOKONFERENZEN*  
• *CONTROL METHOD AND CONFERENCE TERMINAL OF VIDEO CONFERENCE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET TERMINAL DE CONFÉRENCE DE CONFÉRENCE VIDÉO*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Jiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/45**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 575 364 A1**  
**H04N 7/50**

(25) En (26) En

(21) 11183606.0 (22) 30.09.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Datenkomprimierung mithilfe eines ungleichförmigen Rekonstruktionsraums*  
• *Methods and devices for data compression using a non-uniform reconstruction space*

• *Procédés et dispositifs pour la compression de données à l'aide d'un espace de reconstruction non uniforme*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Yu, Xiang, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Wang, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 575 365 A1**  
**H04N 7/50**

(25) En (26) En

(21) 12005532.2 (22) 30.07.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201161539666 P

14.06.2012 US 201213523830

(54) • *Adaptive Schleifenfilterung in Übereinstimmung mit Videocodierung*  
• *Adaptive loop filtering in accordance with video coding*

• *Filtrage adaptatif à boucle en accord avec un codage vidéo*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Chen, Peisong, San Diego CA 92127, US  
Wan, Wade, Orange CA 92867, US  
Sehn, Ba-Zhong, Irvine CA 92620, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 575 366 A2**  
**H04N 7/36**

(25) En (26) En

(21) 12005568.6 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201161539948 P

14.06.2012 US 201213523822

(54) • *Signalisierung der Prädiktion und der Unterteilung von Kodiereinheiten für Videocodierung*

• *Signaling of coding unit prediction and prediction unit partition mode for video coding*

• *Signalisation de la prédiction d'unité de codage et du mode de partition de l'unité de prédiction pour le codage vidéo*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Chen, Peisong, San Diego CA 92127, US  
Wan, Wade, Orange CA 92867, US  
Heng, Brian, Irvine CA 92618, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 9/31** → (51) **G02B 5/20**

**H04N 9/79** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 9/82** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 9/82** → (51) **H04N 5/92**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 575 367 A2**  
**G01C 11/02** **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 12185846.8 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 JP 2011212479

(54) • *Vorrichtung zur Erfassung von Bildern und System zu Erfassung von Bildern*  
• *Image acquiring device and image acquiring system*  
• *Procédé d'acquisition d'image et système d'acquisition d'image*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP

(72) Ohtomo, Fumio, Saitama, Saga, JP  
Otani, Hitoshi, Tokyo-to, Tokyo, JP  
Momiuchi, Masayuki, Tokyo-to, Tokyo, JP  
Osaragi, Kazuki, Tokyo-to, Tokyo, JP

(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 575 368 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178669.3 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 KR 20110099760

(54) • *Anzeigevorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren dafür*  
• *Display apparatus and image processing method*

• *Appareil d'affichage et procédé de traitement d'image*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Jae-sung, Gyeonggi-do, KR

Kim, Hyung-rae, Seoul, KR

Min, Kwan-sik, Gyeonggi-do, KR

Sung, Jun-ho, Seoul, KR

Yun, Sang-un, Seoul, KR

Hwang, Min-cheol, Seoul, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 575 369 A2**

(25) En (26) En

(21) 12182544.2 (22) 31.08.2012

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

BA ME

(30) 28.09.2011 KR 20110098566

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige eines 3D-Bildes*  
• *Apparatus and method for displaying 3D image*

• *Appareil et procédé d'affichage d'image 3D*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Jae-sung, Gyeonggi-do, KR

Kim, Hyung-rae, Seoul, KR

Sung, Jun-ho, Seoul, KR

Yun, Sang-un, Seoul, KR

Hwang, Min-cheol, Seoul, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **2 575 370 A1**

(25) En (26) En

(21) 11306237.6 (22) 28.09.2011

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

BA ME

(54) • *System zum Prüfen einer Vorrichtung mit HDMI-Sender/Empfänger*  
• *A system for testing a device comprising a hdmi transmitter*

• *Système pour tester un dispositif comprenant un émetteur HDMI*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Claramond, Laurent, 38130 Echirolles, FR

Ritala, Pertti, 24280 Salo, FI

Belet, Christophe, 72250 Parigne Leveque, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

**H04N 17/00** → (51) **H04N 21/43**

---

**H04N 21/2343** → (51) **G11B 27/10**

---

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 5/45**

---

**H04N 21/278** → (51) **H04N 21/436**

---

(51) **H04N 21/43** (11) **2 575 371 A1**  
**H04N 5/00** **H04N 17/00**  
**H04N 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 11290445.3 (22) 29.09.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Messsystem zur Beurteilung einer Verzögerung zwischen Audio- und Videosignalen in einem Audio/Video-Stream*  
• *Method and measurement system for evaluating a delay between audio and video signals in an audio/video stream*  
• *Procédé et système de mesure pour évaluer un délai entre des signaux audio et vidéo dans un flux audio/vidéo*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Schneider, Patrick, 8005 Zürich, CH

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

**H04N 21/431** → (51) **H04N 5/45**

---

**H04N 21/434** → (51) **H04N 5/50**

---

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/81**

---

(51) **H04N 21/436** (11) **2 575 372 A2**  
**H04N 21/462** **H04N 21/482**  
**H04N 21/81** **H04N 21/278**  
**H04L 12/28** **H04N 21/442**

(25) En (26) En  
(21) 12183758.7 (22) 10.09.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 KR 20110097484

(54) • *Verfahren zum Verwalten von Inhalten und Bildanzeigevorrichtung damit*  
• *Method of managing contents and image display device using the same*  
• *Procédé de gestion de contenu et dispositif d'affichage d'image l'utilisant*

(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Yu, Chunggeun, 137-724 Seoul, KR  
Lee, Sanghyup, 137-724 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**H04N 21/436** → (51) **H04N 5/45**

---

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/436**

---

**H04N 21/443** → (51) **G06F 1/32**

---

**H04N 21/443** → (51) **H04N 5/50**

---

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/436**

---

**H04N 21/466** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/475** (11) **2 575 373 A1**  
**H04N 21/482** **H04N 21/84**  
**H04N 21/45**

(25) De (26) De  
(21) 12186601.6 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 DE 102011083922

(54) • *Digitaler Fernsehempfänger mit Mitteln zur effizienten Verwaltung von Programmdiensten*  
• *Digital television receiver with means for the efficient management of program services*  
• *Récepteur de télévision numérique doté de moyens, destiné à gérer efficacement les services de programmes*

(71) Technisat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE

(72) Burmeister, Dipl.-Ing. Jens, 01159 Dresden, DE  
Rother, Dipl.-Ing. Norman, 01187 Dresden, DE

---

**H04N 21/4788** → (51) **H04N 21/81**

---

**H04N 21/482** → (51) **H04N 5/445**

---

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/436**

---

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/475**

---

(51) **H04N 21/81** (11) **2 575 374 A1**  
**H04N 21/858** **H04N 21/4788**  
**H04N 21/435**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186616.4 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 FR 1158845

(54) • *Interaktionsverfahren mit einem sozialen Netzwerk in Abhängigkeit von Fernsehinformationen*  
• *Method for interacting with a social network based on televisual information*  
• *Procédé d'interaction avec un réseau social en fonction d'informations télévisuelles*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Vivolo, Olivier, 35000 RENNES, FR  
Guionnet, Chantal, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/436**

---

**H04N 21/858** → (51) **H04N 21/81**

---

(51) **H04R 3/00** (11) **2 575 375 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11183182.2 (22) 28.09.2011

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

BA ME

(54) • *Steuerung eines Lautsprecherausgangs*  
• *Control of a loudspeaker output*  
• *Contrôle de la sortie d'un haut-parleur*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) **H04R 3/00** (11) **2 575 376 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12186786.5 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113249454

(54) • *Kopfgarnitur und Kopfhörer*  
• *Headset and earphone*  
• *Casque et écouteur*

(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE

(72) Gelhard, Dr. Oliver, 30161 Hannover, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **H04R 25/00** (11) **2 575 377 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12178668.5 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(30) 29.09.2011 DE 102011083736

(54) • *Verstärkungseinstellung bei einem Hörhilfegerät*  
• *Amplification configuration for a hearing aid*  
• *Réglage d'amplification d'un appareil auditif*

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Pape, Sebastian, 91054 Erlangen, DE  
Serman, Maja, 91054 Buckenhof, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H04S 7/00** (11) **2 575 378 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12160820.2 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 27.09.2011 US 201161539855 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Listen der Raumgleichung unter Verwendung einer skalierbaren Filterstruktur in einer Wellenlänge*  
• *Apparatus and method for listening room equalization using a scalable filtering structure in the wave domain*  
• *Appareil et procédé d'égalisation de salle d'écoute utilisant une structure de filtrage échelonnée dans le domaine ondulatoire*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Schneider, Martin, 91054 Erlangen, DE  
Kellermann, Walter, 90452 Eckental, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

---

(51) **H04W 4/00** (11) **2 575 379 A1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 11306243.4 (22) 29.09.2011



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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Computerprogrammprodukte für die Erkennung und den Zugang zu lokalen Diensten über WiFi-Hotspots*  
• *Apparatuses and computer program products for discovering and accessing local services via WiFi hotspots*  
• *Appareils et logiciels pour découvrir et accéder aux services locaux via des points d'accès WiFi*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Vanderhulst, Geert, 2018 ANTWERP, DE

(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

**H04W 4/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 575 380 A2**

(25) Zh (26) En  
(21) 11856378.2 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/081188 24.10.2011

(87) WO 2012/097616 2012/30 26.07.2012

(88) 27.09.2012

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN STANDORTNUTZUNG VON ENDGERÄTEN UND ENDGERÄT*  
• *METHOD FOR TERMINAL LOCATION SHARING AND TERMINAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE D'EMPLACEMENT DE TERMINAL ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) DENG, Junjie, Guangdong 518129, CN  
YANG, Zhiyan, Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) **H04W 4/14** (11) **2 575 381 A2**  
**H04W 4/16**

(25) Zh (26) En  
(21) 11777286.3 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/077109 13.07.2011

(87) WO 2011/137867 2011/45 10.11.2011

(88) 31.05.2012

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Shujuan, Guangdong 518129, CN

(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

**H04W 4/16** → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04W 4/20** (11) **2 575 382 A1**  
**H04W 4/00** **H04W 52/48**  
**H04W 52/02**

(25) En (26) En  
(21) 12003573.8 (22) 08.05.2012

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

BA ME

- (30) 25.09.2011 US 201161538926 P  
06.10.2011 US 201161544259 P  
13.10.2011 US 201161546563 P  
19.12.2011 US 201161577090 P  
18.01.2012 US 201261588094 P

- (54) • *Verfahren zum Zuweisen von Ressourcen in einem drahtlosen Breitbandzugangssystem*

• *Method for allocating resources in broadband wireless access system*

• *Procédé d'attribution de ressources dans un système d'accès sans fil à large bande*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Heejeong, Anyang-si Gyeonggi-do, 431-080, KR

Park, Giwon, Anyang-si Gyeonggi-do, 431-080, KR

Yuk, Youngsoo, Anyang-si Gyeonggi-do, 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 8/02** (11) **2 575 383 A2**

(25) Zh (26) En  
(21) 11755700.9 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/073326 26.04.2011

(87) WO 2011/113383 2011/38 22.09.2011

(88) 05.04.2012

- (54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR DIENST-VERARBEITUNG*  
• *METHOD AND SERVER FOR PROCESSING SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR LE TRAITEMENT DE SERVICE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Hongtao, Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

**H04W 8/18** → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 8/24** (11) **2 575 384 A1**  
**H04W 8/18** **G06F 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 11183632.6 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zum entfernten Löschen mittels Sprachnachricht*

• *System and method for remote wipe through voice mail*

• *Système et procédé pour le nettoyage à distance par messagerie vocale*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Walker, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04W 8/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 575 385 A1**  
**G06Q 20/16**

(25) De (26) De  
(21) 12184946.7 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 DE 102011115154

- (54) • *Verfahren zur Initialisierung und/oder Aktivierung wenigstens eines Nutzerkontos, zum Durchführen einer Transaktion, sowie Endgerät*

• *Method for initializing and/or activation of at least one user account, for carrying out a transaction, and terminal*

• *Procédé d'initialisation et/ou d'activation d'au moins un compte d'utilisateur, de réalisation d'une transaction, ainsi que terminal*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Römer, Arno, 40229 Düsseldorf, DE

Hengels, Erik, 13055 Berlin, DE

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **2 575 386 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 12186978.8 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2011 IL 21549211  
(54) • *System und Verfahren zur Uplink-Abfrage basierend auf dem Downlink-Empfang*

• *System and method for Uplink Interception based on Downlink Reception*

• *Système et procédé d'interception de liaison montante sur la base de réception en liaison descendante*

(71) Verint Systems Ltd., 33 Maskit, 46733 Herzilya Pituach, IL

(72) Shloman, Roy, Tel Aviv, IL

Langer, Itai, Bilu 21, IL

Levy, Ehud, Tel Aviv, IL

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 575 387 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11250829.6 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zuweisung von Whitespace-Kanälen*

• *Whitespace channel allocation*

• *Affectation de canaux d'espace blanc*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Chan, Robin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP:C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04W 16/14** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04W 16/28** (11) **2 575 388 A1**  
(25) En (26) En



(21) 11306239.2 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Anpassung einer Antennenabwärtsneigung in einem Funkkommunikationsnetzwerk, erster Netzwerkknoten und zweiter Netzwerkknoten davon  
• Method for adapting an antenna downtilt in a radio communication network, first network node and second network node thereof  
• Procédé d'adaptation de l'inclinaison vers le bas d'une antenne dans un système de communication radio, premier nœud de réseau et deuxième nœud de réseau correspondants

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Stanze, Oliver, 70499 Stuttgart, DE  
Halbauer, Hardy, 76275 Ettlingen, DE  
Gerlach, Christian, 71254 Stuttgart, DE  
Cesar, Bozo, 70439 Stuttgart, DE

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **2 575 389 A1**  
**H04L 29/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185705.6 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 FR 1102965  
(54) • Verfahren zur Verbesserung der Zuverlässigkeit der Kontinuität der Kommunikation eines 4G-Mobilgerätes über ein IP-Verbindungsnetz  
• Method for enhancing the continuity of communication from a 4G mobile terminal via an IP interconnection network  
• Procédé pour fiabiliser la continuité des communications opérées à partir d'un terminal mobile 4G relie à un réseau d'interconnexion ip

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Martinez, Natael, 78141 VELIZY Cedex, FR  
Mathieu, Christophe, 78141 VELIZY Cedex, FR

(74) KLECH Guillaume, 78141 VELIZY Cedex, FR  
Labatte, Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 24/10** (11) **2 575 390 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11797559.9 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/074626 25.05.2011  
(87) WO 2011/160528 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 CN 201010210820

- (54) • VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON STROMHÖHENBERICHTEN  
• METHOD AND USER EQUIPMENT FOR REPORTING POWER HEADROOM REPORT  
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR COMMUNIQUER UN COMPTE RENDU DE MARGE DE PUISSANCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Wurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 575 391 A1**  
**H04W 92/20** **H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 11183620.1 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Nachbarzellauswahl basierend auf dem Zellzugangsmodus für X2 basierten Handover in einem E-UTRAN  
• Neighbor cell selection based on cell access mode for X2 based handover in a E-UTRAN  
• Sélection de cellule voisin en se basant sur le mode d'accès cellulaire pour un transfert d'appel basé sur X2 dans un E-UTRAN

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Masini, Gino Luca, SE-112 54 Stockholm, SE  
Centonza, Angelo, Winchester, Hampshire SO22 5BA, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 575 392 A1**  
**H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 11306226.9 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verbessertes Übergabeverfahren in einem E-UTRAN zwischen an ein Home eNodeB Gateway (HeNB GW) angeschlossenen Home eNodeBs (HeNBs)  
• Enhanced handover procedure in a E-UTRAN between Home eNodeBs (HeNBs) connected to a Home eNodeB Gateway (HeNB GW)  
• Procédure de transfert améliorée dans un E-UTRAN entre des eNodeB domestiques (HeNBs) connecté à une passerelle eNodeB domestique (HeNB GW)

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Godin, Philippe, 91620 NOZAY, FR  
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **2 575 393 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12006807.7 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2011 US 201161542154 P  
05.03.2012 US 201261606505 P

- (54) • Basisstation und Übertragungspfad-Erzeugungsverfahren davon  
• Base station and transmission path creation method thereof  
• Station de base et son procédé de création d'un chemin de transmission

(71) Institute for Information Industry, 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW

(72) Wu, Chih-Chiang, Taichung City Taiwan, TW  
Loa, Kanchei, Zhongshan District Taipei City Taiwan, TW

Liu, Shu-Tsz, Xinyi District Taipei City Taiwan, TW  
Hsu, Hsien-Tsung, Neihu District Taipei City Taiwan, TW

(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 575 394 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12191853.6 (22) 28.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.11.2007 CN 200710166066  
11.04.2008 CN 200810091433

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für Zugriff auf ein 2G/3G-Netzwerk  
• Method and apparatus for accessing a 2G/3G network  
• Procédé et appareil pour accéder à un réseau 2G/3G

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Guo, Xiaolong, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(62) 08844321.3 / 2 159 972

**H04W 36/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 575 395 A1**  
**H04W 88/06** **H04M 7/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11306257.4 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Mobiles Multimodus-Telefonendgerät, das die telefonische Übertragung von einem drahtlosen Netz zu einem anderen ermöglicht  
• Multimode mobile telephone terminal allowing a telephone call transfer from one wireless network to another  
• Terminal téléphonique mobile multi-mode permettant le transfert d'une communication téléphonique d'un réseau sans fil, à un autre

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Helbert, Emmanuel, 67400 Illkirch, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04W 48/16** (11) **2 575 396 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12194591.9 (22) 21.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.09.2008 US 284951

- (54) • Verfahren zur Mehrband-Funkkommunikations- und Bandbreitenverwaltung  
• Methods for multi-band wireless communication and bandwidth management

- *Procédés de communication sans fil multibande et de gestion de bande passante*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
 (72) Cordeiro, Carlos, Oregon, OR 97229, US Park, Minyoung, Oregon, OR 97229, US  
 (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB  
 (62) 09816736.4 / 2 340 669

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 575 397 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11306270.7 (22) 30.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Auswahlverfahren eines Mobilfunkanbieter, das dem Inhaber eines Hauptabonnements Roaming-Service ermöglicht*  
 • *Method for selecting a mobile telephone operator such as to allow a subscriber holding a main subscription to enter roaming mode*  
 • *Procédé de sélection d'un opérateur de radiotéléphonie mobile pour permettre à un abonné titulaire d'un abonnement principal d'entrer en situation d'itinérance*
- (71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
 (72) Tuilier, Edmond, 13012 MARSEILLE, FR Kuc, Jean-François, 13112 LA DESTROUSSE, FR  
 Leroux, Bertrand, 92190 MEUDON, FR

**H04W 48/18** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 575 398 A1**  
**H04W 48/18** H04W 76/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 11183382.8 (22) 30.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur energiebewussten Auswahl eines drahtlosen Netzwerks*  
 • *Method and apparatus for energy aware wireless network selection*  
 • *Procédé et appareil pour la sélection d'un réseau sans fil consciente d'énergie*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
 (72) Ekici, Ozgur, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA Islam, Muhammad Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
 Prodanos, Dimitrios, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
 Wirtanen, Jeffrey William, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 575 399 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11183630.0 (22) 30.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Zur mittelbaren Verbindungen an Netzwerkknoten eines Kommunikationssystems konfiguriertes System*  
 • *System configured to be communicably connected to network nodes of a communication network*

- *Système configuré pour être connecté et en communication avec des nœuds de réseau d'un réseau de communication.*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Lin, Lan, 06400 Cannes, FR  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 575 400 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11819428.1 (22) 25.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2011/078892 25.08.2011  
 (87) WO 2012/025053 2012/09 01.03.2012  
 (30) 25.08.2010 CN 201010263087

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR VERBINDUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
 • *METHOD, APPARATUS AND TERMINAL FOR WIRELESS NETWORK CONNECTION*  
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL POUR UNE CONNEXION DE RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) WANG, Yanling, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 4/20**

- (51) **H04W 52/40** (11) **2 575 401 A1**  
**H04W 52/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11360044.9 (22) 30.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Übertragungsleistungssteuerung*  
 • *Transmit power control*  
 • *Contrôle de la puissance de transmission*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) Wong, Shin Horng, Chippenham Wiltshire SN14 0SP, GB  
 (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

**H04W 52/48** → (51) **H04W 4/20**

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/40**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 575 402 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11306258.2 (22) 30.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren zum Ausrufen eines Benutzergeräts in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk, zugehöriges Benutzergerät und Netzwerkknoten*  
 • *Method For Paging User Equipment In A Wireless Communication Network, Corresponding User Equipment And Network Node*  
 • *Procédé d'appel d'un équipement utilisateur dans un réseau de communication sans fil, équipement utilisateur correspondant et nœud de réseau*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

- (72) Worrall, Chandrika, Newbury, Berkshire RG14 6SN, GB  
 Palat, Sudeep, Swindon, SN5 6EE, GB  
 (74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 575 403 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12199723.3 (22) 13.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.01.2007 JP 2007019071  
 (54) • *Mobiles Kommunikationssystem, Multicast-Datenverteilungsverfahren, Kernnetzwerkvorrichtung und Zugangsnetzwerkvorrichtung*  
 • *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, CORE NETWORK NODE, ACCESS NETWORK, TERMINAL AND CORRESPONDING MULTICAST DATA DISTRIBUTION METHODS*  
 • *Système de communication mobile, procédé de distribution de données de multidiffusion, appareil de réseau central et appareil de réseau d'accès*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) Hayashi, Sadafuku, Tokyo, 108-8001, JP  
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
 (62) 07859813.3 / 2 124 353

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 575 404 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11823073.9 (22) 06.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/079376 06.09.2011  
 (87) WO 2012/031550 2012/11 15.03.2012  
 (30) 06.09.2010 CN 201010273868  
 (54) • *SDMA-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION DAFÜR*  
 • *COMMUNICATION METHOD USING SPATIAL DIVISION MULTIPLE ACCESS (SDMA), AND BASE STATION*  
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS UTILISANT UN ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION SPATIALE (SDMA) ET STATION DE BASE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN  
 (72) LI, Xiaojiao, Beijing 100191, CN  
 ZHANG, Jianfei, Beijing 100191, CN  
 SUO, Shiqiang, Beijing 100191, CN  
 HAN, Bo, Beijing 100191, CN  
 (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 575 405 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12194484.7 (22) 15.02.2000  
 (84) DE FR GB IT  
 (30) 08.03.1999 DE 19910239

- (54) • *Betrieb eines Mobilfunknetzes unter Verwendung von Zugriffsberechtigungsdaten*  
 • *Telecommunication system with allocation of access rights for a telecommunication channel to subscriber stations of a telecommunication network*  
 • *Système de télécommunications pour l'allocation de droits d'accès pour un canal de télécommunications à des stations d'utilisateur d'un réseau de télécommunications*



- (71) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE  
(72) Fischer, Ralf, 31199 Diekhöfen, DE  
Hans, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE  
Kowalewski, Dr. Frank, 37085 Göttingen, DE  
Laumen, Josef, 85375 Neufahrn, DE  
Schmidt, Gunnar, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
Lechner, Detlef, 12101 Berlin-Tempelhof, DE  
Schulz, Holger, 10587 Berlin, DE  
(74) Molnia, David, Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE  
(62) 10002773.9 / 2 200 389  
07009265.5 / 1 841 268  
00916749.5 / 1 186 189

- (51) **H04W 72/14** (11) **2 575 406 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12199557.5 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 02.12.2008 US 119216 P  
(54) • *Empfang von Planungszuweisungen in mehrfachen Operationsbandbreiten*  
• *Reception of scheduling assignments in multiple operating bandwidths*  
• *Réception d'attributions de programmation dans de multiples bandes d'opération*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Han, Jin-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(62) 09177749.0 / 2 194 751

**H04W 74/00** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 74/02** (11) **2 575 407 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12179290.7 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung, Funkkommunikationssystem und Funkkommunikationsverfahren*  
• *Radio communication apparatus, radio communication system and radio communication method*  
• *Appareil de communication radio, système de communication radio et procédé de communication radio*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 10845744.1 / 2 536 241

**H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 575 408 A1**  
**G06Q 20/00**  
**G06Q 30/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12005672.6 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248863  
(54) • *Einzelne NFC-Vorrichtungs-Identitätsauswahl bei einer mehrfachidentitätsunterstützten Vorrichtung*  
• *Single nfc device identity selection on a multiple-identity supported device*  
• *Sélection d'identité de dispositif NFC unique sur un dispositif supporté par des identités multiples*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Faithorn, Nick, Cheltenham, GL52 8RP, GB  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04W 84/18** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H05B 3/12** (11) **2 575 409 A1**  
**H05B 3/56**  
**B60S 1/48**  
(25) De (26) De  
(21) 12006808.5 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.09.2011 DE 102011114501  
(54) • *Heizkordel sowie Heizvorrichtung mit einer Heizkordel*  
• *Heating cords and heating device with a heating cord*  
• *Cordon de chauffage ainsi que dispositif de chauffage avec un cordon de chauffage*  
(71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE  
(72) Eck, Christian, 51688 Wipperfurth, DE  
Dreiner, Michael, 51688 Wipperfurth, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H05B 3/22** → (51) **A24F 47/00**

**H05B 3/56** → (51) **H05B 3/12**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 575 410 A2**  
**H05B 6/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12186038.1 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248134  
(54) • *Induktionserwärmung unter Verwendung von Spulen in seriell geschalteten Parallelschaltungen*  
• *Induction heating using induction coils in series-parallel circuits*  
• *Chauffage par induction au moyen de bobines d'induction dans des circuits en série, en parallèle*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Matsen, Marc R., Seattle, Washington 98115-4403, US  
Geren, William P., Shoreline, Washington 98155, US

- MILLER, Robert J., Fall City, Washington 98024-7009, US  
Negley, Mark A., Bellevue, Washington 98004, US  
Dykstra, William C., Rockford, Washington 49341, US  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H05B 6/10** → (51) **H05B 6/06**

**H05B 33/00** → (51) **G02B 5/20**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 575 411 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11182843.0 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *LED-Treiber mit Ausgleich thermisch induzierter Farbabweichung*  
• *Led driver with compensation of thermally induced colour drift*  
• *Commande de DEL dotée de compensation de décalage de couleur par induction thermique*  
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Logiudice, Andrea, 35136 Padova, IT  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 575 412 A1**  
**H05B 39/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12006522.2 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011210485  
(54) • *LED-Antriebsschaltung und LED-Beleuchtungsanordnung damit*  
• *LED Drive Circuit and LED Illumination Apparatus Using the Same*  
• *Circuit de commande à DEL et dispositif d'éclairage à DEL l'utilisant*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Shimizu, Takayuki, Osaka-shi Osaka, 545-8522, JP  
Kanamori, Atsushi, Osaka-shi Osaka, 545-8522, JP  
Warita, Hirohisa, Osaka-shi Osaka, 545-8522, JP  
Murata, Takeshi, Osaka-shi Osaka, 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 575 413 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12181495.8 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.09.2011 JP 2011215518  
05.07.2012 JP 2012151904  
(54) • *Beleuchtungssystem und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Lighting system and control method thereof*  
• *Système d'éclairage et procédé de commande correspondant*



- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Ishikita, Toru, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kosa, Kiyoteru, Kanagawa, 237-8510, JP  
Iwai, Naoko, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kowada, Takao, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kono, Makoto, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kan, Hiroya, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kawano, Hitoshi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Saito, Yosuke, Kanagawa, 237-8510, JP  
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06****H05B 33/20** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 35/00** (11) **2 575 414 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186117.3 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.09.2011 US 201113248604  
(54) • *Lichtdetektor zur Steuerung einer Hybridlampe*  
• *A light detector to control a hybrid lamp*  
• *Détecteur de lumière pour commander une lampe hybride*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Lucz, Peter, 1044 Budapest, HU  
Vigh, Peter, 1044 Budapest, HU  
Bankuti, Laszlo, 1044 Budapest, HU  
Torok, Balazs, 1044 Budapest, HU  
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H05B 39/04** → (51) **H05B 33/08****H05F 3/00** → (51) **B67D 7/32****H05H 1/00** → (51) **B29C 59/10****H05H 1/34** → (51) **B23K 10/00**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 575 415 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185974.8 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113250503  
(54) • *Abmilderung von Blockbiegen in einem Laserringkreislauf durch thermische Ausdehnung oder Kompression einer Leiterplatte*  
• *Mitigation of block bending in a ring laser gyroscope caused by thermal expansion or compression of a circuit board.*  
• *Atténuation de flexion de bloc dans un gyroscope à laser annulaire provoqué par la dilatation thermique ou de compression d'une carte de circuit imprimé*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Clark, Matthew, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Galbrecht, Craig A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Goblish, George L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Koshiol, Myles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H05K 1/14** → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 1/16** (11) **2 575 416 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12005675.9 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.09.2011 US 201113249885  
(54) • *Vorrichtung mit drahtlos aktivierten Funktionsblöcken*  
• *A device having wirelessly enabled functional blocks*  
• *Dispositif présentant des blocs fonctionnels activés sans fil*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Zhao, Sam, Irvine, CA 92618, US  
Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, US  
Castaneda, Jesus, Los Angeles, CA 90066, US  
Boers, Michael, Irvine, CA 92618, US  
Behzad, Arya, Poway, CA 92064, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H05K 1/18** (11) **2 575 417 A2**  
**H05K 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12185845.0 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.09.2011 KR 20110098254  
(54) • *Leiterplattenanordnung*  
• *Printed circuit board assembly*  
• *Carte de circuit imprimé*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Yong Won, Gyeonggi-do, KR  
Park, Tae Sang, Seoul, KR  
Shin, Hyo Young, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Ji Young, Incheon, KR  
Moon, Young Jun, Gyeonggi-do, KR  
Hong, Soon Min, Seoul, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H05K 7/00** → (51) **B64C 1/18**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 575 418 A1**  
**F28F 3/12** **H01L 23/473**  
(25) De (26) De  
(21) 12199775.3 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 20.05.2010 DE 102010029178  
(54) • *Elektronikkühler und Verfahren zum Herstellen eines Elektronikkühlers*  
• *Electronics cooler and method for manufacturing the same*  
• *Refroidisseur électronique et procédé destiné à la fabrication d'un refroidisseur électronique*  
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Heckenberger, Thomas, Dr.-Ing., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- Himmer, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 73326 Reichenbach, DE  
Moldovan, Florin, Dipl.-Ing., 70569 Stuttgart, DE  
Moser, Michael, Dipl.-Ing., 73492 Rainau, DE  
Riedel, Rudolf, Dr.-Ing., 75173 Pforzheim, DE  
Schiehlen, Thomas, Dipl.-Ing., 89174 Altheim, DE  
Steinbach, Martin, Dipl.-Ing. (FH), 71336 Waiblingen, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE  
(62) 11166600.4 / 2 389 057

**H05K 7/20** → (51) **B64D 13/00**

- (51) **H05K 13/00** (11) **2 575 419 A2**  
**H05K 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12006130.4 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.09.2011 JP 2011210245  
(54) • *Substrattransfervorrichtung, Substrattransferverfahren und Fertigungslinie*  
• *Substrate transfer apparatus, substrate transfer method, and surface mounter*  
• *Appareil de transfert de substrat, procédé de transfert de substrat et appareil de montage de surface*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(72) Uekawa, Daisuke, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP  
Yamada, Kazuaki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H05K 13/08** → (51) **H05K 13/00**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **1 473 179**  
F04B 1/00  
H02P 6/08  
H02P 23/03

(51) **B60H 1/32**  
F25B 1/00  
H02P 6/20  
F04B 49/20

(11) **1 507 348**

(51) **H04H 5/00**

(11) **1 528 314**  
F21S 8/12

(51) **F21V 19/00**

(11) **1 550 495**  
B01D 53/50

(51) **C01D 5/02**

(11) **1 553 812**  
H01L 23/64

(51) **H01L 23/552**  
H01L 27/08

(11) **1 564 632**  
G06F 17/24

(51) **G06F 3/033**

(11) **1 592 192**  
H04L 25/02

(51) **H04L 27/26**

(11) **1 612 622**  
H04N 1/00

(51) **G03G 21/04**

(11) **1 703 053**  
E05F 1/12  
E05D 11/10

(51) **E05D 5/02**  
F24C 15/02

(11) **1 715 399**

(51) **G05D 1/02**

(11) **1 717 511**

(51) **F17C 13/00**

(11) **1 722 153**

(51) **F17C 13/00**

(11) **1 722 251**

(51) **G01V 3/15**

(11) **1 724 655**  
F24D 19/10

(51) **G05D 23/19**  
G08C 17/02

(11) **1 726 869**

(51) **F17C 13/00**

(11) **1 749 904**  
C23F 17/00

(51) **C25F 3/04**  
C23C 18/10

(11) **1 750 198**  
G06F 3/0488

(51) **G06F 3/041**

(11) **1 750 219**

(51) **G06K 15/10**

(11) **1 760 538**

(51) **G03G 15/00**

(11) **1 762 686**  
E06B 3/54

(51) **E06B 3/66**

(11) **1 763 120**  
H02J 7/00

(51) **H02J 7/02**

(11) **1 767 439**  
E05F 1/10  
H02K 7/06

(51) **B62D 25/12**  
E05F 15/12

(11) **1 770 843**

(51) **H02J 3/18**

(11) **1 775 533**  
F25B 30/02

(51) **F25B 49/02**  
F25D 21/00

(11) **1 803 889**  
E06B 9/50

(51) **E06B 9/323**

(11) **1 804 049**

(51) **G01N 11/04**

(11) **1 832 816**  
F24H 9/12

(51) **F24D 3/10**

(11) **1 837 741**  
G06F 3/01

(11) **1 857 756**  
E05C 3/14

(11) **1 884 722**

(11) **1 895 586**  
H05K 1/02  
H01L 23/50

(11) **1 895 587**  
H05K 1/02  
H01L 23/50

(11) **1 895 589**  
H05K 1/02  
H01L 23/50

(11) **1 903 313**

(11) **1 906 562**

(11) **1 908 908**

(11) **1 909 147**

(11) **1 927 713**

(11) **1 932 990**  
E05B 65/10

(11) **1 936 083**  
E06B 7/36

(11) **1 936 781**  
H02K 3/38

(11) **1 939 580**  
A61B 3/10

(11) **1 947 562**

(11) **1 958 520**  
A23F 3/40  
A23L 1/222

(11) **1 965 018**  
E06B 9/84

(11) **1 965 445**  
H01L 33/00

(11) **1 967 810**  
F41A 9/73

(11) **1 967 946**  
G06F 11/07

(11) **1 972 603**

(11) **1 975 604**

(11) **1 975 984**  
H01L 21/02

(11) **1 985 437**

(11) **1 986 013**  
G01N 37/00

(11) **1 990 632**  
C04B 41/45  
C04B 41/87  
F01D 5/28

(11) **1 993 039**  
G06F 17/30

(11) **1 993 251**  
H04L 5/00

(51) **G06F 3/033**

(51) **F25D 23/02**

(51) **F24H 8/00**

(51) **H01L 23/498**  
H05K 1/11

(51) **H01L 23/498**  
H05K 1/11

(51) **H01L 23/498**  
H05K 1/11

(51) **G01D 3/036**

(51) **H04B 7/26**

(51) **E05F 15/16**

(51) **G03G 21/00**

(51) **E05D 15/526**

(51) **E05C 9/00**

(51) **E05D 11/00**

(51) **H02K 3/34**

(51) **G01B 9/02**  
A61B 3/12

(51) **G06F 3/048**

(51) **A23L 1/22**  
A23L 1/164

(51) **E06B 9/62**

(51) **H01L 25/075**

(51) **F41A 9/65**

(51) **G06F 3/06**

(51) **C04B 22/14**

(51) **G01N 25/72**

(51) **H01L 21/20**

(51) **B31B 43/00**

(51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 27/04**  
C04B 41/52  
C04B 41/89  
G01L 1/22

(51) **G06F 12/08**

(51) **H04L 27/26**

(11) **1 995 902**  
G06K 19/00

(11) **1 997 561**  
B05B 1/30

(11) **2 003 670**

(11) **2 015 273**  
F24C 15/10  
H05B 3/74

(11) **2 016 960**  
A61L 31/10

(11) **2 020 479**  
E06B 9/64  
E06B 9/66

(11) **2 022 717**  
F16K 3/24

(11) **2 025 496**  
B29C 55/04  
B29C 47/00

(11) **2 033 771**  
B31B 1/74  
G01V 8/12

(11) **2 034 673**  
G01S 5/02

(11) **2 034 784**

(11) **2 045 491**  
C02F 1/42

(11) **2 045 945**  
H04L 1/16  
H04B 17/00

(11) **2 050 917**

(11) **2 051 462**  
H04L 1/06

(11) **2 056 090**  
G01N 21/64

(11) **2 056 210**

(11) **2 060 734**

(11) **2 063 059**

(11) **2 063 551**

(11) **2 063 649**

(11) **2 068 052**  
F16K 31/122

(11) **2 068 053**  
F16K 1/38

(11) **2 068 059**  
F16K 1/44

(11) **2 072 745**  
E06B 7/23

(11) **2 078 907**

(11) **2 079 117**

(11) **2 088 823**

(11) **2 090 729**  
E05B 47/00

(11) **2 095 709**  
F16B 7/04  
A01K 97/22

(51) **H04L 1/00**  
H04B 17/00

(51) **B05B 9/01**  
B05B 15/00

(51) **H01H 25/00**

(51) **G08C 17/00**  
G08C 23/04

(51) **A61L 31/16**

(51) **E06B 9/40**  
E06B 9/58

(51) **B64D 10/00**  
F16K 3/314

(51) **B29C 47/88**  
B29D 7/01  
B29C 55/06

(51) **B31B 1/26**  
F16P 3/14

(51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 48/12**

(51) **F16K 11/22**

(51) **H04L 1/00**  
H04L 1/18

(51) **E06B 3/673**

(51) **H04L 25/03**

(51) **G01N 15/14**

(51) **F03D 7/00**

(51) **E06B 9/386**

(51) **E06B 7/10**

(51) **H04B 7/185**

(51) **H04N 13/00**

(51) **F16K 1/44**  
F16K 37/00

(51) **F16K 1/52**  
F16K 21/02

(51) **F16K 31/122**  
F15B 11/06

(51) **E06B 3/263**

(51) **F25C 5/08**

(51) **H01L 41/083**

(51) **H04W 8/04**

(51) **E05B 65/20**

(51) **A01K 97/10**  
F16B 2/06

|   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| (11) <b>2 096 275</b><br><i>F16B 37/06</i>  | (51) <i>F01M 11/04</i>   | (11) <b>2 151 547</b><br><i>F01D 25/14</i>   | (51) <i>F01D 25/26</i>   | (11) <b>2 209 307</b>   | (51) <i>H04N 5/445</i>  |
| (11) <b>2 098 298</b><br><i>B03C 3/86</i><br><i>B03C 3/09</i><br><i>B03C 3/88</i>                         | (51) <i>F24F 3/16</i><br><i>B03C 3/02</i><br><i>B03C 3/72</i>  | (11) <b>2 154 575</b><br><i>G03G 5/06</i>  | (51) <i>G03G 5/05</i>  | (11) <b>2 210 705</b><br><i>B24B 21/12</i>                      | (51) <i>B24B 21/20</i>  |
| (11) <b>2 098 299</b><br><i>B03C 3/86</i><br><i>B03C 3/09</i><br><i>B03C 3/88</i>                         | (51) <i>F24F 3/16</i><br><i>B03C 3/02</i><br><i>B03C 3/72</i>  | (11) <b>2 157 272</b>  | (51) <i>E06B 7/10</i>  | (11) <b>2 213 570</b><br><i>B64C 39/02</i>                      | (51) <i>B64C 37/00</i>  |
| (11) <b>2 098 731</b><br><i>F04D 13/06</i><br><i>F04D 15/00</i><br><i>F04D 25/08</i><br><i>F04D 29/58</i> | (51) <i>F24F 3/16</i><br><i>B03C 3/02</i><br><i>B03C 3/72</i>  | (11) <b>2 157 396</b><br><i>F41H 5/22</i><br><i>E05B 65/12</i>                       | (51) <i>F41H 7/04</i><br><i>B60J 5/00</i>                        | (11) <b>2 216 216</b>   | (51) <i>B60R 25/06</i>  |
| (11) <b>2 099 107</b><br><i>H01T 13/50</i>  | (51) <i>F04D 9/00</i><br><i>F04D 15/02</i><br><i>F04D 17/04</i><br><i>F04D 29/42</i><br><i>H02K 9/06</i> | (11) <b>2 157 681</b><br><i>H02K 29/12</i>   | (51) <i>H02K 21/04</i>   | (11) <b>2 218 865</b><br><i>E06B 9/54</i><br><i>E06B 9/42</i>   | (51) <i>E06B 9/50</i><br><i>E06B 9/60</i>                       |
| (11) <b>2 101 279</b><br><i>H04B 1/52</i><br><i>H04B 1/12</i>   | (51) <i>H01T 21/02</i><br><i>H01T 21/06</i>  | (11) <b>2 159 383</b><br><i>F01D 25/18</i><br><i>F02C 7/224</i>                      | (51) <i>F01D 25/12</i><br><i>F02C 7/14</i><br><i>F02K 3/06</i>   | (11) <b>2 221 249</b><br><i>B64D 27/12</i>                      | (51) <i>B64D 27/26</i><br><i>B64D 27/18</i>                     |
| (11) <b>2 101 339</b>   | (51) <i>H01T 21/02</i><br><i>H01T 21/06</i>  | (11) <b>2 159 695</b><br><i>G06F 9/44</i>  | (51) <i>G06F 11/273</i>  | (11) <b>2 221 263</b>   | (51) <i>B65H 3/12</i>   |
| (11) <b>2 104 054</b>   | (51) <i>G06K 7/10</i><br><i>H04B 1/10</i>  | (11) <b>2 161 503</b><br><i>F24C 15/22</i>   | (51) <i>F24C 3/08</i><br><i>F24C 15/24</i>                       | (11) <b>2 227 995</b><br><i>E05D 15/10</i>                      | (51) <i>A47K 3/34</i>   |
| (11) <b>2 104 223</b><br><i>H02P 4/00</i>   | (51) <i>H01H 13/58</i>   | (11) <b>2 161 559</b><br><i>G01L 9/04</i><br><i>G01L 19/00</i>                       | (51) <i>G01L 9/06</i><br><i>G01L 9/00</i><br><i>G01L 19/14</i>   | (11) <b>2 228 201</b>   | (51) <i>B29D 11/00</i>  |
| (11) <b>2 104 377</b>   | (51) <i>H01H 13/58</i>   | (11) <b>2 161 572</b><br><i>G01N 29/24</i><br><i>G01N 29/34</i>                      | (51) <i>G01N 29/02</i><br><i>G01N 29/30</i>                      | (11) <b>2 228 202</b>   | (51) <i>B29D 11/00</i>  |
| (11) <b>2 108 336</b><br><i>G09B 23/30</i>  | (51) <i>G06F 21/60</i>   | (11) <b>2 174 774</b><br><i>B29C 59/02</i><br><i>B29C 43/56</i><br><i>B29C 43/58</i> | (51) <i>B30B 15/00</i><br><i>B29C 43/36</i><br><i>B30B 15/04</i> | (11) <b>2 230 447</b><br><i>F21V 7/00</i>                       | (51) <i>F21V 8/00</i><br><i>F21S 8/04</i>                       |
| (11) <b>2 108 467</b>   | (51) <i>H02P 7/29</i><br><i>B60H 1/00</i>  | (11) <b>2 177 688</b><br><i>E04F 15/14</i>   | (51) <i>E04F 17/00</i><br><i>F16B 2/20</i>                       | (11) <b>2 230 769</b><br><i>H04B 1/12</i><br><i>G01S 1/18</i>   | (51) <i>H04B 1/10</i><br><i>G01S 1/04</i><br><i>H03G 3/34</i>   |
| (11) <b>2 109 329</b>   | (51) <i>H04R 25/00</i>   | (11) <b>2 187 292</b>  | (51) <i>G06F 3/041</i>   | (11) <b>2 233 394</b><br><i>B64C 11/48</i><br><i>F02K 3/072</i> | (51) <i>B64C 11/14</i><br><i>F02K 3/02</i>                      |
| (11) <b>2 110 501</b><br><i>E05B 1/00</i>   | (51) <i>H04R 25/00</i>   | (11) <b>2 187 295</b>  | (51) <i>G06F 3/044</i>   | (11) <b>2 233 802</b><br><i>F16J 15/40</i>                      | (51) <i>F16J 15/34</i>  |
| (11) <b>2 110 640</b><br><i>G01B 11/02</i><br><i>G01D 5/38</i>  | (51) <i>E05B 47/06</i>   | (11) <b>2 189 639</b><br><i>F02D 41/22</i>   | (51) <i>F02D 23/02</i><br><i>F02B 37/12</i>                      | (11) <b>2 236 079</b>   | (51) <i>A61B 5/083</i>  |
| (11) <b>2 112 822</b>   | (51) <i>G01B 11/00</i><br><i>G01B 11/30</i>  | (11) <b>2 189 656</b><br><i>F03D 11/00</i>   | (51) <i>F03D 7/02</i>  | (11) <b>2 236 481</b><br><i>C04B 38/00</i><br><i>F01N 3/022</i> | (51) <i>C04B 37/00</i><br><i>B01D 46/24</i>                     |
| (11) <b>2 113 634</b><br><i>B23K 9/00</i>   | (51) <i>H04N 5/232</i>   | (11) <b>2 194 323</b><br><i>F23D 14/02</i>   | (51) <i>F23D 14/32</i><br><i>F23D 14/58</i>                      | (11) <b>2 237 014</b><br><i>A61B 17/02</i><br><i>A61B 5/103</i> | (51) <i>G01N 3/08</i><br><i>A61B 19/00</i><br><i>A61B 5/107</i> |
| (11) <b>2 113 785</b>   | (51) <i>F01D 5/00</i><br><i>F01D 25/24</i>   | (11) <b>2 194 510</b>  | (51) <i>G07C 5/08</i>  | (11) <b>2 237 179</b>   | (51) <i>G06F 19/00</i>  |
| (11) <b>2 113 864</b><br><i>G06K 7/10</i>   | (51) <i>G01S 19/44</i>   | (11) <b>2 196 667</b>  | (51) <i>F03D 11/00</i>   | (11) <b>2 243 649</b><br><i>B60J 10/10</i>                      | (51) <i>B60J 7/12</i>   |
| (11) <b>2 129 169</b><br><i>A61B 5/12</i>   | (51) <i>G06K 7/00</i>  | (11) <b>2 196 951</b>  | (51) <i>G06K 19/077</i>  | (11) <b>2 248 527</b><br><i>A61K 38/22</i>                      | (51) <i>A61K 38/00</i>  |
| (11) <b>2 130 993</b><br><i>E04G 1/32</i>   | (51) <i>H04R 25/00</i>   | (11) <b>2 196 963</b><br><i>A61N 1/372</i><br><i>G06K 7/08</i>                       | (51) <i>G07C 9/00</i><br><i>E05B 47/00</i>                       | (11) <b>2 249 102</b><br><i>F16B 2/06</i>                       | (51) <i>F24J 2/52</i><br><i>F16B 7/04</i>                       |
| (11) <b>2 131 009</b><br><i>E06B 9/42</i>   | (51) <i>E04G 25/06</i><br><i>E04G 25/00</i>  | (11) <b>2 199 526</b>  | (51) <i>E06B 7/10</i>  | (11) <b>2 251 487</b><br><i>E04B 1/68</i><br><i>G09F 19/22</i>  | (51) <i>E01D 19/06</i><br><i>E04F 15/14</i>                     |
| (11) <b>2 131 611</b><br><i>A61B 5/00</i>   | (51) <i>E06B 9/323</i>   | (11) <b>2 202 397</b>  | (51) <i>F02D 9/10</i>  | (11) <b>2 251 509</b>   | (51) <i>E05B 65/12</i>  |
| (11) <b>2 133 028</b><br><i>A61B 17/00</i>  | (51) <i>H04R 25/00</i>   | (11) <b>2 204 537</b><br><i>F01D 5/28</i>  | (51) <i>F01D 5/18</i><br><i>F01D 5/10</i>                        | (11) <b>2 251 516</b><br><i>E05F 5/00</i>                       | (51) <i>E05F 1/10</i>   |
| (11) <b>2 136 034</b>   | (51) <i>A61B 17/04</i>   | (11) <b>2 204 542</b>  | (51) <i>F01D 5/30</i>  | (11) <b>2 251 560</b><br><i>F16D 25/12</i><br><i>B60K 6/387</i> | (51) <i>F16D 25/08</i><br><i>F16H 57/04</i>                     |
| (11) <b>2 138 830</b><br><i>G01N 21/84</i>  | (51) <i>F01D 5/18</i>  | (11) <b>2 204 594</b><br><i>F01D 11/00</i><br><i>F01D 11/02</i>                      | (51) <i>F16J 15/32</i><br><i>F16J 15/447</i>                     | (11) <b>2 251 752</b><br><i>G05B 19/418</i>                     | (51) <i>G05B 19/042</i><br><i>G05B 19/05</i>                    |
| (11) <b>2 141 317</b>   | (51) <i>G01N 21/35</i><br><i>G01N 17/00</i>  | (11) <b>2 204 682</b>  | (51) <i>G02B 6/44</i>  | (11) <b>2 251 756</b><br><i>G05B 19/042</i>                     | (51) <i>G05B 23/02</i><br><i>G06F 11/36</i>                     |
| (11) <b>2 143 844</b>   | (51) <i>E06B 1/58</i>  | (11) <b>2 204 885</b>  | (51) <i>H01R 4/48</i>  | (11) <b>2 256 353</b><br><i>F24J 2/52</i><br><i>H01L 31/048</i> | (51) <i>F16B 7/04</i><br><i>H01L 31/042</i>                     |
|   | (51) <i>E02B 3/12</i>  | (11) <b>2 207 241</b><br><i>H01R 24/02</i>   | (51) <i>H01R 13/62</i>   |   |   |



|  |  |                |   |                |   |
|--|--|----------------|---|----------------|---|
| (11) 2 256 383   | (51) F16J 15/34  | (11) 2 295 821 | (51) F16B 27/00<br>B25B 23/04<br>F16B 15/08                 | (11) 2 348 789 | (51) H05B 33/04<br>H01L 51/00   |
| (11) 2 258 640<br>B65G 53/46   | (51) B65G 53/10<br>B65G 53/52  | (11) 2 295 832 | (51) F16H 1/28  | (11) 2 353 458 | (51) A47F 1/12  |
| (11) 2 259 176   | (51) G06F 3/12   | (11) 2 298 141 | (51) A47J 31/08<br>B26D 1/38                                | (11) 2 353 557 | (51) A61B 17/12   |
| (11) 2 259 663<br>H01L 21/3065<br>G23C 14/54   | (51) H05H 1/46<br>H01L 21/205<br>H01J 37/32  | (11) 2 299 000 | (51) E01H 1/08  | (11) 2 354 620 | (51) F16L 55/165<br>B29C 63/36  |
| (11) 2 261 422<br>E02D 29/02   | (51) E02B 3/06   | (11) 2 299 137 | (51) F16D 13/58   | (11) 2 354 717 | (51) F24J 2/46<br>H01L 31/042   |
| (11) 2 261 448<br>E05D 7/00  | (51) E05D 5/12<br>E05D 11/00   | (11) 2 302 493 | (51) G06F 3/048   | (11) 2 360 782 | (51) H01Q 1/36<br>H01Q 1/08   |
| (11) 2 262 154<br>H04L 5/00<br>H04W 28/04  | (51) H04L 1/16<br>H04L 27/26   | (11) 2 305 342 | (51) A61M 29/00<br>A61B 17/221<br>A61B 17/12                | (11) 2 360 843 | (51) H04B 1/66<br>H04N 7/24<br>H04N 21/4788<br>H04N 21/6379<br>H04N 21/462<br>H04N 21/658 |
| (11) 2 263 581   | (51) A61B 17/70  | (11) 2 306 501 | (51) H01L 21/48   | (11) 2 361 837 | (51) B65C 9/42  |
| (11) 2 266 865<br>B62D 25/08   | (51) B62D 21/15<br>B60Q 1/04   | (11) 2 306 528 | (51) H01L 33/02   | (11) 2 362 033 | (51) E04F 10/06   |
| (11) 2 267 527   | (51) G03F 1/64   | (11) 2 306 776 | (51) H04W 52/02<br>H04W 48/12<br>H04W 84/20                 | (11) 2 362 551 | (51) H04B 1/08<br>G06F 1/16   |
| (11) 2 267 528   | (51) G03F 1/64   | (11) 2 306 777 | (51) H04W 52/02<br>H04W 48/12                               | (11) 2 363 220 | (51) B22D 29/00<br>B22C 9/04  |
| (11) 2 267 695   | (51) G10L 15/22  | (11) 2 306 777 | (51) H04W 52/02<br>H04W 48/12                               | (11) 2 364 962 | (51) C04B 28/04   |
| (11) 2 270 434<br>G01D 5/244   | (51) G01D 5/245  | (11) 2 308 496 | (51) A61K 31/662<br>A61P 17/16<br>A61K 31/355<br>A61Q 19/00 | (11) 2 364 962 | (51) C04B 28/04   |
| (11) 2 270 845<br>H01L 21/56<br>H01L 25/065<br>H01L 21/441<br>H01L 23/482                          | (51) H01L 21/44<br>H01L 21/60<br>H01L 23/48<br>H01L 21/768   | (11) 2 312 768 | (51) H04B 7/26  | (11) 2 365 523 | (51) H01L 23/498  |
| (11) 2 272 333   | (51) A01K 63/04  | (11) 2 316 765 | (51) B65H 5/06<br>B65H 7/00                                 | (11) 2 369 706 | (51) H02G 3/18  |
| (11) 2 279 717<br>A61F 13/551  | (51) A61F 13/15  | (11) 2 317 143 | (51) F04C 2/107   | (11) 2 371 470 | (51) B22D 29/00<br>B22D 39/06   |
| (11) 2 282 152<br>F28F 25/02   | (51) F28C 1/00<br>E04H 5/12  | (11) 2 317 329 | (51) G01R 31/40   | (11) 2 374 387 | (51) A47L 1/00<br>B08B 3/00   |
| (11) 2 282 336<br>H01L 23/373  | (51) H01L 23/473<br>H01L 23/492  | (11) 2 322 849 | (51) F21V 5/04  | (11) 2 375 431 | (51) H01H 9/02<br>H03K 17/96  |
| (11) 2 284 392<br>F03D 9/00  | (51) F03D 7/04<br>F03D 7/02  | (11) 2 325 513 | (51) F16D 48/06   | (11) 2 378 178 | (51) F16L 55/033  |
| (11) 2 284 681<br>G06F 3/0488  | (51) G06F 3/12   | (11) 2 325 677 | (51) B41M 3/14<br>G02B 5/28                                 | (11) 2 378 201 | (51) F23R 3/00  |
| (11) 2 284 682<br>G06F 3/0484  | (51) G06F 3/12<br>G06F 3/0481  | (11) 2 330 251 | (51) D21H 27/30   | (11) 2 381 047 | (51) E04D 13/03<br>F21S 19/00   |
| (11) 2 286 866<br>A61B 17/12<br>A61B 17/221  | (51) A61M 29/00<br>A61B 17/22<br>A61B 17/3207  | (11) 2 330 673 | (51) H01M 8/24<br>H01M 8/02                                 | (11) 2 381 149 | (51) F16K 37/00   |
| (11) 2 286 867<br>A61M 25/00   | (51) A61M 29/00  | (11) 2 333 142 | (51) D06F 37/20   | (11) 2 383 413 | (51) E05F 15/12   |
| (11) 2 287 404   | (51) E02D 29/02  | (11) 2 333 143 | (51) D06F 37/20   | (11) 2 383 852 | (51) H02G 3/14  |
| (11) 2 290 616   | (51) G07C 9/00   | (11) 2 333 231 | (51) E21B 19/16   | (11) 2 385 209 | (51) E06B 3/70  |
| (11) 2 292 396<br>B27N 3/08  | (51) B27N 3/20   | (11) 2 336 581 | (51) F16C 11/06   | (11) 2 385 578 | (51) H01Q 1/24<br>H01Q 9/04<br>H01Q 5/00  |
| (11) 2 292 411   | (51) B29C 65/08  | (11) 2 336 688 | (51) F25D 21/00   | (11) 2 386 457 | (51) B61L 1/00  |
| (11) 2 295 059<br>A61K 31/4738<br>A61K 38/17<br>C07K 14/47<br>A61P 7/06<br>G01N 33/74<br>C12Q 1/34 | (51) A61K 31/47<br>A61K 31/63<br>A61K 31/00<br>C07K 14/505<br>A61P 9/10<br>C12N 15/09<br>C12Q 1/56 | (11) 2 339 623 | (51) H01L 23/498  | (11) 2 386 457 | (51) B61L 1/00  |
|  |  | (11) 2 339 625 | (51) H01L 23/498  |                |   |
|  |  | (11) 2 340 755 | (51) A47L 9/24  |                |   |

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| (11) 2 388 141<br>B41F 13/32<br>B41F 13/44   | (51) B41F 13/28<br>B41F 13/36  | (11) 2 431 017   | (51) A61G 17/08  | (11) 2 475 182  | (51) H04N 13/04   |
| (11) 2 388 275<br>A61K 39/395  | (51) C07K 16/28<br>A61P 37/00  | (11) 2 431 988<br>H02B 11/127                                      | (51) H01H 9/22   | (11) 2 476 715<br>C08G 61/02<br>C08K 5/56<br>C08L 65/00   | (51) C08G 61/00<br>C08G 61/10<br>C09K 11/06<br>H01L 51/50   |
| (11) 2 388 584<br>A61B 5/1486  | (51) A61B 5/145  | (11) 2 434 563   | (51) H01M 2/10   | (11) 2 481 422<br>G01N 33/53  | (51) A61K 39/385<br>G01N 33/567   |
| (11) 2 390 097<br>B41J 11/00   | (51) B41J 2/165<br>B41J 29/17  | (11) 2 436 581   | (51) B62J 3/00   | (11) 2 481 518<br>C22C 19/05<br>B23K 1/00   | (51) B23K 35/30<br>B23P 6/00  |
| (11) 2 392 740<br>F04C 2/107   | (51) E03F 5/22   | (11) 2 436 889<br>F01N 3/035<br>B01D 53/94                         | (51) F01N 3/022<br>F01N 13/16<br>F01N 3/10                         | (11) 2 481 807<br>C12Q 1/68<br>C07H 21/00   | (51) C12Q 1/00<br>C12Q 1/70   |
| (11) 2 394 760<br>B22D 39/00   | (51) B22D 17/32<br>B29C 45/76  | (11) 2 437 481<br>H04N 1/62  | (51) H04N 1/60   | (11) 2 482 589<br>H04W 4/08<br>H04L 12/18   | (51) H04W 40/24<br>H04L 12/70   |
| (11) 2 397 710<br>F01D 21/04   | (51) F16C 19/56<br>F01D 25/16  | (11) 2 439 033<br>B29C 45/37                                       | (51) B29B 11/14  | (11) 2 484 337<br>A61K 8/25<br>A61K 8/891<br>A61K 8/58  | (51) A61K 8/25<br>A61K 8/891<br>A61K 8/58   |
| (11) 2 402 244<br>B62K 11/10   | (51) B62M 7/12   | (11) 2 439 034   | (51) B29B 11/14  | (11) 2 484 676<br>C07D 405/14   | (51) C07D 401/14<br>A01N 43/713   |
| (11) 2 404 501<br>A01N 31/04<br>A61L 2/18  | (51) A01N 31/14<br>A01N 31/02  | (11) 2 444 920<br>G06K 9/00  | (11) 2 444 921<br>G06K 9/00  | (11) 2 485 545<br>H04W 56/00  | (51) H04B 7/26  |
| (11) 2 409 923<br>B65C 9/18<br>B65H 20/02  | (51) B65C 9/00<br>B65C 9/32  | (11) 2 447 596<br>H05K 1/11  | (11) 2 447 596<br>H05K 1/11  | (11) 2 487 830<br>H04W 4/02<br>H04H 60/80   | (51) H04L 12/18<br>H04L 29/08<br>H04W 4/06  |
| (11) 2 409 948   | (51) B67C 3/00   | (11) 2 451 025<br>H01R 13/6471                                     | (11) 2 451 025<br>H01R 13/6471                                     | (11) 2 489 561  | (51) B60R 25/10   |
| (11) 2 412 433<br>B01J 20/32<br>B01J 39/26   | (51) B01J 20/26<br>B01J 20/286<br>B01J 41/20                                       | (11) 2 451 026<br>H01R 13/6471                                     | (11) 2 451 026<br>H01R 13/6471                                     | (11) 2 489 881  | (51) F04D 15/00   |
| (11) 2 412 435<br>B01J 20/286<br>B01J 41/20  | (51) B01J 20/32<br>B01J 39/26  | (11) 2 452 662<br>A61G 5/02  | (11) 2 452 662<br>A61G 5/02  | (11) 2 489 929  | (51) F21V 29/00   |
| (11) 2 413 400<br>H01M 10/50<br>H01M 10/42   | (51) H01M 2/34<br>H01M 2/30<br>H01M 2/10   | (11) 2 452 709<br>A61M 5/142                                       | (11) 2 452 709<br>A61M 5/142                                       | (11) 2 492 508<br>F04B 49/06<br>G01F 3/16<br>E04G 21/04   | (51) F04B 15/02<br>G01F 1/00<br>G01F 11/02  |
| (11) 2 416 494<br>H04B 1/04<br>H03H 11/40  | (51) H03H 7/30<br>H04B 1/18<br>H03H 7/40   | (11) 2 453 170<br>F21V 17/00                                       | (11) 2 453 170<br>F21V 17/00                                       | (11) 2 492 858  | (51) G06Q 10/06   |
| (11) 2 420 624<br>E02D 7/20<br>E02D 27/42<br>E02D 13/04<br>F03D 1/00<br>E02B 17/00 | (51) E02D 7/10<br>E02D 7/26<br>E02D 27/52<br>F03D 11/04<br>E02D 5/40<br>E02B 17/02 | (11) 2 455 554<br>F15B 11/064                                      | (11) 2 455 554<br>F15B 11/064                                      | (11) 2 492 961  | (51) H01L 27/146  |
| (11) 2 421 064   | (51) H01L 51/50  | (11) 2 460 503   | (11) 2 460 503   | (11) 2 495 492<br>F21V 17/16  | (51) F21V 17/10<br>F21V 23/06   |
| (11) 2 421 171   | (51) H04B 1/40   | (11) 2 461 361   | (11) 2 461 361   | (11) 2 497 785<br>A61K 9/08<br>A61K 31/196<br>A61K 31/5415<br>A61K 31/728<br>A61K 47/18<br>A61K 47/48<br>A61P 19/02<br>A61P 29/00 | (51) C08B 37/08<br>A61K 31/192<br>A61K 31/405<br>A61K 31/60<br>A61K 45/00<br>A61K 47/36<br>A61P 19/02<br>A61P 29/02 |
| (11) 2 423 718   | (51) G02B 6/00   | (11) 2 461 459<br>H02H 7/26  | (11) 2 461 459<br>H02H 7/26  | (11) 2 500 158<br>B29K 21/00  | (51) B29C 45/18   |
| (11) 2 423 927<br>H01F 5/04  | (51) H01F 5/00<br>H01F 7/06  | (11) 2 461 571<br>H04N 5/335<br>H04N 9/04<br>H04N 5/347            | (11) 2 461 571<br>H04N 5/335<br>H04N 9/04<br>H04N 5/347            | (11) 2 502 641  | (51) A61M 5/142   |
| (11) 2 425 978   | (51) B41J 2/175  | (11) 2 465 370<br>A41B 9/00<br>A41C 1/06<br>A41C 5/00<br>A41C 1/12 | (11) 2 465 370<br>A41B 9/00<br>A41C 1/06<br>A41C 5/00<br>A41C 1/12 | (11) 2 502 681<br>F16L 25/00<br>G03B 37/00<br>B08B 9/04   | (51) B08B 9/043<br>F16L 33/00<br>B08B 9/027<br>B08B 9/051   |
| (11) 2 426 580<br>G06F 3/01<br>G06F 3/023  | (51) G06F 3/041<br>G06F 3/048  | (11) 2 465 482   | (11) 2 465 482   | (11) 2 502 893<br>C04B 35/626<br>H01C 7/02  | (51) C04B 35/468<br>H01G 4/12   |
| (11) 2 428 424<br>B61L 15/00   | (51) B61L 3/00<br>B60T 13/66   | (11) 2 465 703<br>B42D 15/00                                       | (11) 2 465 703<br>B42D 15/00                                       | (11) 2 503 197  | (51) F16H 55/56   |
| (11) 2 428 694   | (51) F16D 13/58  | (11) 2 465 756   | (11) 2 465 756   | (11) 2 503 524  | (51) G08B 13/196  |
| (11) 2 428 993<br>H04N 9/04  | (51) H01L 27/146   | (11) 2 466 062<br>E21B 47/12<br>E21B 47/18                         | (11) 2 466 062<br>E21B 47/12<br>E21B 47/18                         | (11) 2 505 060<br>A01N 31/04  | (51) A01N 31/14<br>A01N 31/02   |
| (11) 2 429 260   | (51) H05B 6/12   | (11) 2 466 488   | (11) 2 466 488   | (11) 2 474 857  | (51) G02F 1/13357   |

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| A61L 2/18<br>A61K 31/08<br>A61Q 17/00   | A61K 31/045<br>A61K 31/085   | B32B 21/14<br>C09K 21/12  | E04B 1/94<br>B27D 1/04  | (11) 2 533 321<br>H01M 2/10<br>H01M 10/50                                | (51) H01M 2/02<br>H01M 2/20<br>H01M 10/04                   |
| (11) 2 505 454<br>B60N 2/28<br>B62B 7/14  | (51) B62B 7/06<br>B62B 7/08  | (11) 2 522 606<br>B65G 47/08<br>B65G 47/71<br>B65B 35/36<br>B65B 43/46<br>B65G 47/90                        | (51) B65G 47/84<br>B65G 29/00<br>B65B 21/06<br>B65B 35/46<br>B65G 47/32<br>B65G 15/44                       | (11) 2 533 439<br>H04J 3/06  | (51) H04W 56/00   |
| (11) 2 506 038  | (51) G01S 19/27  | (11) 2 522 848<br>F03G 3/06   | (51) F03B 13/16   | (11) 2 533 605   | (51) H05B 6/06  |
| (11) 2 506 616<br>H04L 29/06  | (51) H04W 12/06  | (11) 2 522 848<br>F03G 3/06   | (51) F03B 13/16   | (11) 2 535 351<br>C07K 16/18<br>C07K 16/46                               | (51) C07K 16/00<br>C07K 16/24                               |
| (11) 2 506 619<br>H04W 12/04  | (51) H04W 12/08<br>H04L 29/06  | (11) 2 523 095<br>G06F 7/483<br>G06F 7/544  | (51) G06F 7/57<br>H03K 19/173<br>G06F 7/509   | (11) 2 535 834<br>G06F 21/77   | (51) G06F 21/00   |
| (11) 2 506 635<br>H04N 7/18   | (51) H04W 48/14<br>H04M 1/725  | (11) 2 525 360<br>G11C 27/00  | (51) G11C 11/56<br>G11C 16/34   | (11) 2 537 570<br>B01D 46/02   | (51) B01D 46/00   |
| (11) 2 506 637<br>H04W 48/16  | (51) H04W 48/20  | (11) 2 526 857  | (51) A61B 5/00  | (11) 2 537 612   | (51) B23B 31/12   |
| (11) 2 508 684  | (51) E03C 1/266  | (11) 2 527 229  | (51) B62D 5/04  | (11) 2 537 849<br>C07D 519/00<br>A61K 31/517<br>A61P 25/00<br>A61P 37/00 | (51) C07D 471/04<br>A61K 31/506<br>A61K 31/53<br>A61P 29/00 |
| (11) 2 508 910<br>G01R 33/48  | (51) G01R 33/54<br>G01R 33/56  | (11) 2 527 449<br>C12N 9/12   | (51) C12N 15/82<br>A01H 5/00  | (11) 2 537 887<br>A63B 37/04   | (51) C08K 5/09  |
| (11) 2 509 152<br>H01P 5/04   | (51) H01P 1/205  | (11) 2 528 002<br>C12P 21/00  | (51) G06F 19/28   | (11) 2 537 888<br>A63B 37/04   | (51) C08K 5/09  |
| (11) 2 509 158<br>H01Q 21/30<br>H01Q 5/00   | (51) H01Q 13/10<br>H01Q 1/22   | (11) 2 529 619<br>A61K 38/00<br>C07K 1/00<br>C07K 17/00   | (51) A01N 37/18<br>A61K 39/395<br>C07K 14/00  | (11) 2 538 390   | (51) G07B 17/00   |
| (11) 2 511 317<br>C09D 175/16<br>B29C 37/00   | (51) C08G 18/81<br>B05D 3/06<br>B32B 27/40                             | (11) 2 529 723  | (51) A61K 8/00  | (11) 2 538 582<br>H04L 27/26   | (51) H04B 7/26<br>H04L 5/00                                 |
| (11) 2 514 596  | (51) B41J 2/02   | (11) 2 530 478<br>H02J 7/00   | (51) G01R 31/36   | (11) 2 538 719<br>H04W 36/00   | (51) H04W 28/08   |
| (11) 2 514 826<br>A01K 67/027<br>C12N 15/113  | (51) C12N 15/85<br>C12N 15/11<br>C12N 15/63                            | (11) 2 530 768<br>H01M 10/0525<br>H01M 4/485<br>H01M 4/131  | (51) H01M 4/58<br>H01M 10/0568<br>H01M 10/052   | (11) 2 540 231   | (51) A61B 17/072  |
| (11) 2 515 517<br>H04N 1/12   | (51) H04N 1/00   | (11) 2 532 320  | (51) A61B 18/14   | (11) 2 540 454<br>B25J 17/02   | (51) B25J 9/10<br>B25J 9/00                                 |
| (11) 2 517 718<br>A61K 31/495<br>A61K 38/12<br>A61P 1/00<br>A61P 17/06<br>C07D 241/08 | (51) A61P 37/06<br>A61K 31/00<br>A61P 19/02<br>A61P 5/50<br>A61K 45/06 | (11) 2 532 428<br>B01F 9/00<br>B01F 13/08   | (51) B01L 3/14<br>B01F 11/04<br>B01F 15/02  | (11) 2 540 842<br>C12P 19/34<br>C07H 21/04                               | (51) C12Q 1/68<br>C07H 21/02                                |
| (11) 2 517 741<br>A61M 1/36   | (51) A61M 1/14   | (11) 2 532 436<br>B01D 45/14<br>B04B 5/08<br>B04B 11/02<br>B04B 7/12<br>B04B 9/02<br>B04B 9/06<br>B04B 5/12 | (51) B04B 1/08<br>B04B 11/06<br>B04B 9/00<br>B04B 7/00<br>B04B 7/14<br>F01M 13/04<br>B04B 5/00<br>B04B 7/02 | (11) 2 543 465<br>B22F 3/105   | (51) B23K 26/34<br>B29C 67/00                               |
| (11) 2 517 945<br>B60N 2/28<br>B62B 7/14  | (51) B62B 7/06<br>B62B 7/08  | (11) 2 532 437<br>B01D 45/14<br>B04B 5/08<br>B04B 11/02<br>B04B 7/12<br>B04B 9/02<br>B04B 9/06<br>B04B 5/12 | (51) B04B 1/08<br>B04B 11/06<br>B04B 9/00<br>B04B 7/00<br>B04B 7/14<br>F01M 13/04<br>B04B 5/00<br>B04B 7/02 | (11) 2 543 596<br>B64D 15/16   | (51) B64D 15/12<br>B64D 15/22                               |
| (11) 2 518 129<br>C09K 11/08  | (51) C09K 11/64<br>C09K 11/77  | (11) 2 532 437<br>B01D 45/14<br>B04B 5/08<br>B04B 11/02<br>B04B 7/12<br>B04B 9/02<br>B04B 9/06<br>B04B 5/12 | (51) B04B 1/08<br>B04B 11/06<br>B04B 9/00<br>B04B 7/00<br>B04B 7/14<br>F01M 13/04<br>B04B 5/00<br>B04B 7/02 | (11) 2 544 399   | (51) H04L 9/08  |
| (11) 2 518 525<br>G01S 19/27  | (51) G01S 5/14   | (11) 2 532 438<br>B01D 45/14<br>B04B 5/08<br>B04B 11/02<br>B04B 7/12<br>B04B 9/02<br>B04B 9/06<br>B04B 5/12 | (51) B04B 1/08<br>B04B 11/06<br>B04B 9/00<br>B04B 7/00<br>B04B 7/14<br>F01M 13/04<br>B04B 5/00<br>B04B 7/02 | (11) 2 546 323   | (51) C10L 5/44  |
| (11) 2 518 677<br>H04L 29/08<br>G06Q 30/00  | (51) G06Q 30/02<br>G06F 17/30  | (11) 2 532 438<br>B01D 45/14<br>B04B 5/08<br>B04B 11/02<br>B04B 7/12<br>B04B 9/02<br>B04B 9/06<br>B04B 5/12 | (51) B04B 1/08<br>B04B 11/06<br>B04B 9/00<br>B04B 7/00<br>B04B 7/14<br>F01M 13/04<br>B04B 5/00<br>B04B 7/02 | (11) 2 546 344<br>C12Q 1/68  | (51) C12N 15/09   |
| (11) 2 518 996<br>H04N 5/225  | (51) H04N 5/232  | (11) 2 532 437<br>B01D 45/14<br>B04B 5/08<br>B04B 11/02<br>B04B 7/12<br>B04B 9/02<br>B04B 9/06<br>B04B 5/12 | (51) B04B 1/08<br>B04B 11/06<br>B04B 9/00<br>B04B 7/00<br>B04B 7/14<br>F01M 13/04<br>B04B 5/00<br>B04B 7/02 | (11) 2 547 024   | (51) H04L 1/00  |
| (11) 2 520 587<br>A61K 38/17  | (51) C07K 14/775   | (11) 2 532 438<br>B01D 45/14<br>B04B 5/08<br>B04B 11/02<br>B04B 7/12<br>B04B 9/02<br>B04B 9/06<br>B04B 5/12 | (51) B04B 1/08<br>B04B 11/06<br>B04B 9/00<br>B04B 7/00<br>B04B 7/14<br>F01M 13/04<br>B04B 5/00<br>B04B 7/02 | (11) 2 548 528<br>A61F 9/008   | (51) A61B 18/18   |
| (11) 2 522 503<br>B32B 5/02<br>B32B 5/24<br>B32B 9/00<br>B32B 19/04                   | (51) B32B 7/12<br>B32B 5/18<br>B32B 5/26<br>B32B 9/04<br>B32B 21/10    | (11) 2 532 438<br>B01D 45/14<br>B04B 5/08<br>B04B 11/02<br>B04B 7/12<br>B04B 9/02<br>B04B 9/06<br>B04B 5/12 | (51) B04B 1/08<br>B04B 11/06<br>B04B 9/00<br>B04B 7/00<br>B04B 7/14<br>F01M 13/04<br>B04B 5/00<br>B04B 7/02 | (11) 2 548 744<br>B42F 13/06   | (51) B42F 7/08<br>B42F 13/38                                |
|   |  | (11) 2 532 672<br>B01D 15/38  | (51) C07K 1/22<br>C07K 14/31  | (11) 2 549 370<br>G06F 17/22   | (51) G06F 3/048<br>G06F 17/30                               |
|   |  |   |   | (11) 2 549 845<br>H02B 1/04<br>F03D 11/00                                | (51) H05K 7/18<br>H02B 1/40                                 |
|   |  |   |   | (11) 2 550 920   | (51) A61B 17/072  |
|   |  |   |   | (11) 2 550 976<br>C12N 15/11<br>A61P 35/00<br>C12N 15/113                | (51) A61K 48/00<br>G01N 33/50<br>C12Q 1/68                  |



|   |   |   |   |  |  |                        |
|---|---|---|---|--|--|------------------------|
| (11) <b>2 551 017</b><br><i>B03C 3/47</i><br><i>B03C 3/10</i>   | (51) <i>B03C 3/41</i><br><i>B03C 3/36</i><br><i>B03C 3/82</i>                           | <i>H01B 1/06</i><br><i>H01B 13/00</i><br><i>H01B 1/12</i>           | <i>H01M 8/10</i><br><i>C08G 65/40</i>       | (11) <b>1 704 110</b><br>(87) WO 2005/047167 | (51) <i>B67D 1/00</i>                        |                        |
| (11) <b>2 551 164</b><br><i>B61B 12/10</i>  | (51) <i>B61B 12/02</i>  | (11) <b>2 568 632</b><br><i>H04J 3/06</i>                           | (51) <i>H04W 56/00</i>                      | (11) <b>1 715 534</b><br>(87) WO 2005/078825 | (51) <i>H01M 2/10</i>                        |                        |
| (11) <b>2 551 601</b><br><i>F24C 15/04</i>  | (51) <i>F24C 15/00</i>  | (11) <b>2 568 724</b><br><i>H04B 1/713</i><br><i>H04L 5/00</i>      | (51) <i>H04W 4/00</i><br><i>H04J 1/00</i>   | (11) <b>1 716 608</b><br>(87) WO 2005/078826 | (51) <i>H01M 2/34</i>                        |                        |
| (11) <b>2 551 764</b><br><i>H04L 29/08</i>  | (51) <i>G06F 9/44</i><br><i>G06Q 30/00</i>  | (11) <b>2 570 154</b><br><i>A61B 18/14</i><br><i>A61N 1/32</i>      | (51) <i>A61N 1/36</i><br><i>A61N 1/05</i>   | (11) <b>1 728 063</b><br>(87) WO 2005/090942 | (51) <i>G01N 3/00</i>                        |                        |
| (11) <b>2 551 786</b><br><i>G06F 21/88</i>  | (51) <i>G06F 21/62</i>  | (11) <b>2 570 499</b>   | (51) <i>C12Q 1/68</i>                       | (11) <b>1 742 641</b><br>(87) WO 2005/077006 | (51) <i>A61K 31/395</i>                      |                        |
| (11) <b>2 552 046</b>   | (51) <i>H04L 5/00</i>   | (11) <b>2 570 500</b>   | (51) <i>C12Q 1/68</i>                       | (11) <b>1 765 182</b><br>(87) WO 2005/112789 | (51) <i>A61B 17/04</i>                       |                        |
| (11) <b>2 556 900</b><br><i>B08B 15/02</i><br><i>E05D 15/26</i>   | (51) <i>B08B 3/00</i><br><i>B25J 21/02</i>  | (11) <b>2 570 582</b><br><i>E06B 9/58</i>                           | (51) <i>E06B 9/52</i>                       | (11) <b>1 766 516</b><br>(87) WO 2006/000039 | (51) <i>G01D 4/00</i>                        |                        |
| (11) <b>2 557 414</b><br><i>G01N 21/35</i><br><i>G01N 21/55</i>   | (51) <i>G01N 21/31</i><br><i>G01N 21/47</i>   | (11) <b>2 571 057</b><br><i>H01L 21/335</i>                         | (51) <i>H01L 29/778</i>                     | (11) <b>1 769 399</b><br>(87) WO 2005/122025 | (51) <i>H04N 7/173</i>                       |                        |
| (11) <b>2 559 666</b><br><i>G01N 27/447</i>   | (51) <i>C02F 1/461</i>  | (11) <b>2 571 062</b><br><i>H01L 31/052</i>                         | (51) <i>H01L 31/048</i>                     | (11) <b>1 779 442</b><br>(87) WO 2006/085940 | (51) <i>H01L 31/0352</i>                     |                        |
| (11) <b>2 559 694</b><br><i>C07D 519/00</i><br><i>A61K 31/517</i><br><i>A61P 25/00</i><br><i>A61P 37/00</i> | (51) <i>C07D 471/04</i><br><i>A61K 31/506</i><br><i>A61K 31/53</i><br><i>A61P 29/00</i> | (11) <b>2 572 586</b>   | (51) <i>A22C 21/00</i>                      | (11) <b>1 793 674</b><br>(87) WO 2005/054494 | (51) <i>A01N 43/04</i>                       |                        |
| (11) <b>2 561 889</b><br><i>A61K 38/44</i><br><i>A61K 31/19</i><br><i>A61K 38/52</i>                        | (51) <i>A61K 38/43</i><br><i>A61K 38/45</i><br><i>A61K 38/51</i>                        | (11) <b>2 572 723</b><br><i>A61K 9/00</i>                           | (51) <i>A61K 38/46</i><br><i>A61P 39/00</i> | (11) <b>1 801 174</b><br>(87) WO 2006/064904 | (51) <i>C09D 175/12</i>                      |                        |
| (11) <b>2 562 093</b>   | (51) <i>B65D 17/50</i>  | (11) <b>2 572 749</b>   | (51) <i>A61M 25/00</i>                      | (11) <b>1 816 268</b><br>(87) WO 2006/057137 | (51) <i>E03B 3/02</i>                        |                        |
| (11) <b>2 562 317</b><br><i>E01C 11/22</i><br><i>E03F 5/06</i>  | (51) <i>E03F 3/04</i><br><i>F16B 13/00</i>  | (11) <b>2 572 871</b><br><i>G01N 23/04</i>                          | (51) <i>B29C 70/88</i>                      | (11) <b>1 825 616</b><br>(87) WO 2006/065194 | (51) <i>H04H 1/00</i>                        |                        |
| (11) <b>2 562 484</b><br><i>F24F 5/00</i>   | (51) <i>F24F 3/147</i><br><i>F24F 6/04</i>  | (11) <b>2 572 907</b><br><i>B62D 49/06</i>                          | (51) <i>B60D 1/62</i>                       | (11) <b>1 837 382</b><br>(87) WO 2006/075710 | (51) <i>C09D 175/08</i>                      |                        |
| (11) <b>2 562 632</b><br><i>G11B 27/34</i>  | (51) <i>G06F 3/0488</i><br><i>G11B 27/034</i>   | (11) <b>2 573 310</b><br><i>E06B 9/11</i>                           | (51) <i>E06B 9/15</i><br><i>E04B 1/84</i>   | (11) <b>1 843 825</b><br>(87) WO 2006/083122 | (51) <i>A63B 53/10</i>                       |                        |
| (11) <b>2 565 059</b>   | (51) <i>B60C 23/12</i>  | (11) <b>2 573 606</b><br><i>G02B 21/24</i><br><i>G02B 21/32</i>     | (51) <i>G02B 21/00</i><br><i>G02B 21/30</i> | (11) <b>1 843 840</b><br>(87) WO 2006/073389 | (51) <i>B01J 20/02</i>                       |                        |
| (11) <b>2 565 154</b><br><i>F25J 3/02</i>   | (51) <i>C01B 3/56</i>   | (11) <b>2 573 935</b><br><i>H02P 27/08</i><br><i>H02P 29/02</i>     | (51) <i>H02P 21/00</i><br><i>H02P 27/06</i> | (11) <b>1 847 242</b><br>(87) WO 2006/085490 | (51) <i>A61J 1/06</i>                        |                        |
| (11) <b>2 565 636</b>   | (51) <i>G01N 27/327</i>   | (11) <b>2 574 079</b>   | (51) <i>H04R 1/10</i>                       | (11) <b>1 854 859</b><br>(87) WO 2006/092871 | (51) <i>C09K 5/14</i>                        |                        |
| (11) <b>2 565 637</b>   | (51) <i>G01N 27/327</i>   | <b>I.1(4)</b>   |   |  | (11) <b>1 864 343</b><br>(87) WO 2006/104331 | (51) <i>H01M 2/10</i>  |
| (11) <b>2 565 638</b>   | (51) <i>G01N 27/327</i>   | • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts      |   |  | (11) <b>1 864 467</b><br>(87) WO 2006/103522 | (51) <i>H04L 29/06</i> |
| (11) <b>2 565 861</b><br><i>G08G 5/00</i>   | (51) <i>G08G 5/06</i>   | • Drawing up of a supplementary European search report              |   |  | (11) <b>1 866 118</b><br>(87) WO 2006/108111 | (51) <i>B01L 3/02</i>  |
| (11) <b>2 566 089</b>   | (51) <i>H04L 5/00</i>   | • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne |   |  | (11) <b>1 866 530</b><br>(87) WO 2006/099106 | (51) <i>F02B 25/08</i> |
| (11) <b>2 566 090</b>   | (51) <i>H04L 5/00</i>   | (11) <b>1 501 311</b><br>(87) WO 2003/092295                        | (51) <i>H04N 7/26</i>                       | (11) <b>1 867 743</b><br>(87) WO 2006/106944 | (51) <i>C22C 38/00</i>                       |                        |
| (11) <b>2 566 235</b><br><i>H04W 76/04</i>  | (51) <i>H04W 36/00</i>  | (11) <b>1 603 287</b><br>(87) WO 2005/039125                        | (51) <i>H04L 12/56</i>                      | (11) <b>1 870 821</b><br>(87) WO 2006/103777 | (51) <i>G06F 17/22</i>                       |                        |
| (11) <b>2 566 299</b>   | (51) <i>H05B 33/08</i>  | (11) <b>1 646 828</b><br>(87) WO 2005/008136                        | (51) <i>F24C 7/08</i>                       | (11) <b>1 873 846</b><br>(87) WO 2006/100837 | (51) <i>H01M 4/38</i>                        |                        |
| (11) <b>2 567 976</b><br><i>C07K 14/705</i><br><i>G01N 33/50</i><br><i>A61P 35/00</i>                       | (51) <i>C07K 16/28</i><br><i>A61K 39/395</i><br><i>C12N 5/10</i><br><i>A61P 37/00</i>   | (11) <b>1 660 277</b><br>(87) WO 2005/026492                        | (51) <i>B25B 17/00</i>                      | (11) <b>1 875 367</b><br>(87) WO 2006/113797 | (51) <i>G06F 15/16</i>                       |                        |
| (11) <b>2 568 289</b>   | (51) <i>G01N 33/569</i>   | (11) <b>1 695 669</b><br>(87) WO 2005/055840                        | (51) <i>A61B 17/28</i>                      | (11) <b>1 878 297</b><br>(87) WO 2006/120530 | (51) <i>H04W 36/00</i>                       |                        |
| (11) <b>2 568 521</b><br><i>C08G 65/34</i>  | (51) <i>H01M 8/02</i><br><i>C08J 5/22</i>   | (11) <b>1 701 910</b><br>(87) WO 2005/063617                        | (51) <i>C01B 13/00</i>                      | (11) <b>1 878 901</b><br>(87) WO 2006/118165 | (51) <i>F02F 1/18</i>                        |                        |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 878 983</b><br>(87) WO 2006/120260 | (51) <b>F24J 2/12</b>   | (11) <b>1 958 052</b><br>(87) WO 2007/067584 | (51) <b>G06F 3/14</b>   | (11) <b>2 008 200</b><br>(87) WO 2007/118213 | (51) <b>G06N 7/00</b>   |
| (11) <b>1 884 137</b><br>(87) WO 2006/120533 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 958 358</b><br>(87) WO 2007/067284 | (51) <b>H04M 1/00</b>   | (11) <b>2 008 571</b><br>(87) WO 2007/119296 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>1 896 689</b><br>(87) WO 2007/001887 | (51) <b>E21B 33/00</b>  | (11) <b>1 959 940</b><br>(87) WO 2007/064978 | (51) <b>A61K 31/00</b>  | (11) <b>2 009 615</b><br>(87) WO 2007/123202 | (51) <b>G09F 13/18</b>  |
| (11) <b>1 896 776</b><br>(87) WO 2006/137675 | (51) <b>F24C 15/08</b>  | (11) <b>1 960 811</b><br>(87) WO 2007/065004 | (51) <b>G08B 1/08</b>   | (11) <b>2 010 059</b><br>(87) WO 2007/127386 | (51) <b>A61B 7/04</b>   |
| (11) <b>1 898 382</b><br>(87) WO 2006/126668 | (51) <b>G09C 1/00</b>   | (11) <b>1 961 156</b><br>(87) WO 2007/069988 | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 013 055</b><br>(87) WO 2007/120132 | (51) <b>B60L 7/00</b>   |
| (11) <b>1 899 897</b><br>(87) WO 2007/005839 | (51) <b>G11B 27/00</b>  | (11) <b>1 962 424</b><br>(87) WO 2008/078573 | (51) <b>H03H 9/145</b>  | (11) <b>2 013 736</b><br>(87) WO 2007/131067 | (51) <b>G11B 27/034</b> |
| (11) <b>1 900 316</b><br>(87) WO 2007/000096 | (51) <b>A47J 47/16</b>  | (11) <b>1 962 591</b><br>(87) WO 2007/076027 | (51) <b>A01N 53/00</b>  | (11) <b>2 015 814</b><br>(87) WO 2007/123420 | (51) <b>A61M 16/04</b>  |
| (11) <b>1 906 884</b><br>(87) WO 2007/016187 | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (11) <b>1 962 765</b><br>(87) WO 2007/067985 | (51) <b>A61G 17/013</b> | (11) <b>2 016 705</b><br>(87) WO 2007/130924 | (51) <b>H04L 12/16</b>  |
| (11) <b>1 907 283</b><br>(87) WO 2007/008730 | (51) <b>B65B 1/04</b>   | (11) <b>1 963 478</b><br>(87) WO 2007/078439 | (51) <b>C12M 1/42</b>   | (11) <b>2 020 093</b><br>(87) WO 2007/130963 | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>1 910 427</b><br>(87) WO 2007/040294 | (51) <b>C08F 210/02</b> | (11) <b>1 965 070</b><br>(87) WO 2008/026438 | (51) <b>F02M 61/10</b>  | (11) <b>2 021 911</b><br>(87) WO 2007/127054 | (51) <b>G06F 7/00</b>   |
| (11) <b>1 919 371</b><br>(87) WO 2007/022029 | (51) <b>A61B 17/10</b>  | (11) <b>1 969 738</b><br>(87) WO 2007/078165 | (51) <b>H04W 28/06</b>  | (11) <b>2 022 433</b><br>(87) WO 2007/138674 | (51) <b>A61B 19/00</b>  |
| (11) <b>1 922 895</b><br>(87) WO 2007/020513 | (51) <b>H04W 36/26</b>  | (11) <b>1 974 166</b><br>(87) WO 2007/082021 | (51) <b>F21V 9/00</b>   | (11) <b>2 022 763</b><br>(87) WO 2007/125598 | (51) <b>C02F 3/12</b>   |
| (11) <b>1 925 179</b><br>(87) WO 2007/020515 | (51) <b>H04W 48/04</b>  | (11) <b>1 975 519</b><br>(87) WO 2007/077773 | (51) <b>F24F 1/00</b>   | (11) <b>2 022 979</b><br>(87) WO 2007/138136 | (51) <b>F03D 1/06</b>   |
| (11) <b>1 929 591</b><br>(87) WO 2007/027063 | (51) <b>H01R 13/70</b>  | (11) <b>1 979 772</b><br>(87) WO 2007/089722 | (51) <b>G02B 6/02</b>   | (11) <b>2 023 897</b><br>(87) WO 2007/142781 | (51) <b>A61K 9/127</b>  |
| (11) <b>1 933 615</b><br>(87) WO 2007/035270 | (51) <b>A01K 29/00</b>  | (11) <b>1 980 797</b><br>(87) WO 2007/088928 | (51) <b>F24F 11/02</b>  | (11) <b>2 025 103</b><br>(87) WO 2007/140343 | (51) <b>H04L 12/18</b>  |
| (11) <b>1 935 204</b><br>(87) WO 2007/035959 | (51) <b>H04M 3/42</b>   | (11) <b>1 984 564</b><br>(87) WO 2007/092450 | (51) <b>D21H 17/20</b>  | (11) <b>2 025 104</b><br>(87) WO 2007/137085 | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (11) <b>1 937 466</b><br>(87) WO 2007/035800 | (51) <b>B32B 3/12</b>   | (11) <b>1 984 837</b><br>(87) WO 2007/117756 | (51) <b>H04J 3/06</b>   | (11) <b>2 025 118</b><br>(87) WO 2007/142444 | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
| (11) <b>1 937 580</b><br>(87) WO 2007/047121 | (51) <b>B66B 1/34</b>   | (11) <b>1 985 038</b><br>(87) WO 2007/086679 | (51) <b>H04W 48/18</b>  | (11) <b>2 027 451</b><br>(87) WO 2007/133317 | (51) <b>G01N 21/00</b>  |
| (11) <b>1 939 522</b><br>(87) WO 2007/020966 | (51) <b>F21V 8/00</b>   | (11) <b>1 988 342</b><br>(87) WO 2007/066691 | (51) <b>F24F 3/16</b>   | (11) <b>2 032 941</b><br>(87) WO 2007/139495 | (51) <b>G01C 7/04</b>   |
| (11) <b>1 948 298</b><br>(87) WO 2007/106175 | (51) <b>A61M 5/00</b>   | (11) <b>1 989 577</b><br>(87) WO 2007/086976 | (51) <b>G02B 27/10</b>  | (11) <b>2 033 048</b><br>(87) WO 2007/136740 | (51) <b>G02F 3/00</b>   |
| (11) <b>1 949 498</b><br>(87) WO 2007/047398 | (51) <b>F21V 29/00</b>  | (11) <b>1 993 495</b><br>(87) WO 2007/099541 | (51) <b>G10K 11/178</b> | (11) <b>2 039 929</b><br>(87) WO 2008/003230 | (51) <b>F03D 11/04</b>  |
| (11) <b>1 951 348</b><br>(87) WO 2007/062029 | (51) <b>A61M 16/00</b>  | (11) <b>1 993 496</b><br>(87) WO 2007/099542 | (51) <b>G10K 11/178</b> | (11) <b>2 040 942</b><br>(87) WO 2008/036088 | (51) <b>B60C 23/00</b>  |
| (11) <b>1 951 352</b><br>(87) WO 2007/058857 | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (11) <b>1 994 211</b><br>(87) WO 2007/103244 | (51) <b>D03D 27/00</b>  | (11) <b>2 050 217</b><br>(87) WO 2008/013580 | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| (11) <b>1 952 723</b><br>(87) WO 2007/055201 | (51) <b>A47C 7/38</b>   | (11) <b>1 996 844</b><br>(87) WO 2007/108739 | (51) <b>F16K 11/044</b> | (11) <b>2 051 457</b><br>(87) WO 2008/015982 | (51) <b>H04L 12/18</b>  |
| (11) <b>1 954 338</b><br>(87) WO 2007/064668 | (51) <b>A61M 16/12</b>  | (11) <b>2 000 377</b><br>(87) WO 2007/097464 | (51) <b>B60W 10/06</b>  | (11) <b>2 053 213</b><br>(87) WO 2008/020512 | (51) <b>F02B 39/00</b>  |
| (11) <b>1 955 505</b><br>(87) WO 2007/056186 | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>2 003 336</b><br>(87) WO 2007/109992 | (51) <b>F03D 11/04</b>  | (11) <b>2 054 072</b><br>(87) WO 2007/145574 | (51) <b>A61K 36/81</b>  |
| (11) <b>1 955 506</b><br>(87) WO 2007/061549 | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>2 005 616</b><br>(87) WO 2007/112246 | (51) <b>H04B 7/212</b>  | (11) <b>2 055 458</b><br>(87) WO 2008/018404 | (51) <b>B29B 9/06</b>   |
| (11) <b>1 955 686</b><br>(87) WO 2007/063777 | (51) <b>A61J 1/05</b>   | (11) <b>2 005 682</b><br>(87) WO 2007/116280 | (51) <b>H04L 13/18</b>  | (11) <b>2 056 500</b><br>(87) WO 2008/023594 | (51) <b>H04W 72/04</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 056 502</b><br>(87) WO 2008/023645 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>2 078 524</b><br>(87) WO 2008/050673 | (51) <b>A61K 31/343</b> | (11) <b>2 109 827</b><br>(87) WO 2008/101169 | (51) <b>G06F 15/173</b> |
| (11) <b>2 056 554</b><br>(87) WO 2008/142820 | (51) <b>H04L 29/00</b>  | (11) <b>2 082 163</b><br>(87) WO 2008/048181 | (51) <b>F21S 11/00</b>  | (11) <b>2 110 934</b><br>(87) WO 2008/096709 | (51) <b>H02M 1/08</b>   |
| (11) <b>2 056 611</b><br>(87) WO 2008/023613 | (51) <b>H04W 36/04</b>  | (11) <b>2 082 181</b><br>(87) WO 2008/060270 | (51) <b>F28F 9/22</b>   | (11) <b>2 115 951</b><br>(87) WO 2008/088840 | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (11) <b>2 056 613</b><br>(87) WO 2008/023596 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>2 082 272</b><br>(87) WO 2008/059098 | (51) <b>G02B 6/34</b>   | (11) <b>2 115 977</b><br>(87) WO 2008/082682 | (51) <b>H04L 12/66</b>  |
| (11) <b>2 056 708</b><br>(87) WO 2008/027996 | (51) <b>A61B 3/16</b>   | (11) <b>2 082 315</b><br>(87) WO 2008/070395 | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (11) <b>2 116 001</b><br>(87) WO 2009/105053 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 057 102</b><br>(87) WO 2008/024612 | (51) <b>B32B 17/10</b>  | (11) <b>2 083 254</b><br>(87) WO 2008/043861 | (51) <b>G01K 1/02</b>   | (11) <b>2 116 171</b><br>(87) WO 2008/105369 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 057 497</b><br>(87) WO 2008/024582 | (51) <b>G02B 26/02</b>  | (11) <b>2 085 768</b><br>(87) WO 2008/062582 | (51) <b>G01N 21/77</b>  | (11) <b>2 116 762</b><br>(87) WO 2008/093556 | (51) <b>F21V 8/00</b>   |
| (11) <b>2 057 727</b><br>(87) WO 2008/028144 | (51) <b>H02J 3/02</b>   | (11) <b>2 085 769</b><br>(87) WO 2008/041603 | (51) <b>G01N 21/78</b>  | (11) <b>2 117 558</b><br>(87) WO 2008/094510 | (51) <b>A61K 31/70</b>  |
| (11) <b>2 057 858</b><br>(87) WO 2008/015562 | (51) <b>H04W 16/26</b>  | (11) <b>2 086 234</b><br>(87) WO 2008/047510 | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>2 120 370</b><br>(87) WO 2008/084700 | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (11) <b>2 057 862</b><br>(87) WO 2008/054114 | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (11) <b>2 086 745</b><br>(87) WO 2008/051166 | (51) <b>B29C 59/02</b>  | (11) <b>2 121 205</b><br>(87) WO 2008/079378 | (51) <b>B08B 5/04</b>   |
| (11) <b>2 058 946</b><br>(87) WO 2008/059780 | (51) <b>H03H 9/145</b>  | (11) <b>2 087 087</b><br>(87) WO 2008/054228 | (51) <b>C11B 3/10</b>   | (11) <b>2 122 850</b><br>(87) WO 2008/111798 | (51) <b>H04B 7/04</b>   |
| (11) <b>2 059 061</b><br>(87) WO 2008/023723 | (51) <b>H04W 48/12</b>  | (11) <b>2 088 218</b><br>(87) WO 2008/056812 | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>2 124 900</b><br>(87) WO 2008/079245 | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
| (11) <b>2 059 357</b><br>(87) WO 2008/025054 | (51) <b>B22D 11/06</b>  | (11) <b>2 090 048</b><br>(87) WO 2008/060045 | (51) <b>H04L 25/00</b>  | (11) <b>2 125 920</b><br>(87) WO 2008/112952 | (51) <b>C08F 283/00</b> |
| (11) <b>2 060 085</b><br>(87) WO 2008/029314 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 092 628</b><br>(87) WO 2008/067321 | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (11) <b>2 129 276</b><br>(87) WO 2008/118719 | (51) <b>A61B 1/267</b>  |
| (11) <b>2 065 547</b><br>(87) WO 2008/035456 | (51) <b>E05D 15/36</b>  | (11) <b>2 094 431</b><br>(87) WO 2008/060226 | (51) <b>B23K 35/30</b>  | (11) <b>2 130 479</b><br>(87) WO 2008/120508 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 066 138</b><br>(87) WO 2008/035592 | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (11) <b>2 096 877</b><br>(87) WO 2008/026762 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 131 220</b><br>(87) WO 2008/117713 | (51) <b>G02B 6/122</b>  |
| (11) <b>2 066 369</b><br>(87) WO 2008/042285 | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>2 097 446</b><br>(87) WO 2008/052111 | (51) <b>C07K 16/00</b>  | (11) <b>2 132 404</b><br>(87) WO 2008/118716 | (51) <b>E21B 29/00</b>  |
| (11) <b>2 067 606</b><br>(87) WO 2008/038541 | (51) <b>B29C 67/00</b>  | (11) <b>2 097 699</b><br>(87) WO 2008/083182 | (51) <b>B01J 19/24</b>  | (11) <b>2 136 714</b><br>(87) WO 2008/098074 | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| (11) <b>2 068 108</b><br>(87) WO 2008/038666 | (51) <b>F28F 3/08</b>   | (11) <b>2 097 707</b><br>(87) WO 2008/079135 | (51) <b>F28F 9/04</b>   | (11) <b>2 137 729</b><br>(87) WO 2008/113012 | (51) <b>H04R 5/04</b>   |
| (11) <b>2 068 498</b><br>(87) WO 2008/037159 | (51) <b>G06F 13/42</b>  | (11) <b>2 097 759</b><br>(87) WO 2008/070644 | (51) <b>H03H 17/02</b>  | (11) <b>2 139 991</b><br>(87) WO 2008/118493 | (51) <b>C12N 5/0735</b> |
| (11) <b>2 069 236</b><br>(87) WO 2008/022348 | (51) <b>C01B 33/027</b> | (11) <b>2 098 311</b><br>(87) WO 2008/062556 | (51) <b>B21D 28/00</b>  | (11) <b>2 140 432</b><br>(87) WO 2008/121564 | (51) <b>G08B 17/117</b> |
| (11) <b>2 070 155</b><br>(87) WO 2008/041222 | (51) <b>H01Q 3/34</b>   | (11) <b>2 098 329</b><br>(87) WO 2008/078519 | (51) <b>B23Q 17/20</b>  | (11) <b>2 142 473</b><br>(87) WO 2009/015565 | (51) <b>C01B 25/45</b>  |
| (11) <b>2 070 368</b><br>(87) WO 2008/041823 | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>2 100 319</b><br>(87) WO 2008/085805 | (51) <b>H01H 51/00</b>  | (11) <b>2 142 678</b><br>(87) WO 2008/092265 | (51) <b>C22C 45/02</b>  |
| (11) <b>2 071 650</b><br>(87) WO 2008/126370 | (51) <b>H01M 4/525</b>  | (11) <b>2 100 433</b><br>(87) WO 2008/080346 | (51) <b>H04M 1/23</b>   | (11) <b>2 142 974</b><br>(87) WO 2008/134242 | (51) <b>H04J 3/06</b>   |
| (11) <b>2 071 769</b><br>(87) WO 2008/023649 | (51) <b>H04W 76/06</b>  | (11) <b>2 101 364</b><br>(87) WO 2008/068975 | (51) <b>H01L 41/083</b> | (11) <b>2 144 120</b><br>(87) WO 2008/117806 | (51) <b>G03G 5/047</b>  |
| (11) <b>2 076 117</b><br>(87) WO 2008/067058 | (51) <b>A01N 25/00</b>  | (11) <b>2 104 273</b><br>(87) WO 2008/074192 | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>2 145 212</b><br>(87) WO 2008/137615 | (51) <b>G01V 1/40</b>   |
| (11) <b>2 077 634</b><br>(87) WO 2008/050428 | (51) <b>H04J 1/00</b>   | (11) <b>2 109 124</b><br>(87) WO 2008/090985 | (51) <b>H01G 4/20</b>   | (11) <b>2 145 275</b><br>(87) WO 2008/084915 | (51) <b>G06Q 99/00</b>  |
| (11) <b>2 077 675</b><br>(87) WO 2008/049308 | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 109 195</b><br>(87) WO 2008/090863 | (51) <b>H01R 33/08</b>  | (11) <b>2 147 264</b><br>(87) WO 2008/130357 | (51) <b>F25B 1/00</b>   |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 148 810</b><br>(87) WO 2008/147208 | (51) <b>B63H 5/14</b>   | (11) <b>2 181 787</b><br>(87) WO 2009/025197 | (51) <b>B23C 5/10</b>   | (11) <b>2 225 087</b><br>(87) WO 2009/070596 | (51) <b>B29C 59/00</b>  |
| (11) <b>2 149 409</b><br>(87) WO 2008/123505 | (51) <b>B21D 7/00</b>   | (11) <b>2 182 841</b><br>(87) WO 2009/026499 | (51) <b>A61B 5/04</b>   | (11) <b>2 225 094</b><br>(87) WO 2009/033221 | (51) <b>B29C 73/00</b>  |
| (11) <b>2 152 178</b><br>(87) WO 2008/144000 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 183 070</b><br>(87) WO 2009/029822 | (51) <b>B23B 39/20</b>  | (11) <b>2 225 275</b><br>(87) WO 2009/070642 | (51) <b>C07K 16/18</b>  |
| (11) <b>2 155 058</b><br>(87) WO 2008/138062 | (51) <b>A61B 5/053</b>  | (11) <b>2 183 660</b><br>(87) WO 2009/018330 | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (11) <b>2 226 046</b><br>(87) WO 2009/081744 | (51) <b>A61F 13/49</b>  |
| (11) <b>2 155 124</b><br>(87) WO 2008/153732 | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>2 185 736</b><br>(87) WO 2009/035408 | (51) <b>G21D 1/52</b>   | (11) <b>2 226 734</b><br>(87) WO 2009/084428 | (51) <b>G06F 17/50</b>  |
| (11) <b>2 155 163</b><br>(87) WO 2008/143380 | (51) <b>A61K 9/08</b>   | (11) <b>2 187 025</b><br>(87) WO 2009/031356 | (51) <b>F02D 21/08</b>  | (11) <b>2 228 808</b><br>(87) WO 2009/057742 | (51) <b>H01F 1/09</b>   |
| (11) <b>2 155 641</b><br>(87) WO 2009/003028 | (51) <b>C07C 31/34</b>  | (11) <b>2 187 168</b><br>(87) WO 2009/031285 | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>2 231 045</b><br>(87) WO 2009/075905 | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (11) <b>2 156 319</b><br>(87) WO 2008/151142 | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>2 192 818</b><br>(87) WO 2009/038077 | (51) <b>H04W 48/12</b>  | (11) <b>2 233 465</b><br>(87) WO 2009/086705 | (51) <b>C07C 211/27</b> |
| (11) <b>2 158 121</b><br>(87) WO 2009/147288 | (51) <b>B63B 3/62</b>   | (11) <b>2 192 925</b><br>(87) WO 2009/026576 | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (11) <b>2 234 143</b><br>(87) WO 2009/082985 | (51) <b>H01L 21/205</b> |
| (11) <b>2 158 172</b><br>(87) WO 2009/002967 | (51) <b>C07C 2/62</b>   | (11) <b>2 196 283</b><br>(87) WO 2009/031672 | (51) <b>B23Q 11/14</b>  | (11) <b>2 234 149</b><br>(87) WO 2009/082983 | (51) <b>H01L 21/677</b> |
| (11) <b>2 158 177</b><br>(87) WO 2009/003053 | (51) <b>C07C 31/20</b>  | (11) <b>2 196 805</b><br>(87) WO 2009/041191 | (51) <b>G01N 35/02</b>  | (11) <b>2 235 723</b><br>(87) WO 2009/086534 | (51) <b>G01Q 60/38</b>  |
| (11) <b>2 158 181</b><br>(87) WO 2009/002897 | (51) <b>C07C 211/46</b> | (11) <b>2 198 238</b><br>(87) WO 2009/038762 | (51) <b>F41H 11/30</b>  | (11) <b>2 236 891</b><br>(87) WO 2009/093522 | (51) <b>F16L 23/024</b> |
| (11) <b>2 158 427</b><br>(87) WO 2009/020484 | (51) <b>F21S 6/00</b>   | (11) <b>2 201 562</b><br>(87) WO 2009/036188 | (51) <b>G10K 15/02</b>  | (11) <b>2 243 990</b><br>(87) WO 2010/047306 | (51) <b>F02M 47/02</b>  |
| (11) <b>2 159 061</b><br>(87) WO 2008/156202 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 203 773</b><br>(87) WO 2009/044936 | (51) <b>G02B 7/04</b>   | (11) <b>2 244 309</b><br>(87) WO 2009/089671 | (51) <b>H01L 33/38</b>  |
| (11) <b>2 160 042</b><br>(87) WO 2008/149420 | (51) <b>H04W 72/00</b>  | (11) <b>2 206 244</b><br>(87) WO 2009/059004 | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (11) <b>2 246 225</b><br>(87) WO 2009/101992 | (51) <b>B60R 22/46</b>  |
| (11) <b>2 163 122</b><br>(87) WO 2008/147821 | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 208 547</b><br>(87) WO 2009/051134 | (51) <b>B21B 3/00</b>   | (11) <b>2 248 220</b><br>(87) WO 2009/105713 | (51) <b>H01M 10/54</b>  |
| (11) <b>2 167 319</b><br>(87) WO 2009/005765 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 209 245</b><br>(87) WO 2009/059469 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 248 308</b><br>(87) WO 2009/111115 | (51) <b>G06Q 10/10</b>  |
| (11) <b>2 167 361</b><br>(87) WO 2008/157749 | (51) <b>B61D 47/00</b>  | (11) <b>2 209 802</b><br>(87) WO 2009/042504 | (51) <b>C07K 16/00</b>  | (11) <b>2 249 723</b><br>(87) WO 2009/114422 | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (11) <b>2 168 565</b><br>(87) WO 2009/005090 | (51) <b>A61K 8/29</b>   | (11) <b>2 211 283</b><br>(87) WO 2009/034911 | (51) <b>G06F 17/50</b>  | (11) <b>2 252 462</b><br>(87) WO 2009/089565 | (51) <b>B41J 2/145</b>  |
| (11) <b>2 170 779</b><br>(87) WO 2009/012202 | (51) <b>C04B 33/00</b>  | (11) <b>2 211 709</b><br>(87) WO 2009/065076 | (51) <b>A61B 5/04</b>   | (11) <b>2 254 647</b><br>(87) WO 2009/114790 | (51) <b>A61M 27/00</b>  |
| (11) <b>2 172 097</b><br>(87) WO 2009/011349 | (51) <b>A01G 7/00</b>   | (11) <b>2 211 778</b><br>(87) WO 2009/055099 | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (11) <b>2 256 882</b><br>(87) WO 2009/116533 | (51) <b>H01T 13/20</b>  |
| (11) <b>2 172 777</b><br>(87) WO 2009/001464 | (51) <b>G01N 35/02</b>  | (11) <b>2 213 338</b><br>(87) WO 2009/057300 | (51) <b>A62D 3/30</b>   | (11) <b>2 257 305</b><br>(87) WO 2009/114757 | (51) <b>A61K 38/48</b>  |
| (11) <b>2 173 264</b><br>(87) WO 2009/004625 | (51) <b>A61F 5/00</b>   | (11) <b>2 214 956</b><br>(87) WO 2009/058026 | (51) <b>B63B 41/00</b>  | (11) <b>2 258 166</b><br>(87) WO 2009/104794 | (51) <b>A01K 67/027</b> |
| (11) <b>2 174 091</b><br>(87) WO 2009/045619 | (51) <b>F42C 19/08</b>  | (11) <b>2 217 141</b><br>(87) WO 2009/063443 | (51) <b>A61B 5/04</b>   | (11) <b>2 259 411</b><br>(87) WO 2009/119333 | (51) <b>H02K 3/28</b>   |
| (11) <b>2 174 217</b><br>(87) WO 2009/032445 | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (11) <b>2 219 154</b><br>(87) WO 2009/060546 | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>2 259 600</b><br>(87) WO 2009/123067 | (51) <b>H04N 13/04</b>  |
| (11) <b>2 174 263</b><br>(87) WO 2009/017483 | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>2 220 542</b><br>(87) WO 2009/078940 | (51) <b>B62D 55/084</b> | (11) <b>2 261 482</b><br>(87) WO 2009/125452 | (51) <b>F02B 39/14</b>  |
| (11) <b>2 174 332</b><br>(87) WO 2009/005192 | (51) <b>H01J 17/49</b>  | (11) <b>2 220 663</b><br>(87) WO 2009/074016 | (51) <b>H01H 33/66</b>  | (11) <b>2 262 765</b><br>(87) WO 2009/111873 | (51) <b>C07C 401/00</b> |
| (11) <b>2 177 947</b><br>(87) WO 2009/012704 | (51) <b>G03B 17/00</b>  | (11) <b>2 220 838</b><br>(87) WO 2009/079152 | (51) <b>H04L 29/00</b>  | (11) <b>2 263 300</b><br>(87) WO 2009/120451 | (51) <b>H02M 3/155</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                        |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|------------------------|
| (11) <b>2 264 287</b><br>(87) WO 2009/106657 | (51) <b>F01K 7/22</b>   | (11) <b>2 286 351</b><br>(87) WO 2009/142830 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 308 552</b><br>(87) WO 2010/016238 | (51) <b>A61N 1/44</b>  |
| (11) <b>2 265 222</b><br>(87) WO 2009/117459 | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>2 288 759</b><br>(87) WO 2009/148364 | (51) <b>E02F 9/22</b>   | (11) <b>2 308 886</b><br>(87) WO 2009/154276 | (51) <b>C07H 7/04</b>  |
| (11) <b>2 265 235</b><br>(87) WO 2009/127777 | (51) <b>A61F 13/00</b>  | (11) <b>2 290 747</b><br>(87) WO 2009/154108 | (51) <b>H01R 4/18</b>   | (11) <b>2 308 912</b><br>(87) WO 2010/013492 | (51) <b>C08G 61/12</b> |
| (11) <b>2 265 760</b><br>(87) WO 2009/126106 | (51) <b>D21H 11/20</b>  | (11) <b>2 290 748</b><br>(87) WO 2009/154109 | (51) <b>H01R 4/20</b>   | (11) <b>2 309 935</b><br>(87) WO 2010/019837 | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| (11) <b>2 265 853</b><br>(87) WO 2009/122292 | (51) <b>F16L 43/00</b>  | (11) <b>2 291 175</b><br>(87) WO 2009/137890 | (51) <b>A61K 9/10</b>   | (11) <b>2 310 207</b><br>(87) WO 2009/145792 | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| (11) <b>2 265 909</b><br>(87) WO 2009/121181 | (51) <b>G01F 23/292</b> | (11) <b>2 291 302</b><br>(87) WO 2009/137582 | (51) <b>B60R 22/00</b>  | (11) <b>2 310 882</b><br>(87) WO 2010/009117 | (51) <b>G01V 3/08</b>  |
| (11) <b>2 267 083</b><br>(87) WO 2009/113538 | (51) <b>C08L 101/10</b> | (11) <b>2 292 682</b><br>(87) WO 2009/154252 | (51) <b>C08J 7/00</b>   | (11) <b>2 310 926</b><br>(87) WO 2007/139560 | (51) <b>G05D 23/00</b> |
| (11) <b>2 268 024</b><br>(87) WO 2009/130864 | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>2 293 815</b><br>(87) WO 2009/143413 | (51) <b>A61K 39/385</b> | (11) <b>2 313 016</b><br>(87) WO 2009/148762 | (51) <b>A61B 17/58</b> |
| (11) <b>2 269 790</b><br>(87) WO 2009/119422 | (51) <b>B28B 3/26</b>   | (11) <b>2 294 385</b><br>(87) WO 2009/149266 | (51) <b>G01N 21/25</b>  | (11) <b>2 314 219</b><br>(87) WO 2010/007200 | (51) <b>A61B 5/103</b> |
| (11) <b>2 269 965</b><br>(87) WO 2009/119322 | (51) <b>H01L 41/187</b> | (11) <b>2 296 570</b><br>(87) WO 2009/158122 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 315 947</b><br>(87) WO 2009/149515 | (51) <b>F04D 29/00</b> |
| (11) <b>2 272 552</b><br>(87) WO 2009/133705 | (51) <b>A61M 5/142</b>  | (11) <b>2 297 174</b><br>(87) WO 2009/139719 | (51) <b>C07H 1/00</b>   | (11) <b>2 315 948</b><br>(87) WO 2009/149512 | (51) <b>F04D 7/04</b>  |
| (11) <b>2 273 898</b><br>(87) WO 2009/137177 | (51) <b>A42B 3/22</b>   | (11) <b>2 299 107</b><br>(87) WO 2009/130347 | (51) <b>F03B 13/24</b>  | (11) <b>2 316 045</b><br>(87) WO 2010/014416 | (51) <b>G01V 3/08</b>  |
| (11) <b>2 273 952</b><br>(87) WO 2009/124201 | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>2 299 483</b><br>(87) WO 2009/134031 | (51) <b>H01L 21/677</b> | (11) <b>2 316 095</b><br>(87) WO 2009/158531 | (51) <b>G06F 21/00</b> |
| (11) <b>2 274 473</b><br>(87) WO 2009/131527 | (51) <b>D21C 9/18</b>   | (11) <b>2 299 777</b><br>(87) WO 2009/133214 | (51) <b>H05B 3/26</b>   | (11) <b>2 316 491</b><br>(87) WO 2010/008069 | (51) <b>A61K 48/00</b> |
| (11) <b>2 276 428</b><br>(87) WO 2009/146020 | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>2 300 167</b><br>(87) WO 2009/143615 | (51) <b>B02C 23/16</b>  | (11) <b>2 316 653</b><br>(87) WO 2010/082296 | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| (11) <b>2 277 283</b><br>(87) WO 2009/140325 | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>2 301 838</b><br>(87) WO 2010/007914 | (51) <b>B63C 11/00</b>  | (11) <b>2 316 718</b><br>(87) WO 2010/024045 | (51) <b>B62K 19/12</b> |
| (11) <b>2 277 885</b><br>(87) WO 2009/125042 | (51) <b>C07H 19/23</b>  | (11) <b>2 303 164</b><br>(87) WO 2009/155360 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 318 214</b><br>(87) WO 2010/026880 | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| (11) <b>2 278 188</b><br>(87) WO 2009/139403 | (51) <b>G05D 19/02</b>  | (11) <b>2 304 367</b><br>(87) WO 2009/143053 | (51) <b>F28C 1/00</b>   | (11) <b>2 318 215</b><br>(87) WO 2010/026905 | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| (11) <b>2 278 189</b><br>(87) WO 2009/139424 | (51) <b>G05D 19/02</b>  | (11) <b>2 304 591</b><br>(87) WO 2010/008464 | (51) <b>G06Q 30/02</b>  | (11) <b>2 318 426</b><br>(87) WO 2010/010228 | (51) <b>C07J 9/00</b>  |
| (11) <b>2 278 254</b><br>(87) WO 2009/142055 | (51) <b>F28F 21/06</b>  | (11) <b>2 305 125</b><br>(87) WO 2009/132505 | (51) <b>A61B 10/02</b>  | (11) <b>2 320 723</b><br>(87) WO 2010/010475 | (51) <b>A01N 25/16</b> |
| (11) <b>2 279 003</b><br>(87) WO 2009/134389 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 305 538</b><br>(87) WO 2010/013298 | (51) <b>B62D 6/00</b>   | (11) <b>2 320 729</b><br>(87) WO 2010/017480 | (51) <b>C07J 19/00</b> |
| (11) <b>2 280 476</b><br>(87) WO 2009/139183 | (51) <b>H02P 6/08</b>   | (11) <b>2 305 590</b><br>(87) WO 2010/002290 | (51) <b>B66B 3/00</b>   | (11) <b>2 324 045</b><br>(87) WO 2010/017264 | (51) <b>C12N 15/10</b> |
| (11) <b>2 280 890</b><br>(87) WO 2009/143530 | (51) <b>B65H 29/12</b>  | (11) <b>2 306 844</b><br>(87) WO 2010/002723 | (51) <b>A23G 3/20</b>   | (11) <b>2 326 101</b><br>(87) WO 2010/032399 | (51) <b>H04N 13/04</b> |
| (11) <b>2 281 388</b><br>(87) WO 2009/146430 | (51) <b>H04M 3/42</b>   | (11) <b>2 307 301</b><br>(87) WO 2010/004088 | (51) <b>B66C 11/00</b>  | (11) <b>2 326 710</b><br>(87) WO 2010/020005 | (51) <b>C12N 5/071</b> |
| (11) <b>2 283 391</b><br>(87) WO 2009/139799 | (51) <b>G02B 27/10</b>  | (11) <b>2 307 432</b><br>(87) WO 2009/154579 | (51) <b>C07H 1/08</b>   | (11) <b>2 327 253</b><br>(87) WO 2010/025562 | (51) <b>H04W 48/02</b> |
| (11) <b>2 284 013</b><br>(87) WO 2009/135369 | (51) <b>B41J 29/13</b>  | (11) <b>2 307 470</b><br>(87) WO 2010/014219 | (51) <b>C08F 251/00</b> | (11) <b>2 328 674</b><br>(87) WO 2010/024920 | (51) <b>B01D 53/34</b> |
| (11) <b>2 285 528</b><br>(87) WO 2009/145985 | (51) <b>B23Q 5/22</b>   | (11) <b>2 307 634</b><br>(87) WO 2010/006178 | (51) <b>E04F 19/02</b>  | (11) <b>2 328 934</b><br>(87) WO 2010/027797 | (51) <b>C07K 16/28</b> |
| (11) <b>2 285 579</b><br>(87) WO 2009/143422 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 307 844</b><br>(87) WO 2009/142579 | (51) <b>F28F 9/007</b>  | (11) <b>2 329 390</b><br>(87) WO 2010/011968 | (51) <b>G06F 15/16</b> |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 329 418</b><br>(87) WO 2010/019433 | (51) <b>G06Q 30/02</b>  | (11) <b>2 348 590</b><br>(87) WO 2010/058835 | (51) <b>H01T 13/20</b>  | (11) <b>2 369 659</b><br>(87) WO 2010/071166 | (51) <b>H01M 4/485</b>  |
| (11) <b>2 329 823</b><br>(87) WO 2010/026993 | (51) <b>A61K 31/519</b> | (11) <b>2 348 676</b><br>(87) WO 2010/043138 | (51) <b>H04Q 3/00</b>   | (11) <b>2 370 296</b><br>(87) WO 2010/075538 | (51) <b>B60R 21/215</b> |
| (11) <b>2 329 945</b><br>(87) WO 2010/024399 | (51) <b>B30B 11/00</b>  | (11) <b>2 348 753</b><br>(87) WO 2010/053129 | (51) <b>H04R 3/02</b>   | (11) <b>2 376 121</b><br>(87) WO 2010/071924 | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (11) <b>2 331 081</b><br>(87) WO 2010/036392 | (51) <b>A61K 9/46</b>   | (11) <b>2 349 380</b><br>(87) WO 2010/050114 | (51) <b>A61M 1/10</b>   | (11) <b>2 376 743</b><br>(87) WO 2010/068643 | (51) <b>E21B 47/00</b>  |
| (11) <b>2 332 325</b><br>(87) WO 2010/027686 | (51) <b>H04N 5/208</b>  | (11) <b>2 350 110</b><br>(87) WO 2010/038911 | (51) <b>C07H 15/256</b> | (11) <b>2 377 542</b><br>(87) WO 2010/082787 | (51) <b>A61K 35/12</b>  |
| (11) <b>2 333 840</b><br>(87) WO 2010/038511 | (51) <b>H01L 29/786</b> | (11) <b>2 350 296</b><br>(87) WO 2010/056403 | (51) <b>C12N 15/88</b>  | (11) <b>2 377 701</b><br>(87) WO 2010/079717 | (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| (11) <b>2 334 587</b><br>(87) WO 2010/030194 | (51) <b>A01C 5/02</b>   | (11) <b>2 351 089</b><br>(87) WO 2010/062645 | (51) <b>H01L 29/861</b> | (11) <b>2 377 833</b><br>(87) WO 2010/066920 | (51) <b>C04B 18/16</b>  |
| (11) <b>2 335 980</b><br>(87) WO 2010/026756 | (51) <b>B60R 11/02</b>  | (11) <b>2 351 206</b><br>(87) WO 2010/059450 | (51) <b>H03B 5/18</b>   | (11) <b>2 377 894</b><br>(87) WO 2010/079906 | (51) <b>C08F 210/12</b> |
| (11) <b>2 337 430</b><br>(87) WO 2010/041493 | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (11) <b>2 351 575</b><br>(87) WO 2010/041913 | (51) <b>A61K 38/43</b>  | (11) <b>2 378 771</b><br>(87) WO 2010/079907 | (51) <b>H04N 7/173</b>  |
| (11) <b>2 337 569</b><br>(87) WO 2010/036876 | (51) <b>A61K 35/74</b>  | (11) <b>2 352 310</b><br>(87) WO 2009/109675 | (51) <b>H04R 9/06</b>   | (11) <b>2 382 054</b><br>(87) WO 2010/078233 | (51) <b>B05D 5/00</b>   |
| (11) <b>2 338 137</b><br>(87) WO 2010/044780 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 355 386</b><br>(87) WO 2010/051743 | (51) <b>H04J 3/00</b>   | (11) <b>2 382 554</b><br>(87) WO 2010/085256 | (51) <b>G06F 3/06</b>   |
| (11) <b>2 339 779</b><br>(87) WO 2011/052812 | (51) <b>H04L 12/12</b>  | (11) <b>2 355 680</b><br>(87) WO 2010/057147 | (51) <b>A47J 37/12</b>  | (11) <b>2 384 038</b><br>(87) WO 2010/075644 | (51) <b>H04W 12/06</b>  |
| (11) <b>2 340 195</b><br>(87) WO 2010/021584 | (51) <b>B62D 33/02</b>  | (11) <b>2 355 704</b><br>(87) WO 2010/059276 | (51) <b>A61B 5/145</b>  | (11) <b>2 384 095</b><br>(87) WO 2010/087184 | (51) <b>H05F 3/02</b>   |
| (11) <b>2 340 493</b><br>(87) WO 2010/044934 | (51) <b>G06F 17/18</b>  | (11) <b>2 356 058</b><br>(87) WO 2010/057244 | (51) <b>B60P 7/08</b>   | (11) <b>2 385 572</b><br>(87) WO 2011/070746 | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (11) <b>2 340 676</b><br>(87) WO 2010/053719 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>2 356 783</b><br>(87) WO 2010/056572 | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (11) <b>2 385 866</b><br>(87) WO 2010/068989 | (51) <b>A63D 15/20</b>  |
| (11) <b>2 340 785</b><br>(87) WO 2010/102533 | (51) <b>A61F 2/02</b>   | (11) <b>2 358 556</b><br>(87) WO 2010/069078 | (51) <b>B60L 3/00</b>   | (11) <b>2 387 412</b><br>(87) WO 2010/083034 | (51) <b>A61K 38/17</b>  |
| (11) <b>2 342 989</b><br>(87) WO 2010/052779 | (51) <b>A44B 18/00</b>  | (11) <b>2 358 617</b><br>(87) WO 2010/059923 | (51) <b>B65G 57/06</b>  | (11) <b>2 387 982</b><br>(87) WO 2010/082651 | (51) <b>A61F 13/496</b> |
| (11) <b>2 343 248</b><br>(87) WO 2010/038757 | (51) <b>B65D 85/86</b>  | (11) <b>2 358 730</b><br>(87) WO 2011/046423 | (51) <b>C07H 1/08</b>   | (11) <b>2 388 278</b><br>(87) WO 2010/082570 | (51) <b>C08B 37/06</b>  |
| (11) <b>2 344 152</b><br>(87) WO 2010/041143 | (51) <b>A61K 31/20</b>  | (11) <b>2 359 425</b><br>(87) WO 2010/070424 | (51) <b>H01M 4/02</b>   | (11) <b>2 389 026</b><br>(87) WO 2010/081388 | (51) <b>H04B 7/02</b>   |
| (11) <b>2 344 211</b><br>(87) WO 2010/042813 | (51) <b>A61L 27/36</b>  | (11) <b>2 360 220</b><br>(87) WO 2010/055570 | (51) <b>C09K 3/00</b>   | (11) <b>2 390 188</b><br>(87) WO 2010/082869 | (51) <b>B64G 1/10</b>   |
| (11) <b>2 344 576</b><br>(87) WO 2010/045149 | (51) <b>C08J 5/18</b>   | (11) <b>2 362 299</b><br>(87) WO 2010/061467 | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (11) <b>2 390 277</b><br>(87) WO 2010/084872 | (51) <b>C08G 18/44</b>  |
| (11) <b>2 344 914</b><br>(87) WO 2010/009109 | (51) <b>G02B 6/02</b>   | (11) <b>2 362 788</b><br>(87) WO 2010/062783 | (51) <b>A61L 15/22</b>  | (11) <b>2 392 130</b><br>(87) WO 2010/085899 | (51) <b>H04N 1/64</b>   |
| (11) <b>2 345 638</b><br>(87) WO 2010/041574 | (51) <b>C07D 209/70</b> | (11) <b>2 362 798</b><br>(87) WO 2010/054048 | (51) <b>A61M 25/10</b>  | (11) <b>2 392 143</b><br>(87) WO 2010/085898 | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| (11) <b>2 345 820</b><br>(87) WO 2010/055849 | (51) <b>F16C 17/03</b>  | (11) <b>2 364 127</b><br>(87) WO 2010/059214 | (51) <b>A61F 2/14</b>   | (11) <b>2 392 500</b><br>(87) WO 2010/087024 | (51) <b>B60W 10/30</b>  |
| (11) <b>2 347 499</b><br>(87) WO 2010/053886 | (51) <b>H02K 33/16</b>  | (11) <b>2 364 225</b><br>(87) WO 2010/059486 | (51) <b>B05D 5/12</b>   | (11) <b>2 392 870</b><br>(87) WO 2010/087154 | (51) <b>F24F 13/28</b>  |
| (11) <b>2 347 712</b><br>(87) WO 2010/055879 | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (11) <b>2 365 840</b><br>(87) WO 2010/057071 | (51) <b>A61N 1/362</b>  | (11) <b>2 393 470</b><br>(87) WO 2010/091199 | (51) <b>A61K 8/19</b>   |
| (11) <b>2 348 238</b><br>(87) WO 2010/058615 | (51) <b>F16K 31/53</b>  | (11) <b>2 366 784</b><br>(87) WO 2010/044468 | (51) <b>C12N 15/00</b>  | (11) <b>2 393 633</b><br>(87) WO 2010/062813 | (51) <b>B25B 1/02</b>   |
| (11) <b>2 348 482</b><br>(87) WO 2010/058497 | (51) <b>G06T 5/20</b>   | (11) <b>2 368 373</b><br>(87) WO 2010/074658 | (51) <b>H04R 3/04</b>   | (11) <b>2 393 649</b><br>(87) WO 2010/110949 | (51) <b>B30B 5/00</b>   |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 393 879</b><br>(87) WO 2010/091071 | (51) <b>C08L 33/06</b>  | (11) <b>2 415 402</b><br>(87) WO 2010/116645 | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (11) <b>2 432 589</b><br>(87) WO 2010/135066 | (51) <b>B01J 23/34</b>  |
| (11) <b>2 395 142</b><br>(87) WO 2010/090220 | (51) <b>D04H 1/42</b>   | (11) <b>2 416 249</b><br>(87) WO 2010/113213 | (51) <b>G06F 11/22</b>  | (11) <b>2 432 834</b><br>(87) WO 2010/135018 | (51) <b>C08L 27/12</b>  |
| (11) <b>2 396 719</b><br>(87) WO 2010/093707 | (51) <b>G06F 7/00</b>   | (11) <b>2 416 424</b><br>(87) WO 2010/114047 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 433 190</b><br>(87) WO 2010/134987 | (51) <b>G05D 3/12</b>   |
| (11) <b>2 396 779</b><br>(87) WO 2010/093887 | (51) <b>G09B 23/28</b>  | (11) <b>2 417 281</b><br>(87) WO 2010/118109 | (51) <b>C23C 16/00</b>  | (11) <b>2 433 844</b><br>(87) WO 2010/134152 | (51) <b>B60W 50/02</b>  |
| (11) <b>2 396 833</b><br>(87) WO 2010/093477 | (51) <b>H01Q 1/38</b>   | (11) <b>2 417 313</b><br>(87) WO 2010/117469 | (51) <b>E04H 4/16</b>   | (11) <b>2 434 339</b><br>(87) WO 2010/134439 | (51) <b>G02F 1/1368</b> |
| (11) <b>2 396 976</b><br>(87) WO 2010/094034 | (51) <b>A61F 11/10</b>  | (11) <b>2 417 416</b><br>(87) WO 2010/110858 | (51) <b>G01B 5/00</b>   | (11) <b>2 435 226</b><br>(87) WO 2010/135802 | (51) <b>B28B 3/00</b>   |
| (11) <b>2 399 416</b><br>(87) WO 2010/095992 | (51) <b>H04W 28/18</b>  | (11) <b>2 418 956</b><br>(87) WO 2010/121245 | (51) <b>A01N 55/02</b>  | (11) <b>2 435 584</b><br>(87) WO 2010/138460 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 401 155</b><br>(87) WO 2010/098476 | (51) <b>B41J 29/38</b>  | (11) <b>2 419 440</b><br>(87) WO 2010/118521 | (51) <b>C07K 7/08</b>   | (11) <b>2 435 879</b><br>(87) WO 2010/137444 | (51) <b>H04N 5/232</b>  |
| (11) <b>2 401 227</b><br>(87) WO 2010/099517 | (51) <b>C01B 13/36</b>  | (11) <b>2 419 933</b><br>(87) WO 2010/120918 | (51) <b>G11C 11/16</b>  | (11) <b>2 435 920</b><br>(87) WO 2010/136988 | (51) <b>H04M 7/12</b>   |
| (11) <b>2 401 365</b><br>(87) WO 2010/098861 | (51) <b>C12N 5/10</b>   | (11) <b>2 420 517</b><br>(87) WO 2010/119994 | (51) <b>C08B 37/08</b>  | (11) <b>2 435 948</b><br>(87) WO 2010/138614 | (51) <b>G06F 21/24</b>  |
| (11) <b>2 402 431</b><br>(87) WO 2010/098131 | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (11) <b>2 422 441</b><br>(87) WO 2011/147117 | (51) <b>H02M 1/42</b>   | (11) <b>2 435 987</b><br>(87) WO 2010/135824 | (51) <b>G06T 9/00</b>   |
| (11) <b>2 403 012</b><br>(87) WO 2010/098221 | (51) <b>H01L 31/10</b>  | (11) <b>2 423 906</b><br>(87) WO 2010/122781 | (51) <b>G09F 9/00</b>   | (11) <b>2 436 230</b><br>(87) WO 2010/138569 | (51) <b>H05B 33/04</b>  |
| (11) <b>2 403 013</b><br>(87) WO 2010/098225 | (51) <b>H01L 27/144</b> | (11) <b>2 424 351</b><br>(87) WO 2010/125575 | (51) <b>A61K 31/095</b> | (11) <b>2 437 735</b><br>(87) WO 2010/141806 | (51) <b>A61K 9/32</b>   |
| (11) <b>2 403 279</b><br>(87) WO 2010/098523 | (51) <b>H04W 4/16</b>   | (11) <b>2 424 438</b><br>(87) WO 2010/127241 | (51) <b>A61B 6/03</b>   | (11) <b>2 437 764</b><br>(87) WO 2010/138003 | (51) <b>A61K 36/73</b>  |
| (11) <b>2 403 434</b><br>(87) WO 2010/099353 | (51) <b>A61F 2/30</b>   | (11) <b>2 425 121</b><br>(87) WO 2010/125478 | (51) <b>F03B 3/12</b>   | (11) <b>2 437 767</b><br>(87) WO 2010/141329 | (51) <b>C07K 19/00</b>  |
| (11) <b>2 403 525</b><br>(87) WO 2010/101750 | (51) <b>A61K 39/112</b> | (11) <b>2 425 327</b><br>(87) WO 2010/127286 | (51) <b>G06F 9/06</b>   | (11) <b>2 438 442</b><br>(87) WO 2010/065568 | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (11) <b>2 403 559</b><br>(87) WO 2010/101573 | (51) <b>A61M 5/158</b>  | (11) <b>2 425 599</b><br>(87) WO 2010/126411 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 438 478</b><br>(87) WO 2010/139247 | (51) <b>G02B 3/06</b>   |
| (11) <b>2 404 755</b><br>(87) WO 2010/101303 | (51) <b>B32B 27/20</b>  | (11) <b>2 425 992</b><br>(87) WO 2010/126091 | (51) <b>B60C 13/00</b>  | (11) <b>2 438 873</b><br>(87) WO 2010/140461 | (51) <b>A61B 18/00</b>  |
| (11) <b>2 405 724</b><br>(87) WO 2010/100726 | (51) <b>H05K 3/36</b>   | (11) <b>2 426 550</b><br>(87) WO 2010/125846 | (51) <b>G02F 1/1345</b> | (11) <b>2 438 927</b><br>(87) WO 2010/140531 | (51) <b>A61K 45/00</b>  |
| (11) <b>2 406 518</b><br>(87) WO 2010/104508 | (51) <b>F16F 5/00</b>   | (11) <b>2 426 578</b><br>(87) WO 2010/125868 | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (11) <b>2 439 585</b><br>(87) WO 2010/140661 | (51) <b>G02F 1/35</b>   |
| (11) <b>2 406 816</b><br>(87) WO 2010/104637 | (51) <b>H01L 21/60</b>  | (11) <b>2 426 993</b><br>(87) WO 2010/125955 | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 439 964</b><br>(87) WO 2010/140306 | (51) <b>H04S 1/00</b>   |
| (11) <b>2 408 008</b><br>(87) WO 2010/103903 | (51) <b>H01L 23/10</b>  | (11) <b>2 427 193</b><br>(87) WO 2010/129036 | (51) <b>A61K 31/50</b>  | (11) <b>2 440 050</b><br>(87) WO 2010/144338 | (51) <b>A01N 43/66</b>  |
| (11) <b>2 410 428</b><br>(87) WO 2010/107176 | (51) <b>G06F 11/08</b>  | (11) <b>2 428 211</b><br>(87) WO 2010/128807 | (51) <b>A61K 31/688</b> | (11) <b>2 440 565</b><br>(87) WO 2010/144385 | (51) <b>C07H 21/00</b>  |
| (11) <b>2 411 112</b><br>(87) WO 2010/107956 | (51) <b>B01D 29/11</b>  | (11) <b>2 430 511</b><br>(87) WO 2010/132075 | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (11) <b>2 441 020</b><br>(87) WO 2010/144300 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>2 411 943</b><br>(87) WO 2010/111099 | (51) <b>G06K 9/36</b>   | (11) <b>2 431 229</b><br>(87) WO 2010/131577 | (51) <b>B60R 11/02</b>  | (11) <b>2 441 107</b><br>(87) WO 2010/142851 | (51) <b>H01M 4/62</b>   |
| (11) <b>2 413 263</b><br>(87) WO 2010/109029 | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>2 431 395</b><br>(87) WO 2010/131646 | (51) <b>C08F 36/04</b>  | (11) <b>2 441 861</b><br>(87) WO 2010/143476 | (51) <b>C30B 29/36</b>  |
| (11) <b>2 414 958</b><br>(87) WO 2010/120444 | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (11) <b>2 431 491</b><br>(87) WO 2010/131761 | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>2 442 649</b><br>(87) WO 2010/148074 | (51) <b>A01N 43/40</b>  |
| (11) <b>2 414 968</b><br>(87) WO 2010/117763 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 432 489</b><br>(87) WO 2010/135541 | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (11) <b>2 442 655</b><br>(87) WO 2010/148409 | (51) <b>A61K 31/425</b> |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 443 140</b><br>(87) WO 2010/147877 | (51) <b>C07K 14/325</b> | (11) <b>2 454 717</b><br>(87) WO 2011/009057 | (51) <b>H04N 5/76</b>   | (11) <b>2 463 575</b><br>(87) WO 2011/016448 | (51) <b>B60Q 1/00</b>   |
| (11) <b>2 443 531</b><br>(87) WO 2010/148306 | (51) <b>G06F 3/0481</b> | (11) <b>2 454 881</b><br>(87) WO 2011/009055 | (51) <b>H04N 5/76</b>   | (11) <b>2 464 067</b><br>(87) WO 2011/020415 | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (11) <b>2 443 629</b><br>(87) WO 2010/132995 | (51) <b>G11C 7/10</b>   | (11) <b>2 455 103</b><br>(87) WO 2011/007801 | (51) <b>A61K 45/00</b>  | (11) <b>2 464 574</b><br>(87) WO 2011/017793 | (51) <b>B65D 25/16</b>  |
| (11) <b>2 444 411</b><br>(87) WO 2010/145376 | (51) <b>C07K 5/08</b>   | (11) <b>2 456 309</b><br>(87) WO 2011/011652 | (51) <b>A01N 43/50</b>  | (11) <b>2 465 065</b><br>(87) WO 2011/019606 | (51) <b>B08B 9/02</b>   |
| (11) <b>2 444 466</b><br>(87) WO 2010/147022 | (51) <b>C09J 7/04</b>   | (11) <b>2 456 385</b><br>(87) WO 2011/011788 | (51) <b>A61F 9/008</b>  | (11) <b>2 465 268</b><br>(87) WO 2011/034385 | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| (11) <b>2 445 018</b><br>(87) WO 2010/146783 | (51) <b>H01L 33/38</b>  | (11) <b>2 456 400</b><br>(87) WO 2011/011202 | (51) <b>A61F 9/008</b>  | (11) <b>2 467 156</b><br>(87) WO 2011/022339 | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (11) <b>2 445 568</b><br>(87) WO 2010/151698 | (51) <b>A61M 25/01</b>  | (11) <b>2 456 891</b><br>(87) WO 2011/011094 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 467 304</b><br>(87) WO 2011/020154 | (51) <b>B65D 19/32</b>  |
| (11) <b>2 446 048</b><br>(87) WO 2011/005289 | (51) <b>C12Q 1/34</b>   | (11) <b>2 457 304</b><br>(87) WO 2011/011345 | (51) <b>H02J 13/00</b>  | (11) <b>2 467 485</b><br>(87) WO 2011/020183 | (51) <b>C12N 15/62</b>  |
| (11) <b>2 448 266</b><br>(87) WO 2010/148919 | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>2 457 369</b><br>(87) WO 2011/010747 | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (11) <b>2 467 750</b><br>(87) WO 2011/022631 | (51) <b>G02B 27/30</b>  |
| (11) <b>2 448 536</b><br>(87) WO 2011/002357 | (51) <b>A61F 13/20</b>  | (11) <b>2 458 255</b><br>(87) WO 2011/010478 | (51) <b>F16L 55/00</b>  | (11) <b>2 467 815</b><br>(87) WO 2011/022689 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (11) <b>2 449 520</b><br>(87) WO 2011/002547 | (51) <b>G06Q 40/00</b>  | (11) <b>2 458 974</b><br>(87) WO 2011/011833 | (51) <b>A01H 5/00</b>   | (11) <b>2 467 819</b><br>(87) WO 2011/022675 | (51) <b>G06Q 40/00</b>  |
| (11) <b>2 450 135</b><br>(87) WO 2011/001873 | (51) <b>B23B 27/14</b>  | (11) <b>2 459 096</b><br>(87) WO 2011/017168 | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>2 468 860</b><br>(87) WO 2011/021629 | (51) <b>C12N 1/19</b>   |
| (11) <b>2 450 218</b><br>(87) WO 2011/001743 | (51) <b>F16H 13/02</b>  | (11) <b>2 459 266</b><br>(87) WO 2011/014496 | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>2 470 016</b><br>(87) WO 2011/025924 | (51) <b>A01N 25/00</b>  |
| (11) <b>2 451 177</b><br>(87) WO 2011/001864 | (51) <b>H04N 13/02</b>  | (11) <b>2 459 359</b><br>(87) WO 2011/011858 | (51) <b>B29C 45/76</b>  | (11) <b>2 470 184</b><br>(87) WO 2011/025540 | (51) <b>A61K 31/56</b>  |
| (11) <b>2 451 389</b><br>(87) WO 2011/005186 | (51) <b>A61F 2/32</b>   | (11) <b>2 460 013</b><br>(87) WO 2011/014821 | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 470 218</b><br>(87) WO 2011/022706 | (51) <b>A61K 49/00</b>  |
| (11) <b>2 451 473</b><br>(87) WO 2011/004361 | (51) <b>A61K 38/36</b>  | (11) <b>2 460 164</b><br>(87) WO 2011/014744 | (51) <b>H01G 4/236</b>  | (11) <b>2 470 223</b><br>(87) WO 2011/031457 | (51) <b>A61L 15/22</b>  |
| (11) <b>2 451 741</b><br>(87) WO 2011/005023 | (51) <b>B82B 3/00</b>   | (11) <b>2 460 676</b><br>(87) WO 2011/013540 | (51) <b>B60H 1/32</b>   | (11) <b>2 470 644</b><br>(87) WO 2011/028531 | (51) <b>C12N 5/0783</b> |
| (11) <b>2 451 746</b><br>(87) WO 2011/005631 | (51) <b>C01G 41/00</b>  | (11) <b>2 460 715</b><br>(87) WO 2011/013896 | (51) <b>B62H 3/00</b>   | (11) <b>2 470 671</b><br>(87) WO 2011/025962 | (51) <b>C07K 16/24</b>  |
| (11) <b>2 451 871</b><br>(87) WO 2011/003219 | (51) <b>C08L 33/12</b>  | (11) <b>2 460 835</b><br>(87) WO 2011/013578 | (51) <b>C08F 214/18</b> | (11) <b>2 471 005</b><br>(87) WO 2011/025975 | (51) <b>G06F 17/00</b>  |
| (11) <b>2 451 945</b><br>(87) WO 2011/003194 | (51) <b>C12N 7/04</b>   | (11) <b>2 461 124</b><br>(87) WO 2011/013539 | (51) <b>F25B 49/02</b>  | (11) <b>2 471 254</b><br>(87) WO 2011/025234 | (51) <b>H04N 5/225</b>  |
| (11) <b>2 452 110</b><br>(87) WO 2010/138119 | (51) <b>F16K 47/06</b>  | (11) <b>2 461 262</b><br>(87) WO 2011/030605 | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>2 471 763</b><br>(87) WO 2011/023842 | (51) <b>C04B 35/19</b>  |
| (11) <b>2 452 309</b><br>(87) WO 2011/005612 | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (11) <b>2 461 634</b><br>(87) WO 2011/013200 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>2 471 814</b><br>(87) WO 2011/023130 | (51) <b>C07K 16/18</b>  |
| (11) <b>2 452 673</b><br>(87) WO 2009/090624 | (51) <b>A61K 9/06</b>   | (11) <b>2 461 680</b><br>(87) WO 2011/003015 | (51) <b>A01N 37/18</b>  | (11) <b>2 471 950</b><br>(87) WO 2011/024618 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 452 944</b><br>(87) WO 2011/004604 | (51) <b>C07F 9/09</b>   | (11) <b>2 461 914</b><br>(87) WO 2011/009191 | (51) <b>B05D 1/32</b>   | (11) <b>2 472 479</b><br>(87) WO 2011/054239 | (51) <b>G07D 11/00</b>  |
| (11) <b>2 453 449</b><br>(87) WO 2011/004773 | (51) <b>H01F 1/11</b>   | (11) <b>2 462 110</b><br>(87) WO 2011/017201 | (51) <b>C07C 275/24</b> | (11) <b>2 472 929</b><br>(87) WO 2010/145496 | (51) <b>H04W 12/06</b>  |
| (11) <b>2 453 905</b><br>(87) WO 2011/009106 | (51) <b>A61K 35/32</b>  | (11) <b>2 462 165</b><br>(87) WO 2011/017303 | (51) <b>C07K 16/30</b>  | (11) <b>2 472 964</b><br>(87) WO 2010/148906 | (51) <b>H04W 52/04</b>  |
| (11) <b>2 453 968</b><br>(87) WO 2011/009127 | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>2 462 467</b><br>(87) WO 2011/016887 | (51) <b>G01S 19/24</b>  | (11) <b>2 473 092</b><br>(87) WO 2011/022803 | (51) <b>A61B 3/12</b>   |
| (11) <b>2 454 248</b><br>(87) WO 2011/006208 | (51) <b>C07D 309/28</b> | (11) <b>2 462 507</b><br>(87) WO 2011/037665 | (51) <b>G06F 11/00</b>  | (11) <b>2 473 182</b><br>(87) WO 2011/029028 | (51) <b>A61K 38/06</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 473 869</b><br>(87) WO 2011/028202 | (51) <b>G01N 21/35</b>  | (11) <b>2 480 008</b><br>(87) WO 2011/034256 | (51) <b>H04R 9/04</b>   | (11) <b>2 485 740</b><br>(87) WO 2011/043827 | (51) <b>A23K 1/16</b>   |
| (11) <b>2 474 097</b><br>(87) WO 2011/028157 | (51) <b>H03K 23/54</b>  | (11) <b>2 480 502</b><br>(87) WO 2011/035283 | (51) <b>C02F 1/14</b>   | (11) <b>2 485 761</b><br>(87) WO 2011/044542 | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (11) <b>2 474 396</b><br>(87) WO 2011/027962 | (51) <b>B26B 21/22</b>  | (11) <b>2 480 625</b><br>(87) WO 2011/035292 | (51) <b>C09K 11/66</b>  | (11) <b>2 486 120</b><br>(87) WO 2011/044574 | (51) <b>C12M 1/34</b>   |
| (11) <b>2 474 427</b><br>(87) WO 2011/024492 | (51) <b>B60C 11/01</b>  | (11) <b>2 480 626</b><br>(87) WO 2011/035294 | (51) <b>C09K 11/66</b>  | (11) <b>2 486 929</b><br>(87) WO 2011/040613 | (51) <b>A61K 31/713</b> |
| (11) <b>2 474 513</b><br>(87) WO 2011/027904 | (51) <b>C04B 35/46</b>  | (11) <b>2 480 665</b><br>(87) WO 2011/037271 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 487 031</b><br>(87) WO 2011/042998 | (51) <b>B32B 27/32</b>  |
| (11) <b>2 475 429</b><br>(87) WO 2011/031350 | (51) <b>C07D 489/02</b> | (11) <b>2 480 885</b><br>(87) WO 2011/035385 | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>2 487 071</b><br>(87) WO 2011/043356 | (51) <b>B60R 7/06</b>   |
| (11) <b>2 475 679</b><br>(87) WO 2010/147904 | (51) <b>C07K 14/195</b> | (11) <b>2 481 249</b><br>(87) WO 2011/035420 | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>2 487 637</b><br>(87) WO 2011/027476 | (51) <b>G06Q 50/00</b>  |
| (11) <b>2 475 771</b><br>(87) WO 2011/030347 | (51) <b>C12N 15/62</b>  | (11) <b>2 481 570</b><br>(87) WO 2011/035474 | (51) <b>B32B 17/06</b>  | (11) <b>2 487 843</b><br>(87) WO 2011/043416 | (51) <b>H04L 12/717</b> |
| (11) <b>2 475 943</b><br>(87) WO 2011/046658 | (51) <b>C10L 3/10</b>   | (11) <b>2 481 571</b><br>(87) WO 2011/035475 | (51) <b>B32B 17/06</b>  | (11) <b>2 487 991</b><br>(87) WO 2011/043083 | (51) <b>H05B 33/02</b>  |
| (11) <b>2 476 420</b><br>(87) WO 2012/039642 | (51) <b>A61K 31/665</b> | (11) <b>2 481 572</b><br>(87) WO 2011/035477 | (51) <b>B32B 17/06</b>  | (11) <b>2 488 025</b><br>(87) WO 2011/047156 | (51) <b>A01N 43/38</b>  |
| (11) <b>2 476 628</b><br>(87) WO 2011/030830 | (51) <b>B65D 51/24</b>  | (11) <b>2 481 573</b><br>(87) WO 2011/035478 | (51) <b>B32B 17/06</b>  | (11) <b>2 488 093</b><br>(87) WO 2011/047339 | (51) <b>A61B 1/31</b>   |
| (11) <b>2 476 752</b><br>(87) WO 2011/030851 | (51) <b>C12N 5/0783</b> | (11) <b>2 481 574</b><br>(87) WO 2011/035479 | (51) <b>B32B 17/06</b>  | (11) <b>2 488 176</b><br>(87) WO 2011/046158 | (51) <b>A61K 31/428</b> |
| (11) <b>2 476 758</b><br>(87) WO 2011/027893 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 481 575</b><br>(87) WO 2011/035480 | (51) <b>B32B 17/06</b>  | (11) <b>2 488 205</b><br>(87) WO 2011/047065 | (51) <b>A61K 45/00</b>  |
| (11) <b>2 476 785</b><br>(87) WO 2011/022987 | (51) <b>C30B 13/20</b>  | (11) <b>2 481 576</b><br>(87) WO 2011/035482 | (51) <b>B32B 17/06</b>  | (11) <b>2 488 229</b><br>(87) WO 2011/049756 | (51) <b>A61M 1/34</b>   |
| (11) <b>2 477 054</b><br>(87) WO 2011/029214 | (51) <b>G02B 19/00</b>  | (11) <b>2 482 710</b><br>(87) WO 2011/041360 | (51) <b>A61B 3/11</b>   | (11) <b>2 488 486</b><br>(87) WO 2011/046954 | (51) <b>C07C 251/86</b> |
| (11) <b>2 477 570</b><br>(87) WO 2011/034938 | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>2 482 781</b><br>(87) WO 2011/040945 | (51) <b>A61F 13/505</b> | (11) <b>2 488 634</b><br>(87) WO 2011/047158 | (51) <b>C12N 7/00</b>   |
| (11) <b>2 477 727</b><br>(87) WO 2011/032225 | (51) <b>B01D 53/44</b>  | (11) <b>2 482 814</b><br>(87) WO 2011/041309 | (51) <b>A61K 31/395</b> | (11) <b>2 488 896</b><br>(87) WO 2011/046956 | (51) <b>G02B 1/06</b>   |
| (11) <b>2 477 814</b><br>(87) WO 2011/029225 | (51) <b>B32B 27/08</b>  | (11) <b>2 482 970</b><br>(87) WO 2011/038415 | (51) <b>B01J 20/02</b>  | (11) <b>2 488 897</b><br>(87) WO 2011/046959 | (51) <b>G02B 1/06</b>   |
| (11) <b>2 477 977</b><br>(87) WO 2011/035110 | (51) <b>C07D 401/14</b> | (11) <b>2 483 164</b><br>(87) WO 2011/038408 | (51) <b>B65B 51/06</b>  | (11) <b>2 489 083</b><br>(87) WO 2011/046537 | (51) <b>H01L 41/22</b>  |
| (11) <b>2 477 982</b><br>(87) WO 2011/034962 | (51) <b>C07D 409/12</b> | (11) <b>2 483 252</b><br>(87) WO 2011/041694 | (51) <b>C07D 261/14</b> | (11) <b>2 489 393</b><br>(87) WO 2011/046180 | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| (11) <b>2 478 257</b><br>(87) WO 2011/031268 | (51) <b>F16H 3/093</b>  | (11) <b>2 483 253</b><br>(87) WO 2011/041729 | (51) <b>C07D 261/14</b> | (11) <b>2 489 664</b><br>(87) WO 2011/046182 | (51) <b>C07D 403/10</b> |
| (11) <b>2 478 360</b><br>(87) WO 2011/032155 | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>2 483 358</b><br>(87) WO 2011/038483 | (51) <b>C09D 4/02</b>   | (11) <b>2 490 303</b><br>(87) WO 2011/045867 | (51) <b>H01R 13/74</b>  |
| (11) <b>2 478 646</b><br>(87) WO 2011/034321 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>2 483 890</b><br>(87) WO 2011/041064 | (51) <b>G11C 7/02</b>   | (11) <b>2 490 495</b><br>(87) WO 2011/044755 | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
| (11) <b>2 478 908</b><br>(87) WO 2011/033361 | (51) <b>A61K 31/575</b> | (11) <b>2 484 040</b><br>(87) WO 2011/040850 | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>2 490 521</b><br>(87) WO 2011/047687 | (51) <b>A01G 27/06</b>  |
| (11) <b>2 478 923</b><br>(87) WO 2011/027850 | (51) <b>A61L 27/00</b>  | (11) <b>2 484 355</b><br>(87) WO 2011/040082 | (51) <b>A61K 31/198</b> | (11) <b>2 490 621</b><br>(87) WO 2011/050360 | (51) <b>A61F 9/007</b>  |
| (11) <b>2 478 927</b><br>(87) WO 2011/033938 | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>2 484 426</b><br>(87) WO 2011/040109 | (51) <b>B01D 46/24</b>  | (11) <b>2 490 704</b><br>(87) WO 2011/050099 | (51) <b>A61K 36/68</b>  |
| (11) <b>2 479 786</b><br>(87) WO 2011/033797 | (51) <b>H01L 21/60</b>  | (11) <b>2 484 614</b><br>(87) WO 2011/036783 | (51) <b>B65H 29/00</b>  | (11) <b>2 490 711</b><br>(87) WO 2011/047434 | (51) <b>A61K 38/47</b>  |
| (11) <b>2 479 865</b><br>(87) WO 2011/030528 | (51) <b>H01R 13/453</b> | (11) <b>2 485 678</b><br>(87) WO 2011/043817 | (51) <b>A61F 2/00</b>   | (11) <b>2 490 946</b><br>(87) WO 2011/049910 | (51) <b>B65B 31/00</b>  |



|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 490 987</b><br>(87) WO 2011/050123 | (51) <b>C03B 5/225</b>   | (11) <b>2 497 361</b><br>(87) WO 2011/055747 | (51) <b>A01K 67/00</b>  | (11) <b>2 546 844</b><br>(87) WO 2012/101731 | (51) <b>H01F 38/14</b>  |
| (11) <b>2 491 019</b><br>(87) WO 2011/050199 | (51) <b>C07D 217/18</b>  | (11) <b>2 497 764</b><br>(87) WO 2011/055756 | (51) <b>C07C 211/58</b> | (11) <b>2 547 168</b><br>(87) WO 2011/110094 | (51) <b>H04W 80/10</b>  |
| (11) <b>2 491 041</b><br>(87) WO 2011/050068 | (51) <b>C07D 487/04</b>  | (11) <b>2 498 642</b><br>(87) WO 2011/059389 | (51) <b>A47B 77/18</b>  | (11) <b>2 549 391</b><br>(87) WO 2012/024987 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>2 491 091</b><br>(87) WO 2011/049923 | (51) <b>C09K 8/588</b>   | (11) <b>2 498 807</b><br>(87) WO 2011/060093 | (51) <b>A61K 39/02</b>  | (11) <b>2 550 573</b><br>(87) WO 2011/119444 | (51) <b>G06F 1/26</b>   |
| (11) <b>2 491 127</b><br>(87) WO 2011/049627 | (51) <b>C12N 15/82</b>   | (11) <b>2 499 330</b><br>(87) WO 2012/099585 | (51) <b>E21B 43/117</b> | (11) <b>2 552 074</b><br>(87) WO 2011/127761 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 491 625</b><br>(87) WO 2011/048857 | (51) <b>H01R 13/648</b>  | (11) <b>2 499 632</b><br>(87) WO 2011/059867 | (51) <b>G09G 3/32</b>   | (11) <b>2 552 155</b><br>(87) WO 2011/116694 | (51) <b>H04W 36/08</b>  |
| (11) <b>2 491 934</b><br>(87) WO 2011/047576 | (51) <b>A61K 31/7048</b> | (11) <b>2 499 665</b><br>(87) WO 2012/037728 | (51) <b>H01L 21/48</b>  | (11) <b>2 554 491</b><br>(87) WO 2011/118142 | (51) <b>B65D 85/84</b>  |
| (11) <b>2 492 154</b><br>(87) WO 2011/092923 | (51) <b>B60R 21/239</b>  | (11) <b>2 500 342</b><br>(87) WO 2011/058963 | (51) <b>C07D 333/36</b> | (11) <b>2 560 109</b><br>(87) WO 2012/055334 | (51) <b>G11B 27/036</b> |
| (11) <b>2 492 850</b><br>(87) WO 2011/048236 | (51) <b>G06N 3/00</b>    | (11) <b>2 500 366</b><br>(87) WO 2011/055824 | (51) <b>C08F 214/26</b> | (11) <b>2 560 635</b><br>(87) WO 2011/133707 | (51) <b>A61K 31/37</b>  |
| (11) <b>2 493 461</b><br>(87) WO 2011/051945 | (51) <b>A61K 31/01</b>   | (11) <b>2 502 632</b><br>(87) WO 2011/062073 | (51) <b>A61K 38/29</b>  | (11) <b>2 565 492</b><br>(87) WO 2011/135625 | (51) <b>F16G 5/16</b>   |
| (11) <b>2 493 566</b><br>(87) WO 2011/058448 | (51) <b>A61N 5/06</b>    | (11) <b>2 502 810</b><br>(87) WO 2011/078719 | (51) <b>B62J 1/28</b>   | (11) <b>2 566 129</b><br>(87) WO 2011/147359 | (51) <b>H04L 29/12</b>  |
| (11) <b>2 493 879</b><br>(87) WO 2011/059763 | (51) <b>C07D 403/12</b>  | (11) <b>2 502 909</b><br>(87) WO 2011/062194 | (51) <b>C07D 213/74</b> | (11) <b>2 566 200</b><br>(87) WO 2011/134394 | (51) <b>H04W 4/08</b>   |
| (11) <b>2 494 060</b><br>(87) WO 2011/053868 | (51) <b>C12P 21/06</b>   | (11) <b>2 503 568</b><br>(87) WO 2011/125587 | (51) <b>H01F 41/02</b>  | (11) <b>2 567 461</b><br>(87) WO 2012/151742 | (51) <b>H03M 13/37</b>  |
| (11) <b>2 494 787</b><br>(87) WO 2011/053238 | (51) <b>H04N 21/418</b>  | (11) <b>2 503 569</b><br>(87) WO 2011/125588 | (51) <b>H01F 41/02</b>  | (11) <b>2 567 651</b><br>(87) WO 2012/105141 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 495 028</b><br>(87) WO 2011/052477 | (51) <b>B01D 53/50</b>   | (11) <b>2 503 619</b><br>(87) WO 2011/062320 | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>2 568 669</b><br>(87) WO 2011/137718 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 495 029</b><br>(87) WO 2011/052478 | (51) <b>B01D 53/50</b>   | (11) <b>2 507 257</b><br>(87) WO 2011/067933 | (51) <b>C07K 7/06</b>   | (11) <b>2 570 954</b><br>(87) WO 2012/075866 | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (11) <b>2 495 030</b><br>(87) WO 2011/052920 | (51) <b>B01D 53/56</b>   | (11) <b>2 512 071</b><br>(87) WO 2011/095040 | (51) <b>H04L 12/721</b> | (11) <b>2 575 118</b><br>(87) WO 2008/046261 | (51) <b>G08G 1/015</b>  |
| (11) <b>2 495 217</b><br>(87) WO 2011/052689 | (51) <b>C01G 19/00</b>   | (11) <b>2 512 241</b><br>(87) WO 2011/075537 | (51) <b>C07D 401/14</b> |  |                         |
| (11) <b>2 495 278</b><br>(87) WO 2011/052433 | (51) <b>C08L 23/08</b>   | (11) <b>2 516 386</b><br>(87) WO 2011/079188 | (51) <b>C07C 247/08</b> |  |                         |
| (11) <b>2 495 660</b><br>(87) WO 2011/051999 | (51) <b>G06F 11/30</b>   | (11) <b>2 520 977</b><br>(87) WO 2011/080992 | (51) <b>G03F 7/023</b>  |  |                         |
| (11) <b>2 495 961</b><br>(87) WO 2011/052813 | (51) <b>H04N 5/44</b>    | (11) <b>2 522 131</b><br>(87) WO 2011/083934 | (51) <b>H04N 7/14</b>   |  |                         |
| (11) <b>2 496 253</b><br>(87) WO 2011/053959 | (51) <b>A61K 39/00</b>   | (11) <b>2 523 028</b><br>(87) WO 2011/147292 | (51) <b>G02B 6/35</b>   |  |                         |
| (11) <b>2 496 259</b><br>(87) WO 2011/057158 | (51) <b>A61K 38/17</b>   | (11) <b>2 528 245</b><br>(87) WO 2011/140876 | (51) <b>H04B 7/04</b>   |  |                         |
| (11) <b>2 496 328</b><br>(87) WO 2011/053983 | (51) <b>B01D 3/06</b>    | (11) <b>2 531 252</b><br>(87) WO 2011/097229 | (51) <b>A61M 25/06</b>  |  |                         |
| (11) <b>2 496 563</b><br>(87) WO 2011/054292 | (51) <b>C07D 263/22</b>  | (11) <b>2 536 203</b><br>(87) WO 2011/097998 | (51) <b>H04W 74/00</b>  |  |                         |
| (11) <b>2 496 958</b><br>(87) WO 2011/056107 | (51) <b>G01S 7/295</b>   | (11) <b>2 537 596</b><br>(87) WO 2011/162129 | (51) <b>B05D 5/00</b>   |  |                         |
| (11) <b>2 497 107</b><br>(87) WO 2011/056294 | (51) <b>H01L 21/336</b>  | (11) <b>2 538 477</b><br>(87) WO 2011/118136 | (51) <b>H01M 8/02</b>   |  |                         |
| (11) <b>2 497 149</b><br>(87) WO 2011/052944 | (51) <b>H01Q 1/32</b>    | (11) <b>2 544 513</b><br>(87) WO 2011/003265 | (51) <b>H05B 41/36</b>  |  |                         |

## I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

|  |                         |                            |                         |                            |                         |                            |                                |
|--|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>I.2</b>   |                         |                            |                         |                            |                         |                            |                                |
| <b>• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b> |                         |                            |                         |                            |                         |                            |                                |
| <b>• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>                                |                         |                            |                         |                            |                         |                            |                                |
| <b>• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>                 |                         |                            |                         |                            |                         |                            |                                |
| (87) <b>WO 2010/029363</b>   | (51) <b>C07K 14/81</b>  | (87) <b>WO 2011/032512</b> | (51) <b>B41J 2/315</b>  | (87) <b>WO 2011/050169</b> | (51) <b>A23B 5/02</b>   | (86) <b>CN 2010/077079</b> | (87) <b>2011/12 24.03.2011</b> |
| (86) GB 2009/051169  | (87) 2010/11 18.03.2010 | (86) CN 2010/077079        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) US 2010/053560        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (21) 10816716.4            | (21) 10825674.4                |
| (21) 09785624.9  | 12.04.2011              | (21) 10816716.4            | 19.04.2012              | (21) 10825674.4            | 23.05.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2010/099578</b>   | (51) <b>F28D 20/00</b>  | (87) <b>WO 2011/035529</b> | (51) <b>B65D 33/16</b>  | (87) <b>WO 2011/050218</b> | (51) <b>B60C 27/10</b>  | (86) <b>CN 2010/001208</b> | (87) <b>2011/13 31.03.2011</b> |
| (86) AU 2010/000253  | (87) 2010/36 10.09.2010 | (86) CN 2010/001208        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) US 2010/053631        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (21) 10818223.9            | (21) 10825710.6                |
| (21) 10748236.6  | 06.10.2012              | (21) 10818223.9            | 26.04.2012              | (21) 10825710.6            | 07.02.2013              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2010/103513</b>   | (51) <b>A47C 7/14</b>   | (87) <b>WO 2011/035558</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (87) <b>WO 2011/050407</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (86) <b>CN 2010/001509</b> | (87) <b>2011/13 31.03.2011</b> |
| (86) IL 2010/000190  | (87) 2010/37 16.09.2010 | (86) CN 2010/001509        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) AU 2010/001432        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (21) 10818252.8            | (21) 10825853.4                |
| (21) 10713018.9  | 10.10.2012              | (21) 10818252.8            | 03.05.2012              | (21) 10825853.4            | 30.05.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2010/109042</b>   | (51) <b>C07K 14/475</b> | (87) <b>WO 2011/035560</b> | (51) <b>H04N 13/02</b>  | (87) <b>WO 2011/050416</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (86) <b>CN 2010/070055</b> | (87) <b>2011/13 31.03.2011</b> |
| (86) ES 2010/070136  | (87) 2010/39 30.09.2010 | (86) CN 2010/070055        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) AU 2010/001445        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (21) 10818254.4            | (21) 10825862.5                |
| (21) 10755471.9  | 10.10.2012              | (21) 10818254.4            | 28.04.2012              | (21) 10825862.5            | 05.06.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2010/122497</b>   | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (87) <b>WO 2011/035561</b> | (51) <b>H04N 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/051896</b> | (51) <b>A61M 16/06</b>  | (86) <b>CN 2010/070056</b> | (87) <b>2011/13 31.03.2011</b> |
| (86) IB 2010/051732  | (87) 2010/43 28.10.2010 | (86) CN 2010/070056        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) IB 2010/054868        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (21) 10818255.1            | (21) 10782699.2                |
| (21) 10723780.2  | 22.11.2011              | (21) 10818255.1            | 28.04.2012              | (21) 10782699.2            | 30.05.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2010/125563</b>   | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/037286</b> | (51) <b>E02D 31/12</b>  | (87) <b>WO 2011/052912</b> | (51) <b>A62B 99/00</b>  | (86) <b>KR 2009/005477</b> | (87) <b>2011/13 31.03.2011</b> |
| (86) IL 2010/000337  | (87) 2010/44 04.11.2010 | (86) KR 2009/005477        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) KR 2010/007016        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (21) 09849860.3            | (21) 10826996.0                |
| (21) 10769407.7  | 29.11.2011              | (21) 09849860.3            | 26.04.2012              | (21) 10826996.0            | 05.06.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2010/140152</b>   | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/037317</b> | (51) <b>C30B 15/10</b>  | (87) <b>WO 2011/053797</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (86) <b>IL 2010/000190</b> | (87) <b>2010/37 16.09.2010</b> |
| (86) IL 2010/000440  | (87) 2010/49 09.12.2010 | (86) KR 2010/004615        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) US 2010/054742        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (21) 10713018.9            | (21) 10827533.0                |
| (21) 10783058.0  | 04.01.2012              | (21) 10818958.0            | 03.05.2012              | (21) 10827533.0            | 31.05.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2011/000174</b>   | (51) <b>G09F 9/33</b>   | (87) <b>WO 2011/037454</b> | (51) <b>G02C 5/14</b>   | (87) <b>WO 2011/053816</b> | (51) <b>H01S 3/10</b>   | (86) <b>ES 2010/070136</b> | (87) <b>2010/39 30.09.2010</b> |
| (86) CN 2009/072994  | (87) 2011/01 06.01.2011 | (86) NL 2010/050535        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) US 2010/054786        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (21) 10755471.9            | (21) 10827548.8                |
| (21) 09846703.8  | 03.02.2012              | (21) 10796165.8            | 03.05.2012              | (21) 10827548.8            | 31.05.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2011/018048</b>   | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (87) <b>WO 2011/038425</b> | (51) <b>C09K 3/22</b>   | (87) <b>WO 2011/054056</b> | (51) <b>E03D 1/01</b>   | (86) <b>IB 2010/051732</b> | (87) <b>2010/43 28.10.2010</b> |
| (86) CN 2010/075954  | (87) 2011/07 17.02.2011 | (86) ZA 2010/000056        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) AU 2010/001482        | (87) 2011/19 12.05.2011 | (21) 10723780.2            | (21) 10827729.4                |
| (21) 10807993.0  | 15.03.2012              | (21) 10819672.6            | 03.05.2012              | (21) 10827729.4            | 07.06.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2011/022894</b>   | (51) <b>H04B 5/02</b>   | (87) <b>WO 2011/038426</b> | (51) <b>C04B 16/06</b>  | (87) <b>WO 2011/054483</b> | (51) <b>C07C 29/34</b>  | (86) <b>IL 2010/000337</b> | (87) <b>2010/44 04.11.2010</b> |
| (86) CN 2009/074661  | (87) 2011/09 03.03.2011 | (86) ZA 2010/000057        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) EP 2010/006609        | (87) 2011/19 12.05.2011 | (21) 10769407.7            | (21) 29.11.2011                |
| (21) 09848626.9  | 27.03.2012              | (21) 10819673.4            | 03.05.2012              | (21) 10773858.5            | 07.06.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2011/024170</b>   | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/038662</b> | (51) <b>C07F 7/10</b>   | (87) <b>WO 2011/055344</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (86) <b>IL 2010/000440</b> | (87) <b>2010/49 09.12.2010</b> |
| (86) IL 2010/000698  | (87) 2011/09 03.03.2011 | (86) CN 2010/077357        | (87) 2011/14 07.04.2011 | (86) IB 2010/055049        | (87) 2011/19 12.05.2011 | (21) 10783058.0            | (21) 04.01.2012                |
| (21) 10811368.9  | 03.04.2012              | (21) 10819891.2            | 03.05.2012              | (21) 10798608.5            | 06.06.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2011/026037</b>   | (51) <b>A23L 1/22</b>   | (87) <b>WO 2011/040828</b> | (51) <b>F01C 1/10</b>   | (87) <b>WO 2011/055874</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (86) <b>CN 2009/072994</b> | (87) <b>2011/01 06.01.2011</b> |
| (86) US 2010/047161  | (87) 2011/09 03.03.2011 | (86) PL 2010/000100        | (87) 2011/14 07.04.2011 | (86) KR 2009/006864        | (87) 2011/19 12.05.2011 | (21) 09846703.8            | (21) 03.02.2012                |
| (21) 10812715.0  | 03.04.2012              | (21) 10782447.6            | 03.05.2012              | (21) 09851130.6            | 07.06.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2011/027302</b>   | (51) <b>G06F 9/30</b>   | (87) <b>WO 2011/041018</b> | (51) <b>B25B 27/00</b>  | (87) <b>WO 2011/057331</b> | (51) <b>A61P 3/04</b>   | (86) <b>CN 2010/075954</b> | (87) <b>2011/07 17.02.2011</b> |
| (86) IB 2010/053924  | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) US 2010/042758        | (87) 2011/14 07.04.2011 | (86) AU 2010/001501        | (87) 2011/20 19.05.2011 | (21) 10807993.0            | (21) 15.03.2012                |
| (21) 10813414.9  | 03.04.2012              | (21) 10820975.0            | 03.05.2012              | (21) 10829348.1            | 12.06.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2011/027830</b>   | (51) <b>H01M 14/00</b>  | (87) <b>WO 2011/042551</b> | (51) <b>C12N 7/04</b>   | (87) <b>WO 2011/057644</b> | (51) <b>A01K 15/02</b>  | (86) <b>CN 2009/074661</b> | (87) <b>2011/09 03.03.2011</b> |
| (86) JP 2010/065052  | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) EP 2010/065127        | (87) 2011/15 14.04.2011 | (86) EP 2009/005920        | (87) 2011/20 19.05.2011 | (21) 09848626.9            | (21) 27.03.2012                |
| (21) 10813778.7  | 11.04.2012              | (21) 10773263.8            | 02.10.2012              | (21) 09799241.6            | 14.06.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2011/030344</b>   | (51) <b>G06F 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/043551</b> | (51) <b>A45D 29/02</b>  | (87) <b>WO 2011/059119</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (86) <b>IL 2010/000698</b> | (87) <b>2011/09 03.03.2011</b> |
| (86) IL 2010/000750  | (87) 2011/11 17.03.2011 | (86) KR 2010/006528        | (87) 2011/15 14.04.2011 | (86) KR 2009/006583        | (87) 2011/20 19.05.2011 | (21) 10811368.9            | (21) 03.04.2012                |
| (21) 10815075.6  | 17.04.2012              | (21) 10822196.1            | 10.05.2012              | (21) 09851296.5            | 12.06.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2011/032503</b>   | (51) <b>B41J 2/315</b>  | (87) <b>WO 2011/043624</b> | (51) <b>F24D 3/12</b>   | (87) <b>WO 2011/060510</b> | (51) <b>A63B 21/00</b>  | (86) <b>US 2010/047161</b> | (87) <b>2011/09 03.03.2011</b> |
| (86) CN 2010/077005  | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) KR 2010/006904        | (87) 2011/15 14.04.2011 | (86) AU 2010/001574        | (87) 2011/21 26.05.2011 | (21) 10812715.0            | (21) 03.04.2012                |
| (21) 10816707.3  | 19.04.2012              | (21) 10822269.6            | 10.05.2012              | (21) 10830971.7            | 26.06.2012              |                            |                                |
| (87) <b>WO 2011/032511</b>   | (51) <b>B41M 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/046060</b> | (51) <b>F03B 17/04</b>  | (87) <b>WO 2011/061962</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>   | (86) <b>IB 2010/053924</b> | (87) <b>2011/10 10.03.2011</b> |
| (86) CN 2010/077074  | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) JP 2010/067632        | (87) 2011/16 21.04.2011 | (86) JP 2010/061405        | (87) 2011/21 26.05.2011 | (21) 10813414.9            | (21) 03.04.2012                |
| (21) 10816715.6  | 19.04.2012              | (21) 10823328.9            | 16.05.2012              | (21) 10831361.0            | 19.06.2012              |                            |                                |
|  |                         | (87) <b>WO 2011/046325</b> | (51) <b>A61L 9/22</b>   | (87) <b>WO 2011/062372</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |                            |                                |
|  |                         | (86) KR 2010/006924        | (87) 2011/16 21.04.2011 | (86) KR 2010/007275        | (87) 2011/21 26.05.2011 |                            |                                |
|  |                         | (21) 10823564.9            | 17.05.2012              | (21) 10831739.7            | 20.06.2012              |                            |                                |
|  |                         | (87) <b>WO 2011/048191</b> | (51) <b>G01D 5/244</b>  | (87) <b>WO 2011/062392</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   |                            |                                |
|  |                         | (86) EP 2010/065901        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) KR 2010/007839        | (87) 2011/21 26.05.2011 |                            |                                |
|  |                         | (21) 10779728.4            | 23.05.2012              | (21) 10831759.5            | 19.06.2012              |                            |                                |
|  |                         | (87) <b>WO 2011/048571</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (87) <b>WO 2011/062515</b> | (51) <b>B60R 22/32</b>  |                            |                                |
|  |                         | (86) IB 2010/054779        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) PL 2010/000083        | (87) 2011/21 26.05.2011 |                            |                                |
|  |                         | (21) 10777111.5            | 22.05.2012              | (21) 10771826.4            | 19.06.2012              |                            |                                |
|  |                         | (87) <b>WO 2011/049356</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (87) <b>WO 2011/062532</b> | (51) <b>A47K 10/42</b>  |                            |                                |
|  |                         | (86) KR 2010/007171        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) SE 2009/051319        | (87) 2011/21 26.05.2011 |                            |                                |
|  |                         | (21) 10825181.0            | 22.05.2012              | (21) 09851516.6            | 26.06.2012              |                            |                                |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/062838</b> | (51) <b>A47K 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/069356</b> | (51) <b>B61D 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/082752</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>   |
| (86) US 2010/056431        | (87) 2011/21 26.05.2011 | (86) CN 2010/073257        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) EP 2010/007422        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10832024.3            | 26.06.2012              | (21) 10835393.9            | 10.07.2012              | (21) 10787036.2            | 17.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/063126</b> | (51) <b>C12N 15/74</b>  | (87) <b>WO 2011/069417</b> | (51) <b>F16L 33/00</b>  | (87) <b>WO 2011/083306</b> | (51) <b>A61B 5/024</b>  |
| (86) US 2010/057234        | (87) 2011/21 26.05.2011 | (86) CN 2010/079225        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) GB 2011/000004        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10832182.9            | 19.06.2012              | (21) 10835452.3            | 10.07.2012              | (21) 11702675.7            | 08.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/063132</b> | (51) <b>H01M 14/00</b>  | (87) <b>WO 2011/069567</b> | (51) <b>A47B 21/03</b>  | (87) <b>WO 2011/083330</b> | (51) <b>F41H 5/04</b>   |
| (86) US 2010/057249        | (87) 2011/21 26.05.2011 | (86) EP 2010/004945        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) GB 2011/050012        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10832188.6            | 19.06.2012              | (21) 10745538.8            | 10.07.2012              | (21) 11700283.2            | 07.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/063164</b> | (51) <b>A61K 31/353</b> | (87) <b>WO 2011/069632</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (87) <b>WO 2011/083886</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (86) US 2010/057302        | (87) 2011/21 26.05.2011 | (86) EP 2010/007419        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) KR 2010/000714        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10832214.0            | 19.06.2012              | (21) 10794874.7            | 12.07.2012              | (21) 10842267.6            | 14.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/063343</b> | (51) <b>H02K 21/02</b>  | (87) <b>WO 2011/069634</b> | (51) <b>H01M 4/88</b>   | (87) <b>WO 2011/086422</b> | (51) <b>A61K 36/30</b>  |
| (86) US 2010/057652        | (87) 2011/21 26.05.2011 | (86) EP 2010/007421        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) IB 2010/050197        | (87) 2011/29 21.07.2011 |
| (21) 10832327.0            | 21.06.2012              | (21) 10792829.3            | 12.07.2012              | (21) 10702742.7            | 17.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/063625</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>   | (87) <b>WO 2011/071254</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (87) <b>WO 2011/087404</b> | (51) <b>B60K 17/344</b> |
| (86) CN 2010/071606        | (87) 2011/22 03.06.2011 | (86) KR 2010/008225        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) SE 2010/000007        | (87) 2011/29 21.07.2011 |
| (21) 10832532.5            | 29.06.2012              | (21) 10836150.2            | 10.07.2012              | (21) 10843328.5            | 21.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/064801</b> | (51) <b>G11C 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/072331</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/088042</b> | (51) <b>F03D 3/00</b>   |
| (86) IT 2009/000537        | (87) 2011/22 03.06.2011 | (86) AU 2010/001690        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) US 2011/020833        | (87) 2011/29 21.07.2011 |
| (21) 09803919.1            | 03.07.2012              | (21) 10836842.4            | 17.07.2012              | (21) 11733270.0            | 14.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/064895</b> | (51) <b>G09B 29/00</b>  | (87) <b>WO 2011/072402</b> | (51) <b>F03D 3/06</b>   | (87) <b>WO 2011/088494</b> | (51) <b>A01K 3/00</b>   |
| (86) JP 2009/070139        | (87) 2011/22 03.06.2011 | (86) CH 2009/000397        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) AU 2010/000058        | (87) 2011/30 28.07.2011 |
| (21) 09851684.2            | 03.07.2012              | (21) 09805990.0            | 17.07.2012              | (21) 10843620.5            | 22.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/065649</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (87) <b>WO 2011/072411</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/088498</b> | (51) <b>D06F 57/08</b>  |
| (86) KR 2010/005204        | (87) 2011/22 03.06.2011 | (86) CN 2009/001433        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) AU 2011/000036        | (87) 2011/30 28.07.2011 |
| (21) 10833461.6            | 03.07.2012              | (21) 09852149.5            | 17.07.2012              | (21) 11734240.2            | 21.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/065716</b> | (51) <b>A47J 47/00</b>  | (87) <b>WO 2011/072430</b> | (51) <b>F17C 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/088564</b> | (51) <b>A61B 17/88</b>  |
| (86) KR 2010/008264        | (87) 2011/22 03.06.2011 | (86) CN 2009/001497        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) CA 2011/000073        | (87) 2011/30 28.07.2011 |
| (21) 10833528.2            | 27.06.2012              | (21) 09852168.5            | 19.07.2012              | (21) 11734294.9            | 21.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/066492</b> | (51) <b>B60R 13/04</b>  | (87) <b>WO 2011/072441</b> | (51) <b>A47J 37/06</b>  | (87) <b>WO 2011/088721</b> | (51) <b>A63B 26/00</b>  |
| (86) US 2010/058154        | (87) 2011/22 03.06.2011 | (86) CN 2009/075608        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) CN 2010/080147        | (87) 2011/30 28.07.2011 |
| (21) 10834003.5            | 03.07.2012              | (21) 09852179.2            | 17.07.2012              | (21) 10843761.7            | 21.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/066647</b> | (51) <b>H01H 13/715</b> | (87) <b>WO 2011/072486</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/088830</b> | (51) <b>F02D 19/06</b>  |
| (86) CA 2010/001908        | (87) 2011/23 09.06.2011 | (86) CN 2010/002054        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) DK 2010/000012        | (87) 2011/30 28.07.2011 |
| (21) 10834121.5            | 04.07.2012              | (21) 10836925.7            | 17.07.2012              | (21) 10702014.1            | 28.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/066710</b> | (51) <b>C08F 297/04</b> | (87) <b>WO 2011/072655</b> | (51) <b>B63H 25/02</b>  | (87) <b>WO 2011/090922</b> | (51) <b>A61K 31/202</b> |
| (86) CN 2010/000873        | (87) 2011/23 09.06.2011 | (86) DE 2010/001475        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) US 2011/021497        | (87) 2011/30 28.07.2011 |
| (21) 10834143.9            | 03.07.2012              | (21) 10810845.7            | 17.07.2012              | (21) 11701591.7            | 21.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/067421</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>   | (87) <b>WO 2011/074695</b> | (51) <b>A61K 31/485</b> | (87) <b>WO 2011/091190</b> | (51) <b>H04N 21/854</b> |
| (86) EP 2010/069009        | (87) 2011/23 09.06.2011 | (86) JP 2010/072937        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) US 2011/021953        | (87) 2011/30 28.07.2011 |
| (21) 10800905.1            | 05.07.2012              | (21) 10837719.3            | 19.07.2012              | (21) 11735208.8            | 21.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/067947</b> | (51) <b>A46B 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/074824</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (87) <b>WO 2011/092591</b> | (51) <b>A47B 67/00</b>  |
| (86) JP 2010/050025        | (87) 2011/23 09.06.2011 | (86) KR 2010/008750        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) IB 2011/000175        | (87) 2011/31 04.08.2011 |
| (21) 10834400.3            | 05.07.2012              | (21) 10837820.9            | 19.07.2012              | (21) 11736678.1            | 29.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/068332</b> | (51) <b>H04N 7/34</b>   | (87) <b>WO 2011/075395</b> | (51) <b>F21V 17/18</b>  | (87) <b>WO 2011/092872</b> | (51) <b>G09F 3/18</b>   |
| (86) KR 2010/008389        | (87) 2011/23 09.06.2011 | (86) US 2010/059731        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) JP 2010/059725        | (87) 2011/31 04.08.2011 |
| (21) 10834747.7            | 05.07.2012              | (21) 10838151.8            | 17.07.2012              | (21) 10844630.3            | 31.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/068451</b> | (51) <b>A61L 27/10</b>  | (87) <b>WO 2011/076204</b> | (51) <b>B67D 1/08</b>   | (87) <b>WO 2011/094616</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (86) SE 2010/000279        | (87) 2011/23 09.06.2011 | (86) DE 2010/075166        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) US 2011/023028        | (87) 2011/31 04.08.2011 |
| (21) 10834828.5            | 03.07.2012              | (21) 10808902.0            | 24.07.2012              | (21) 11706057.4            | 30.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/068494</b> | (51) <b>G06F 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/078604</b> | (51) <b>E03F 5/042</b>  | (87) <b>WO 2011/094715</b> | (51) <b>H03B 21/00</b>  |
| (86) US 2009/006353        | (87) 2011/23 09.06.2011 | (86) KR 2010/009283        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) US 2011/023235        | (87) 2011/31 04.08.2011 |
| (21) 09851922.6            | 04.07.2012              | (21) 10839801.7            | 24.07.2012              | (21) 11737840.6            | 30.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/068707</b> | (51) <b>G01N 33/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079110</b> | (51) <b>H01B 1/20</b>   | (87) <b>WO 2011/096900</b> | (51) <b>A63C 19/10</b>  |
| (86) US 2010/057627        | (87) 2011/23 09.06.2011 | (86) US 2010/061503        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) SI 2010/000004        | (87) 2011/32 11.08.2011 |
| (21) 10834956.4            | 04.07.2012              | (21) 10840058.1            | 25.07.2012              | (21) 10711482.9            | 04.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/069050</b> | (51) <b>B01D 29/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081263</b> | (51) <b>B62J 6/04</b>   | (87) <b>WO 2011/097081</b> | (51) <b>A61K 33/06</b>  |
| (86) US 2010/058863        | (87) 2011/23 09.06.2011 | (86) KR 2010/003885        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2011/022184        | (87) 2011/32 11.08.2011 |
| (21) 10835176.8            | 04.07.2012              | (21) 10841096.0            | 31.07.2012              | (21) 11740186.9            | 05.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/069307</b> | (51) <b>G01R 31/26</b>  | (87) <b>WO 2011/081554</b> | (51) <b>B29C 63/18</b>  | (87) <b>WO 2011/098234</b> | (51) <b>A47K 5/12</b>   |
| (86) CN 2009/075959        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) RU 2010/000225        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2011/000520        | (87) 2011/33 18.08.2011 |
| (21) 09851986.1            | 12.07.2012              | (21) 10841346.9            | 31.07.2012              | (21) 11703595.6            | 12.09.2012              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/098270</b> | (51) <b>F04C 14/06</b>  | (87) <b>WO 2011/102877</b> | (51) <b>E21B 33/043</b> | (87) <b>WO 2011/105917</b> | (51) <b>F16H 48/20</b>  |
| (86) EP 2011/000618        | (87) 2011/33 18.08.2011 | (86) US 2010/061923        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) PL 2011/000019        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 11707336.1            | 13.09.2012              | (21) 10798444.5            | 18.09.2012              | (21) 11715773.5            | 25.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/098678</b> | (51) <b>E04H 17/16</b>  | (87) <b>WO 2011/102969</b> | (51) <b>B65D 85/30</b>  | (87) <b>WO 2011/105981</b> | (51) <b>G06F 3/16</b>   |
| (86) FR 2010/051663        | (87) 2011/33 18.08.2011 | (86) US 2011/023573        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) UA 2010/000008        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 10762728.3            | 12.09.2012              | (21) 11745038.7            | 20.09.2012              | (21) 10726662.9            | 27.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/098692</b> | (51) <b>E01C 19/10</b>  | (87) <b>WO 2011/102971</b> | (51) <b>G03G 15/16</b>  | (87) <b>WO 2011/106018</b> | (51) <b>A01K 13/00</b>  |
| (86) FR 2011/000086        | (87) 2011/33 18.08.2011 | (86) US 2011/023659        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) US 2010/025618        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 11709983.8            | 12.09.2012              | (21) 11703554.3            | 19.09.2012              | (21) 10846771.3            | 27.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/098704</b> | (51) <b>F24H 3/02</b>   | (87) <b>WO 2011/103634</b> | (51) <b>G06F 21/04</b>  | (87) <b>WO 2011/106058</b> | (51) <b>F01N 3/025</b>  |
| (86) FR 2011/050173        | (87) 2011/33 18.08.2011 | (86) AU 2011/000207        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) US 2010/059008        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 11706883.3            | 12.09.2012              | (21) 11746761.3            | 26.09.2012              | (21) 10788476.9            | 27.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/099869</b> | (51) <b>E21B 17/01</b>  | (87) <b>WO 2011/103881</b> | (51) <b>G01N 33/49</b>  | (87) <b>WO 2011/106185</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  |
| (86) NO 2011/000051        | (87) 2011/33 18.08.2011 | (86) DK 2011/050059        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) US 2011/024686        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 11706953.4            | 11.09.2012              | (21) 11707570.5            | 27.09.2012              | (21) 11705767.9            | 27.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/100036</b> | (51) <b>E21B 33/03</b>  | (87) <b>WO 2011/103923</b> | (51) <b>F23D 14/54</b>  | (87) <b>WO 2011/106392</b> | (51) <b>B29B 17/02</b>  |
| (86) US 2010/061632        | (87) 2011/33 18.08.2011 | (86) EP 2010/052412        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) US 2011/025882        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 10798441.1            | 13.09.2012              | (21) 10709455.9            | 26.09.2012              | (21) 11707023.5            | 26.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/100984</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (87) <b>WO 2011/104015</b> | (51) <b>F16D 65/14</b>  | (87) <b>WO 2011/106573</b> | (51) <b>A61K 31/135</b> |
| (86) EG 2010/000008        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) EP 2011/000883        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) US 2011/026140        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 10704894.4            | 18.09.2012              | (21) 11706479.0            | 25.09.2012              | (21) 11748097.0            | 25.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/100989</b> | (51) <b>B05B 3/04</b>   | (87) <b>WO 2011/104122</b> | (51) <b>H01J 61/30</b>  | (87) <b>WO 2011/106615</b> | (51) <b>B41F 15/08</b>  |
| (86) EP 2010/000974        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) EP 2011/051923        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) US 2011/026198        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 10706926.2            | 18.09.2012              | (21) 11705483.3            | 27.09.2012              | (21) 11708137.2            | 28.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101118</b> | (51) <b>F04B 49/06</b>  | (87) <b>WO 2011/104132</b> | (51) <b>B23Q 1/48</b>   | (87) <b>WO 2011/106633</b> | (51) <b>H03D 3/00</b>   |
| (86) EP 2011/000721        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) EP 2011/052016        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) US 2011/026226        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 11704188.9            | 19.09.2012              | (21) 11705485.8            | 25.09.2012              | (21) 11707304.9            | 26.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101119</b> | (51) <b>F04B 43/00</b>  | (87) <b>WO 2011/104154</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2011/106646</b> | (51) <b>B29B 17/02</b>  |
| (86) EP 2011/000722        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) EP 2011/052287        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) US 2011/026245        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 11704412.3            | 19.09.2012              | (21) 11703697.0            | 27.09.2012              | (21) 11707531.7            | 26.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101121</b> | (51) <b>F04B 43/067</b> | (87) <b>WO 2011/104158</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (87) <b>WO 2011/106711</b> | (51) <b>A61B 17/15</b>  |
| (86) EP 2011/000724        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) EP 2011/052310        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) US 2011/026333        | (87) 2011/35 01.09.2011 |
| (21) 11705451.0            | 19.09.2012              | (21) 11705502.0            | 27.09.2012              | (21) 11707044.1            | 27.09.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101160</b> | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (87) <b>WO 2011/104191</b> | (51) <b>G01R 27/06</b>  | (87) <b>WO 2011/106886</b> | (51) <b>A01K 83/00</b>  |
| (86) EP 2011/000791        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) EP 2011/052444        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) CA 2011/000239        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11705454.4            | 25.09.2012              | (21) 11707120.9            | 25.09.2012              | (21) 11750125.4            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101248</b> | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (87) <b>WO 2011/104207</b> | (51) <b>H01H 31/36</b>  | (87) <b>WO 2011/106897</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (86) EP 2011/051509        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) EP 2011/052523        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) CA 2011/050125        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11703421.5            | 18.09.2012              | (21) 11704615.1            | 25.09.2012              | (21) 11750136.1            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101264</b> | (51) <b>C07F 7/16</b>   | (87) <b>WO 2011/104219</b> | (51) <b>H02J 3/32</b>   | (87) <b>WO 2011/106901</b> | (51) <b>E04C 2/292</b>  |
| (86) EP 2011/051615        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) EP 2011/052577        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) CA 2011/050131        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11701837.4            | 19.09.2012              | (21) 11704785.2            | 25.09.2012              | (21) 11750140.3            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101471</b> | (51) <b>H01Q 3/20</b>   | (87) <b>WO 2011/104413</b> | (51) <b>B63B 22/02</b>  | (87) <b>WO 2011/106908</b> | (51) <b>G09B 5/06</b>   |
| (86) EP 2011/052520        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) ES 2011/070121        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) CN 2010/000267        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11704240.8            | 20.09.2012              | (21) 11719032.2            | 27.09.2012              | (21) 10846827.3            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101583</b> | (51) <b>B60K 11/04</b>  | (87) <b>WO 2011/104442</b> | (51) <b>H05B 6/02</b>   | (87) <b>WO 2011/106909</b> | (51) <b>B32B 25/00</b>  |
| (86) FR 2011/050300        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) FR 2010/000166        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) CN 2010/000271        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11708926.8            | 20.09.2012              | (21) 10709242.1            | 25.09.2012              | (21) 10846828.1            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101694</b> | (51) <b>F24D 5/02</b>   | (87) <b>WO 2011/104456</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2011/106914</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (86) HU 2011/000015        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) FR 2011/050178        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) CN 2010/001362        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11709176.9            | 18.09.2012              | (21) 11706886.6            | 25.09.2012              | (21) 10846833.1            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101768</b> | (51) <b>E04B 2/86</b>   | (87) <b>WO 2011/104476</b> | (51) <b>B64C 13/04</b>  | (87) <b>WO 2011/106915</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (86) IB 2011/050486        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) FR 2011/050367        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) CN 2010/001363        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11709473.0            | 19.09.2012              | (21) 11712619.3            | 25.09.2012              | (21) 10846834.9            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101817</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/105649</b> | (51) <b>C07D 215/14</b> | (87) <b>WO 2011/106916</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) IB 2011/050692        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) KR 2010/001302        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) CN 2010/001364        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11730429.5            | 21.09.2012              | (21) 10846676.4            | 25.09.2012              | (21) 10846835.6            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101830</b> | (51) <b>A61K 31/57</b>  | (87) <b>WO 2011/105881</b> | (51) <b>F24D 10/00</b>  | (87) <b>WO 2011/106918</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (86) IB 2011/050718        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) LT 2011/000003        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) CN 2010/001366        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11712012.1            | 25.09.2012              | (21) 11707227.2            | 25.09.2012              | (21) 10846837.2            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/101837</b> | (51) <b>G01N 21/65</b>  | (87) <b>WO 2011/105892</b> | (51) <b>G11B 7/0045</b> | (87) <b>WO 2011/106921</b> | (51) <b>B65D 85/10</b>  |
| (86) IE 2011/000013        | (87) 2011/34 25.08.2011 | (86) NL 2010/050092        | (87) 2011/35 01.09.2011 | (86) CN 2010/002231        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11706930.2            | 18.09.2012              | (21) 10709081.3            | 25.09.2012              | (21) 10846840.6            | 06.10.2012              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2011/106922</b> | (51) <b>B65D 85/10</b>  | (87) <b>WO 2011/106993</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>    | (87) <b>WO 2011/107187</b> | (51) <b>B01D 53/14</b>   |
| (86) CN 2010/002232        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CN 2011/000341        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/000263        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846841.4            | 06.10.2012              | (21) 11750146.0            | 06.10.2012               | (21) 11701019.9            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106939</b> | (51) <b>H04W 88/06</b>  | (87) <b>WO 2011/107001</b> | (51) <b>H04W 4/16</b>    | (87) <b>WO 2011/107205</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>   |
| (86) CN 2010/070882        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CN 2011/070234        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/000590        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846858.8            | 06.10.2012              | (21) 11750154.4            | 06.10.2012               | (21) 11704542.7            | 02.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106940</b> | (51) <b>H04W 28/18</b>  | (87) <b>WO 2011/107006</b> | (51) <b>H03L 7/08</b>    | (87) <b>WO 2011/107260</b> | (51) <b>F17C 1/06</b>    |
| (86) CN 2010/070894        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CN 2011/071069        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/001001        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846859.6            | 06.10.2012              | (21) 11750159.3            | 06.10.2012               | (21) 11709635.4            | 02.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106942</b> | (51) <b>H04W 4/08</b>   | (87) <b>WO 2011/107009</b> | (51) <b>H04W 48/00</b>   | (87) <b>WO 2011/107268</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>   |
| (86) CN 2010/070896        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CN 2011/071159        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/001027        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846861.2            | 06.10.2012              | (21) 11750162.7            | 06.10.2012               | (21) 11711760.6            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106943</b> | (51) <b>A45C 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/107023</b> | (51) <b>A61K 31/56</b>   | (87) <b>WO 2011/107278</b> | (51) <b>B62D 57/032</b>  |
| (86) CN 2010/071745        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CN 2011/071446        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/001045        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846862.0            | 06.10.2012              | (21) 11750176.7            | 06.10.2012               | (21) 11709868.1            | 05.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106945</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (87) <b>WO 2011/107033</b> | (51) <b>H04W 28/20</b>   | (87) <b>WO 2011/107288</b> | (51) <b>E03F 3/04</b>    |
| (86) CN 2010/072815        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CN 2011/071551        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/001086        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846864.6            | 06.10.2012              | (21) 11750186.6            | 06.10.2012               | (21) 11707599.4            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106947</b> | (51) <b>F04B 39/10</b>  | (87) <b>WO 2011/107034</b> | (51) <b>H04W 36/08</b>   | (87) <b>WO 2011/107293</b> | (51) <b>A63B 67/06</b>   |
| (86) CN 2010/072995        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CN 2011/071555        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/001095        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846866.1            | 06.10.2012              | (21) 11750187.4            | 06.10.2012               | (21) 11711761.4            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106949</b> | (51) <b>H04W 16/00</b>  | (87) <b>WO 2011/107035</b> | (51) <b>C23C 14/35</b>   | (87) <b>WO 2011/107296</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>    |
| (86) CN 2010/073550        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CN 2011/071558        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/001125        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846868.7            | 06.10.2012              | (21) 11750188.2            | 06.10.2012               | (21) 11707601.8            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106952</b> | (51) <b>H04W 4/14</b>   | (87) <b>WO 2011/107071</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>   | (87) <b>WO 2011/107309</b> | (51) <b>A61B 5/024</b>   |
| (86) CN 2010/074087        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) DE 2011/000174        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/051037        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846871.1            | 06.10.2012              | (21) 11713660.6            | 06.10.2012               | (21) 11704555.9            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106958</b> | (51) <b>G02B 27/10</b>  | (87) <b>WO 2011/107080</b> | (51) <b>G01D 11/30</b>   | (87) <b>WO 2011/107317</b> | (51) <b>A61B 17/02</b>   |
| (86) CN 2010/074971        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) DE 2011/000214        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/051707        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846877.8            | 06.10.2012              | (21) 11718901.9            | 06.10.2012               | (21) 11704746.4            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106959</b> | (51) <b>H01L 21/68</b>  | (87) <b>WO 2011/107119</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>    | (87) <b>WO 2011/107318</b> | (51) <b>A61F 2/04</b>    |
| (86) CN 2010/074972        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2010/001372        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/051709        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846878.6            | 06.10.2012              | (21) 10709962.4            | 06.10.2012               | (21) 11704747.2            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106960</b> | (51) <b>A61B 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/107123</b> | (51) <b>B65D 77/28</b>   | (87) <b>WO 2011/107356</b> | (51) <b>H01L 27/12</b>   |
| (86) CN 2010/075010        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2010/006578        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/052421        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846879.4            | 06.10.2012              | (21) 10784966.3            | 06.10.2012               | (21) 11703908.1            | 05.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106961</b> | (51) <b>A47G 9/10</b>   | (87) <b>WO 2011/107146</b> | (51) <b>B67D 1/06</b>    | (87) <b>WO 2011/107372</b> | (51) <b>H01H 47/00</b>   |
| (86) CN 2010/075016        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2010/052638        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/052571        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846880.2            | 06.10.2012              | (21) 10707505.3            | 03.10.2012               | (21) 11707126.6            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106962</b> | (51) <b>A61L 31/12</b>  | (87) <b>WO 2011/107150</b> | (51) <b>A61K 31/5415</b> | (87) <b>WO 2011/107376</b> | (51) <b>G01R 31/34</b>   |
| (86) CN 2010/075019        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2010/052728        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/052634        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846881.0            | 06.10.2012              | (21) 10706643.3            | 05.10.2012               | (21) 11707132.4            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106966</b> | (51) <b>H01B 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/107158</b> | (51) <b>H01L 21/335</b>  | (87) <b>WO 2011/107377</b> | (51) <b>H02B 3/00</b>    |
| (86) CN 2010/075933        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2010/052853        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/052635        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846885.1            | 06.10.2012              | (21) 10707276.1            | 06.10.2012               | (21) 11706806.4            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106967</b> | (51) <b>H04B 1/06</b>   | (87) <b>WO 2011/107159</b> | (51) <b>H03F 3/193</b>   | (87) <b>WO 2011/107388</b> | (51) <b>G11B 27/11</b>   |
| (86) CN 2010/075981        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2010/052855        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/052716        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846886.9            | 06.10.2012              | (21) 10707038.5            | 06.10.2012               | (21) 11707142.3            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106968</b> | (51) <b>A61C 17/34</b>  | (87) <b>WO 2011/107160</b> | (51) <b>G05F 3/30</b>    | (87) <b>WO 2011/107394</b> | (51) <b>A61K 31/4162</b> |
| (86) CN 2010/076541        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2010/052856        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/052753        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846887.7            | 06.10.2012              | (21) 10706275.4            | 06.10.2012               | (21) 11708218.0            | 02.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106972</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (87) <b>WO 2011/107161</b> | (51) <b>H01L 27/085</b>  | (87) <b>WO 2011/107407</b> | (51) <b>H02K 11/00</b>   |
| (86) CN 2010/077236        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2010/052857        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/052845        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846891.9            | 06.10.2012              | (21) 10712720.1            | 06.10.2012               | (21) 11705877.6            | 02.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106977</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (87) <b>WO 2011/107163</b> | (51) <b>G06F 9/50</b>    | (87) <b>WO 2011/107418</b> | (51) <b>D06M 11/79</b>   |
| (86) CN 2010/077982        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2010/052859        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/052886        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846896.8            | 06.10.2012              | (21) 10711643.6            | 06.10.2012               | (21) 11704806.6            | 06.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106981</b> | (51) <b>A61K 39/085</b> | (87) <b>WO 2011/107173</b> | (51) <b>G02B 27/10</b>   | (87) <b>WO 2011/107445</b> | (51) <b>C07D 251/16</b>  |
| (86) CN 2010/078854        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2010/067994        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/052962        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846900.8            | 06.10.2012              | (21) 10800712.1            | 06.10.2012               | (21) 11707392.4            | 05.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/106984</b> | (51) <b>H04W 88/06</b>  | (87) <b>WO 2011/107183</b> | (51) <b>H04B 17/02</b>   | (87) <b>WO 2011/107448</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>    |
| (86) CN 2010/079834        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) EP 2011/000153        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) EP 2011/052970        | (87) 2011/36 09.09.2011  |
| (21) 10846902.4            | 06.10.2012              | (21) 11700805.2            | 06.10.2012               | (21) 11708012.7            | 06.10.2012               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/107524</b> | (51) <b>C02F 1/42</b>   | (87) <b>WO 2011/107647</b> | (51) <b>C07C 237/10</b> | (87) <b>WO 2011/107871</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (86) EP 2011/053135        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) ES 2011/070140        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000477        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11706247.1            | 03.10.2012              | (21) 11719584.2            | 06.10.2012              | (21) 11744054.5            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107526</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/107650</b> | (51) <b>A23N 4/08</b>   | (87) <b>WO 2011/107873</b> | (51) <b>F16F 1/38</b>   |
| (86) EP 2011/053147        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) ES 2011/070143        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000484        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11706251.3            | 06.10.2012              | (21) 11750235.1            | 06.10.2012              | (21) 11750255.9            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107535</b> | (51) <b>B61F 5/02</b>   | (87) <b>WO 2011/107672</b> | (51) <b>B60Q 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/107877</b> | (51) <b>C07C 323/59</b> |
| (86) EP 2011/053165        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) FR 2010/052838        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000528        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11707644.8            | 05.10.2012              | (21) 10812870.3            | 05.10.2012              | (21) 11715031.8            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107536</b> | (51) <b>H04N 7/16</b>   | (87) <b>WO 2011/107700</b> | (51) <b>G01B 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/107884</b> | (51) <b>B23K 11/11</b>  |
| (86) EP 2011/053167        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) FR 2011/050403        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000649        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11707396.5            | 05.10.2012              | (21) 11712933.8            | 06.10.2012              | (21) 11745819.0            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107537</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (87) <b>WO 2011/107707</b> | (51) <b>B60K 6/46</b>   | (87) <b>WO 2011/107886</b> | (51) <b>H04W 48/18</b>  |
| (86) EP 2011/053168        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) FR 2011/050427        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000791        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11706254.7            | 06.10.2012              | (21) 11712946.0            | 05.10.2012              | (21) 11720175.6            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107545</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (87) <b>WO 2011/107718</b> | (51) <b>H02K 16/00</b>  | (87) <b>WO 2011/107972</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   |
| (86) EP 2011/053191        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) FR 2011/050452        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/050943        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11706590.4            | 06.10.2012              | (21) 11712965.0            | 06.10.2012              | (21) 11716037.4            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107552</b> | (51) <b>B60R 13/10</b>  | (87) <b>WO 2011/107723</b> | (51) <b>G02C 7/04</b>   | (87) <b>WO 2011/107973</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) EP 2011/053212        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) GB 2010/000404        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/050951        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11712193.9            | 06.10.2012              | (21) 10707339.7            | 06.10.2012              | (21) 11750280.7            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107565</b> | (51) <b>C10G 45/40</b>  | (87) <b>WO 2011/107756</b> | (51) <b>C12N 15/75</b>  | (87) <b>WO 2011/107974</b> | (51) <b>A63B 57/00</b>  |
| (86) EP 2011/053242        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) GB 2011/000315        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IE 2011/000012        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11706598.7            | 06.10.2012              | (21) 11729132.8            | 06.10.2012              | (21) 11710885.2            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107572</b> | (51) <b>C07F 15/02</b>  | (87) <b>WO 2011/107758</b> | (51) <b>C09K 8/512</b>  | (87) <b>WO 2011/107975</b> | (51) <b>A61M 11/04</b>  |
| (86) EP 2011/053249        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) GB 2011/000317        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IE 2011/000015        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11711488.4            | 05.10.2012              | (21) 11709767.5            | 06.10.2012              | (21) 11707487.2            | 02.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107587</b> | (51) <b>H04B 15/04</b>  | (87) <b>WO 2011/107759</b> | (51) <b>C09K 8/10</b>   | (87) <b>WO 2011/108000</b> | (51) <b>C07D 493/04</b> |
| (86) EP 2011/053295        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) GB 2011/000318        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IN 2010/000842        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11706285.1            | 06.10.2012              | (21) 11709768.3            | 06.10.2012              | (21) 10803278.0            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107589</b> | (51) <b>F03D 11/04</b>  | (87) <b>WO 2011/107762</b> | (51) <b>B01F 5/02</b>   | (87) <b>WO 2011/108002</b> | (51) <b>B01J 19/16</b>  |
| (86) EP 2011/053307        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) GB 2011/050126        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IN 2011/000126        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11707654.7            | 06.10.2012              | (21) 11702502.3            | 06.10.2012              | (21) 11724809.6            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107604</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (87) <b>WO 2011/107801</b> | (51) <b>H03M 1/12</b>   | (87) <b>WO 2011/108003</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) EP 2011/053339        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) GB 2011/050418        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IN 2011/000127        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11708773.4            | 06.10.2012              | (21) 11707474.0            | 05.10.2012              | (21) 11717777.4            | 05.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107606</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2011/107803</b> | (51) <b>B29C 67/00</b>  | (87) <b>WO 2011/108005</b> | (51) <b>E21B 43/24</b>  |
| (86) EP 2011/053341        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) GB 2011/050430        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IN 2011/000129        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11707160.5            | 05.10.2012              | (21) 11708559.7            | 06.10.2012              | (21) 11750285.6            | 02.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107611</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/107806</b> | (51) <b>H04M 3/54</b>   | (87) <b>WO 2011/108009</b> | (51) <b>C07D 213/73</b> |
| (86) EP 2011/053390        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) GB 2011/050438        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IN 2011/000134        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11709064.7            | 06.10.2012              | (21) 11714377.6            | 06.10.2012              | (21) 11725528.1            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107612</b> | (51) <b>H01L 25/065</b> | (87) <b>WO 2011/107811</b> | (51) <b>A47J 27/06</b>  | (87) <b>WO 2011/108010</b> | (51) <b>A61K 38/22</b>  |
| (86) EP 2011/053395        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) HR 2011/000004        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IN 2011/000139        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11709666.9            | 06.10.2012              | (21) 11708075.4            | 06.10.2012              | (21) 11750289.8            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107614</b> | (51) <b>C12N 9/22</b>   | (87) <b>WO 2011/107844</b> | (51) <b>H02M 3/157</b>  | (87) <b>WO 2011/108030</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) EP 2011/053399        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000292        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2010/001563        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11706618.3            | 06.10.2012              | (21) 11714600.1            | 06.10.2012              | (21) 10713026.2            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107620</b> | (51) <b>C09D 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/107855</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>   | (87) <b>WO 2011/108031</b> | (51) <b>G06F 11/30</b>  |
| (86) ES 2010/000092        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000426        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2010/001573        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 10846909.9            | 06.10.2012              | (21) 11715736.2            | 05.10.2012              | (21) 10713027.0            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107628</b> | (51) <b>A61B 18/20</b>  | (87) <b>WO 2011/107861</b> | (51) <b>A47J 31/42</b>  | (87) <b>WO 2011/108033</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>  |
| (86) ES 2010/070127        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000444        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2010/001581        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 10846915.6            | 06.10.2012              | (21) 11750251.8            | 06.10.2012              | (21) 10846941.2            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107630</b> | (51) <b>A61K 31/165</b> | (87) <b>WO 2011/107862</b> | (51) <b>H05B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/108035</b> | (51) <b>F16F 13/18</b>  |
| (86) ES 2010/070786        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000446        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2010/004606        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 10846917.2            | 06.10.2012              | (21) 11750252.6            | 06.10.2012              | (21) 10846943.8            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107632</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/107867</b> | (51) <b>A61P 1/16</b>   | (87) <b>WO 2011/108042</b> | (51) <b>H01J 37/244</b> |
| (86) ES 2011/000051        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000456        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2010/006529        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750221.1            | 06.10.2012              | (21) 11713354.6            | 06.10.2012              | (21) 10846949.5            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/107633</b> | (51) <b>A01K 73/00</b>  | (87) <b>WO 2011/107870</b> | (51) <b>C07D 339/04</b> | (87) <b>WO 2011/108045</b> | (51) <b>H01J 37/22</b>  |
| (86) ES 2011/000052        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) IB 2011/000466        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2010/006579        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750222.9            | 06.10.2012              | (21) 11713516.0            | 06.10.2012              | (21) 10846952.9            | 06.10.2012              |



|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| (87) <b>WO 2011/108051</b><br>(86) JP 2010/007232<br>(21) 10846958.6 | (51) <b>H01L 23/12</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108191</b><br>(86) JP 2011/000657<br>(21) 11750305.2 | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108328</b><br>(86) JP 2011/052082<br>(21) 11750441.5 | (51) <b>F16C 41/04</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108054</b><br>(86) JP 2010/007530<br>(21) 10846961.0 | (51) <b>H04B 5/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108192</b><br>(86) JP 2011/000671<br>(21) 11750306.0 | (51) <b>G11B 7/26</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012    | (87) <b>WO 2011/108333</b><br>(86) JP 2011/052232<br>(21) 11750446.4 | (51) <b>G01N 35/08</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108057</b><br>(86) JP 2010/007608<br>(21) 10846964.4 | (51) <b>H03F 1/06</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108193</b><br>(86) JP 2011/000672<br>(21) 11750307.8 | (51) <b>G06F 9/44</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012    | (87) <b>WO 2011/108346</b><br>(86) JP 2011/052970<br>(21) 11750459.7 | (51) <b>H01L 29/786</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/108111</b><br>(86) JP 2010/053655<br>(21) 10847013.9 | (51) <b>H04B 1/10</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108209</b><br>(86) JP 2011/000910<br>(21) 11750323.5 | (51) <b>F03G 7/06</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012    | (87) <b>WO 2011/108347</b><br>(86) JP 2011/053011<br>(21) 11750460.5 | (51) <b>B01J 23/75</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108113</b><br>(86) JP 2010/053660<br>(21) 10847015.4 | (51) <b>H05B 33/06</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108223</b><br>(86) JP 2011/000975<br>(21) 11750337.5 | (51) <b>A63B 71/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108348</b><br>(86) JP 2011/053039<br>(21) 11750461.3 | (51) <b>B01J 38/06</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108114</b><br>(86) JP 2010/053664<br>(21) 10847016.2 | (51) <b>F16H 61/08</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108232</b><br>(86) JP 2011/001055<br>(21) 11750345.8 | (51) <b>G06F 11/28</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108359</b><br>(86) JP 2011/053324<br>(21) 11750471.2 | (51) <b>G11C 11/15</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108116</b><br>(86) JP 2010/053672<br>(21) 10847018.8 | (51) <b>H01L 31/04</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108243</b><br>(86) JP 2011/001140<br>(21) 11750356.5 | (51) <b>F16L 3/08</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012    | (87) <b>WO 2011/108374</b><br>(86) JP 2011/053597<br>(21) 11750486.0 | (51) <b>H02M 7/06</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108117</b><br>(86) JP 2010/053674<br>(21) 10847019.6 | (51) <b>F01P 7/14</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108247</b><br>(86) JP 2011/001149<br>(21) 11750360.7 | (51) <b>F25D 23/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108375</b><br>(86) JP 2011/053600<br>(21) 11750487.8 | (51) <b>B32B 5/16</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108119</b><br>(86) JP 2010/053688<br>(21) 10847021.2 | (51) <b>H01M 2/16</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108249</b><br>(86) JP 2011/001160<br>(21) 11750362.3 | (51) <b>G01R 31/36</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108381</b><br>(86) JP 2011/053614<br>(21) 11750493.6 | (51) <b>H01L 29/786</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/108121</b><br>(86) JP 2010/054164<br>(21) 10710109.9 | (51) <b>H01M 4/92</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108252</b><br>(86) JP 2011/001180<br>(21) 11750365.6 | (51) <b>H01M 4/88</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012    | (87) <b>WO 2011/108382</b><br>(86) JP 2011/053617<br>(21) 11750494.4 | (51) <b>H01L 29/786</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/108140</b><br>(86) JP 2010/069099<br>(21) 10847037.8 | (51) <b>G02F 1/1333</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 | (87) <b>WO 2011/108276</b><br>(86) JP 2011/001267<br>(21) 11750389.6 | (51) <b>H04N 13/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108387</b><br>(86) JP 2011/053698<br>(21) 11750499.3 | (51) <b>B29B 13/04</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108147</b><br>(86) JP 2010/070009<br>(21) 10847044.4 | (51) <b>G11B 7/007</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108277</b><br>(86) JP 2011/001269<br>(21) 11750390.4 | (51) <b>H04N 13/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108390</b><br>(86) JP 2011/053711<br>(21) 11750502.4 | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108148</b><br>(86) JP 2010/070010<br>(21) 10847045.1 | (51) <b>G11B 7/007</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108278</b><br>(86) JP 2011/001274<br>(21) 11750391.2 | (51) <b>H04N 7/18</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012    | (87) <b>WO 2011/108405</b><br>(86) JP 2011/053876<br>(21) 11750517.2 | (51) <b>B01J 20/26</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108149</b><br>(86) JP 2010/070013<br>(21) 10847046.9 | (51) <b>G11B 7/007</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108280</b><br>(86) JP 2011/001280<br>(21) 11750393.8 | (51) <b>H01L 21/3065</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 | (87) <b>WO 2011/108406</b><br>(86) JP 2011/053886<br>(21) 11707929.3 | (51) <b>B60K 6/48</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108150</b><br>(86) JP 2010/070020<br>(21) 10847047.7 | (51) <b>G11B 7/007</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108283</b><br>(86) JP 2011/001288<br>(21) 11750396.1 | (51) <b>H04N 13/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108407</b><br>(86) JP 2011/053887<br>(21) 11708111.7 | (51) <b>B60W 30/18</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108157</b><br>(86) JP 2010/070695<br>(21) 10847053.5 | (51) <b>A61B 1/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108285</b><br>(86) JP 2011/001299<br>(21) 11750398.7 | (51) <b>H04N 13/04</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108414</b><br>(86) JP 2011/053947<br>(21) 11750524.8 | (51) <b>B32B 27/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108167</b><br>(86) JP 2010/072409<br>(21) 10847063.4 | (51) <b>A61K 8/63</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108287</b><br>(86) JP 2011/001301<br>(21) 11750400.1 | (51) <b>H04N 13/04</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108478</b><br>(86) JP 2011/054459<br>(21) 11750588.3 | (51) <b>C02F 3/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108168</b><br>(86) JP 2010/072548<br>(21) 10847064.2 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108288</b><br>(86) JP 2011/001302<br>(21) 11750401.9 | (51) <b>H01J 61/073</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108482</b><br>(86) JP 2011/054478<br>(21) 11750592.5 | (51) <b>B29C 45/16</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108174</b><br>(86) JP 2011/000034<br>(21) 11750290.6 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108309</b><br>(86) JP 2011/051318<br>(21) 11750422.5 | (51) <b>H01L 33/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108483</b><br>(86) JP 2011/054479<br>(21) 11750593.3 | (51) <b>B29C 45/16</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108178</b><br>(86) JP 2011/000165<br>(21) 11750294.8 | (51) <b>H01L 21/82</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/108311</b><br>(86) JP 2011/051396<br>(21) 11750424.1 | (51) <b>A23F 3/16</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012    | (87) <b>WO 2011/108484</b><br>(86) JP 2011/054483<br>(21) 11750594.1 | (51) <b>H01L 33/32</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108185</b><br>(86) JP 2011/000331<br>(21) 11750299.7 | (51) <b>G06F 9/50</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/108313</b><br>(86) JP 2011/051659<br>(21) 11750426.6 | (51) <b>H01F 7/18</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012    | (87) <b>WO 2011/108486</b><br>(86) JP 2011/054490<br>(21) 11750596.6 | (51) <b>C08L 25/08</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/108508</b> | (51) <b>G02F 1/025</b>  | (87) <b>WO 2011/108685</b> | (51) <b>H01L 31/072</b>  | (87) <b>WO 2011/108796</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>  |
| (86) JP 2011/054563        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055024        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2010/007547        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750618.8            | 06.10.2012              | (21) 11750794.7            | 06.10.2012               | (21) 10847094.9            | 05.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108527</b> | (51) <b>F24F 13/02</b>  | (87) <b>WO 2011/108687</b> | (51) <b>C12P 19/26</b>   | (87) <b>WO 2011/108802</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (86) JP 2011/054599        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055026        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2010/008380        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750637.8            | 06.10.2012              | (21) 11750796.2            | 06.10.2012               | (21) 10847100.4            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108555</b> | (51) <b>G01T 1/20</b>   | (87) <b>WO 2011/108694</b> | (51) <b>C22F 1/08</b>    | (87) <b>WO 2011/108808</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| (86) JP 2011/054667        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055039        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/000012        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750665.9            | 06.10.2012              | (21) 11750803.6            | 06.10.2012               | (21) 11750865.5            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108560</b> | (51) <b>G11B 5/31</b>   | (87) <b>WO 2011/108695</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>   | (87) <b>WO 2011/108809</b> | (51) <b>C12P 21/04</b>  |
| (86) JP 2011/054683        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055040        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/000402        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750669.1            | 06.10.2012              | (21) 11750804.4            | 06.10.2012               | (21) 11750866.3            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108566</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (87) <b>WO 2011/108700</b> | (51) <b>C04B 35/80</b>   | (87) <b>WO 2011/108810</b> | (51) <b>C05F 1/00</b>   |
| (86) JP 2011/054706        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055060        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/000403        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750675.8            | 06.10.2012              | (21) 11750809.3            | 06.10.2012               | (21) 11750867.1            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108568</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (87) <b>WO 2011/108705</b> | (51) <b>G03F 7/075</b>   | (87) <b>WO 2011/108823</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>   |
| (86) JP 2011/054708        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055074        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001285        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750677.4            | 06.10.2012              | (21) 11750814.3            | 06.10.2012               | (21) 11750880.4            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108569</b> | (51) <b>B42F 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/108709</b> | (51) <b>G01N 23/202</b>  | (87) <b>WO 2011/108832</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   |
| (86) JP 2011/054712        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055079        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001412        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750678.2            | 06.10.2012              | (21) 11750818.4            | 06.10.2012               | (21) 11750889.5            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108571</b> | (51) <b>H01L 33/64</b>  | (87) <b>WO 2011/108713</b> | (51) <b>A61M 27/00</b>   | (87) <b>WO 2011/108833</b> | (51) <b>B65D 19/08</b>  |
| (86) JP 2011/054715        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055098        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001415        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750680.8            | 06.10.2012              | (21) 11750822.6            | 06.10.2012               | (21) 11750890.3            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108572</b> | (51) <b>G06F 1/20</b>   | (87) <b>WO 2011/108725</b> | (51) <b>H01P 3/02</b>    | (87) <b>WO 2011/108836</b> | (51) <b>G01C 21/26</b>  |
| (86) JP 2011/054716        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055127        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001419        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750681.6            | 06.10.2012              | (21) 11750834.1            | 06.10.2012               | (21) 11750893.7            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108587</b> | (51) <b>C30B 29/36</b>  | (87) <b>WO 2011/108731</b> | (51) <b>F28D 7/16</b>    | (87) <b>WO 2011/108845</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  |
| (86) JP 2011/054766        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055151        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001441        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750696.4            | 06.10.2012              | (21) 11750840.8            | 06.10.2012               | (21) 11750902.6            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108610</b> | (51) <b>C02F 1/76</b>   | (87) <b>WO 2011/108742</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>   | (87) <b>WO 2011/108857</b> | (51) <b>H01M 2/30</b>   |
| (86) JP 2011/054810        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055178        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001455        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750719.4            | 06.10.2012              | (21) 11750850.7            | 06.10.2012               | (21) 11750914.1            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108611</b> | (51) <b>H01M 14/00</b>  | (87) <b>WO 2011/108762</b> | (51) <b>A61K 31/7016</b> | (87) <b>WO 2011/108859</b> | (51) <b>C04B 20/06</b>  |
| (86) JP 2011/054811        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055441        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001460        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750720.2            | 06.10.2012              | (21) 11750859.8            | 06.10.2012               | (21) 11750916.6            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108612</b> | (51) <b>H01M 14/00</b>  | (87) <b>WO 2011/108764</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>   | (87) <b>WO 2011/108864</b> | (51) <b>G06F 21/20</b>  |
| (86) JP 2011/054812        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055562        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001469        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750721.0            | 06.10.2012              | (21) 11750860.6            | 06.10.2012               | (21) 11750921.6            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108613</b> | (51) <b>H01M 14/00</b>  | (87) <b>WO 2011/108765</b> | (51) <b>C07D 495/22</b>  | (87) <b>WO 2011/108874</b> | (51) <b>H01H 47/32</b>  |
| (86) JP 2011/054813        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055568        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001486        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750722.8            | 06.10.2012              | (21) 11750861.4            | 06.10.2012               | (21) 11750931.5            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108617</b> | (51) <b>G02F 1/035</b>  | (87) <b>WO 2011/108767</b> | (51) <b>G03F 7/32</b>    | (87) <b>WO 2011/108883</b> | (51) <b>H04W 52/24</b>  |
| (86) JP 2011/054818        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055571        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001500        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750726.9            | 06.10.2012              | (21) 11750863.0            | 06.10.2012               | (21) 11750940.6            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108629</b> | (51) <b>G06Q 40/00</b>  | (87) <b>WO 2011/108769</b> | (51) <b>F16D 25/12</b>   | (87) <b>WO 2011/108884</b> | (51) <b>C09D 1/00</b>   |
| (86) JP 2011/054868        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055720        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001506        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750738.4            | 06.10.2012              | (21) 11710898.5            | 06.10.2012               | (21) 11750941.4            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108647</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (87) <b>WO 2011/108770</b> | (51) <b>B60K 6/26</b>    | (87) <b>WO 2011/108885</b> | (51) <b>F24J 2/04</b>   |
| (86) JP 2011/054925        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) JP 2011/055721        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001507        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750756.6            | 06.10.2012              | (21) 11710899.3            | 06.10.2012               | (21) 11750942.2            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108660</b> | (51) <b>C08C 19/06</b>  | (87) <b>WO 2011/108781</b> | (51) <b>E01D 21/00</b>   | (87) <b>WO 2011/108889</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (86) JP 2011/054944        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) KR 2010/004489        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001515        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750769.9            | 06.10.2012              | (21) 10847079.0            | 06.10.2012               | (21) 11750946.3            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108666</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  | (87) <b>WO 2011/108785</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>   | (87) <b>WO 2011/108890</b> | (51) <b>A01K 63/04</b>  |
| (86) JP 2011/054968        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) KR 2010/005379        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001517        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750775.6            | 06.10.2012              | (21) 10847083.2            | 06.10.2012               | (21) 11750947.1            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108674</b> | (51) <b>H01F 27/28</b>  | (87) <b>WO 2011/108787</b> | (51) <b>C09D 133/08</b>  | (87) <b>WO 2011/108891</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  |
| (86) JP 2011/054985        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) KR 2010/005512        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001518        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750783.0            | 06.10.2012              | (21) 10847085.7            | 03.10.2012               | (21) 11750948.9            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/108682</b> | (51) <b>C07H 21/02</b>  | (87) <b>WO 2011/108789</b> | (51) <b>C12N 9/00</b>    | (87) <b>WO 2011/108893</b> | (51) <b>H04H 20/00</b>  |
| (86) JP 2011/055018        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) KR 2010/006375        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) KR 2011/001526        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11750791.3            | 06.10.2012              | (21) 10847087.3            | 06.10.2012               | (21) 11750950.5            | 06.10.2012              |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| (87) <b>WO 2011/108896</b><br>(86) KR 2011/001529<br>(21) 11750953.9 | (51) <b>H04W 48/12</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109032</b><br>(86) US 2010/039712<br>(21) 10847142.6 | (51) <b>F03D 7/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109143</b><br>(86) US 2011/024065<br>(21) 11751048.7 | (51) <b>E21B 43/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108897</b><br>(86) KR 2011/001530<br>(21) 11750954.7 | (51) <b>H04W 68/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109033</b><br>(86) US 2010/040324<br>(21) 10847143.4 | (51) <b>E02D 17/20</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109148</b><br>(86) US 2011/024378<br>(21) 11751052.9 | (51) <b>H01L 21/318</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/108901</b><br>(86) KR 2011/001538<br>(21) 11750958.8 | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109034</b><br>(86) US 2010/040331<br>(21) 10847144.2 | (51) <b>C08L 23/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109177</b><br>(86) US 2011/025586<br>(21) 11706705.8 | (51) <b>C12P 7/10</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108902</b><br>(86) KR 2011/001539<br>(21) 11750959.6 | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109048</b><br>(86) US 2010/058330<br>(21) 10847155.8 | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109180</b><br>(86) US 2011/025625<br>(21) 11707740.4 | (51) <b>G01C 21/36</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108903</b><br>(86) KR 2011/001541<br>(21) 11750960.4 | (51) <b>H04N 7/015</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109056</b><br>(86) US 2010/061514<br>(21) 10847158.2 | (51) <b>H03F 1/26</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109182</b><br>(86) US 2011/025644<br>(21) 11751069.3 | (51) <b>G01V 5/12</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108907</b><br>(86) KR 2011/001555<br>(21) 11750964.6 | (51) <b>A61K 36/48</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109057</b><br>(86) US 2010/062032<br>(21) 10847159.0 | (51) <b>H04B 1/04</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109183</b><br>(86) US 2011/025660<br>(21) 11706713.2 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>03.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108910</b><br>(86) KR 2011/001566<br>(21) 11750967.9 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109069</b><br>(86) US 2011/000327<br>(21) 11751008.1 | (51) <b>G11B 5/33</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109195</b><br>(86) US 2011/025820<br>(21) 11751078.4 | (51) <b>G06F 3/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108911</b><br>(86) KR 2011/001568<br>(21) 11750968.7 | (51) <b>A61F 2/04</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109073</b><br>(86) US 2011/000364<br>(21) 11751010.7 | (51) <b>H04N 7/16</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109228</b><br>(86) US 2011/026137<br>(21) 11751101.4 | (51) <b>H01L 27/14</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108915</b><br>(86) MY 2010/000321<br>(21) 10847108.7 | (51) <b>B65D 19/34</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109075</b><br>(86) US 2011/000367<br>(21) 11751012.3 | (51) <b>E21B 3/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109235</b><br>(86) US 2011/026199<br>(21) 11707747.9 | (51) <b>D06F 37/42</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>02.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108940</b><br>(86) NO 2011/000068<br>(21) 11709814.5 | (51) <b>B63B 25/28</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>02.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109078</b><br>(86) US 2011/000376<br>(21) 11751014.9 | (51) <b>C11D 7/34</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109238</b><br>(86) US 2011/026222<br>(21) 11751108.9 | (51) <b>H01Q 21/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108948</b><br>(86) NZ 2011/000032<br>(21) 11750977.8 | (51) <b>B62D 59/04</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109080</b><br>(86) US 2011/000379<br>(21) 11751016.4 | (51) <b>A61N 1/36</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>02.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109260</b><br>(86) US 2011/026412<br>(21) 11707050.8 | (51) <b>A61F 2/30</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108968</b><br>(86) SE 2011/050032<br>(21) 11703284.7 | (51) <b>H04L 25/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109090</b><br>(86) US 2011/000393<br>(21) 11751022.2 | (51) <b>G01N 33/566</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 | (87) <b>WO 2011/109280</b><br>(86) US 2011/026445<br>(21) 11708143.0 | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/108987</b><br>(86) SE 2011/050239<br>(21) 11750998.4 | (51) <b>F16J 3/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109109</b><br>(86) US 2011/000416<br>(21) 11751029.7 | (51) <b>H01R 13/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109309</b><br>(86) US 2011/026537<br>(21) 11707538.2 | (51) <b>G11C 7/10</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>02.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108990</b><br>(86) SG 2010/000076<br>(21) 10847117.8 | (51) <b>E04H 7/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109112</b><br>(86) US 2011/000419<br>(21) 11751032.1 | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109315</b><br>(86) US 2011/026563<br>(21) 11710920.7 | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>03.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108991</b><br>(86) SG 2010/000195<br>(21) 10847118.6 | (51) <b>A61L 9/01</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109113</b><br>(86) US 2011/000425<br>(21) 11751033.9 | (51) <b>A61K 31/455</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 | (87) <b>WO 2011/109316</b><br>(86) US 2011/026564<br>(21) 11708150.5 | (51) <b>C11D 3/36</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>02.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/108994</b><br>(86) SG 2011/000087<br>(21) 11751001.6 | (51) <b>G09B 9/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109117</b><br>(86) US 2011/020249<br>(21) 11751035.4 | (51) <b>F25J 1/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109325</b><br>(86) US 2011/026578<br>(21) 11751157.6 | (51) <b>F02M 55/02</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/108999</b><br>(86) TH 2010/000009<br>(21) 10847119.4 | (51) <b>A61K 39/145</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 | (87) <b>WO 2011/109118</b><br>(86) US 2011/020383<br>(21) 11751036.2 | (51) <b>E21B 43/25</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109352</b><br>(86) US 2011/026626<br>(21) 11710357.2 | (51) <b>H01L 31/113</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>03.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/109001</b><br>(86) TR 2011/000057<br>(21) 11712353.9 | (51) <b>B60Q 1/54</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109126</b><br>(86) US 2011/022288<br>(21) 11704871.0 | (51) <b>G06F 3/01</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109366</b><br>(86) US 2011/026649<br>(21) 11707756.0 | (51) <b>C11D 3/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>02.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/109010</b><br>(86) US 2010/025760<br>(21) 10709117.5 | (51) <b>G06F 3/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>02.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109135</b><br>(86) US 2011/023347<br>(21) 11751044.6 | (51) <b>G06F 15/16</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109470</b><br>(86) US 2011/026805<br>(21) 11707329.6 | (51) <b>C07D 249/04</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/109022</b><br>(86) US 2010/026340<br>(21) 10847135.0 | (51) <b>B66B 5/06</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109137</b><br>(86) US 2011/023557<br>(21) 11751045.3 | (51) <b>G10L 17/00</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109487</b><br>(86) US 2011/026826<br>(21) 11709531.5 | (51) <b>G11C 11/412</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>05.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/109023</b><br>(86) US 2010/026346<br>(21) 10847136.8 | (51) <b>H04Q 1/30</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>06.10.2012   | (87) <b>WO 2011/109139</b><br>(86) US 2011/023671<br>(21) 11703113.8 | (51) <b>A61K 36/53</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>02.10.2012  | (87) <b>WO 2011/109510</b><br>(86) US 2011/026861<br>(21) 11710066.9 | (51) <b>G06F 17/50</b><br>(87) 2011/36 09.09.2011<br>05.10.2012  |



|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/109517</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (87) <b>WO 2011/109700</b> | (51) <b>E02B 15/06</b>   | (87) <b>WO 2011/109758</b> | (51) <b>H01L 21/66</b>  |
| (86) US 2011/026868        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027169        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027272        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751289.7            | 06.10.2012              | (21) 11751412.5            | 06.10.2012               | (21) 11751460.4            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109568</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2011/109701</b> | (51) <b>H01L 31/0216</b> | (87) <b>WO 2011/109759</b> | (51) <b>G05D 3/12</b>   |
| (86) US 2011/026934        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027170        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027273        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751327.5            | 06.10.2012              | (21) 11714872.6            | 06.10.2012               | (21) 11751461.2            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109582</b> | (51) <b>A47B 19/08</b>  | (87) <b>WO 2011/109702</b> | (51) <b>B82B 1/00</b>    | (87) <b>WO 2011/109760</b> | (51) <b>H01S 5/40</b>   |
| (86) US 2011/026962        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027172        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027274        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751336.6            | 06.10.2012              | (21) 11751413.3            | 06.10.2012               | (21) 11713544.2            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109585</b> | (51) <b>E21B 47/02</b>  | (87) <b>WO 2011/109703</b> | (51) <b>E04B 1/34</b>    | (87) <b>WO 2011/109763</b> | (51) <b>H01S 5/40</b>   |
| (86) US 2011/026969        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027176        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027277        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751337.4            | 06.10.2012              | (21) 11751414.1            | 06.10.2012               | (21) 11716681.9            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109600</b> | (51) <b>C12P 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/109708</b> | (51) <b>H03F 3/20</b>    | (87) <b>WO 2011/109765</b> | (51) <b>F21V 17/00</b>  |
| (86) US 2011/026994        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027186        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027280        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751347.3            | 06.10.2012              | (21) 11751419.0            | 06.10.2012               | (21) 11751465.3            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109605</b> | (51) <b>C09J 151/06</b> | (87) <b>WO 2011/109709</b> | (51) <b>A61D 7/00</b>    | (87) <b>WO 2011/109770</b> | (51) <b>H03F 3/08</b>   |
| (86) US 2011/027003        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027188        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027285        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11715786.7            | 06.10.2012              | (21) 11751420.8            | 06.10.2012               | (21) 11751469.5            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109629</b> | (51) <b>C08G 18/12</b>  | (87) <b>WO 2011/109710</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>    | (87) <b>WO 2011/109778</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  |
| (86) US 2011/027045        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027189        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027295        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11707982.2            | 06.10.2012              | (21) 11711409.0            | 06.10.2012               | (21) 11751471.1            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109639</b> | (51) <b>B60P 1/54</b>   | (87) <b>WO 2011/109711</b> | (51) <b>A61K 31/56</b>   | (87) <b>WO 2011/109780</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (86) US 2011/027058        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027194        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027299        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751371.3            | 06.10.2012              | (21) 11751421.6            | 06.10.2012               | (21) 11751473.7            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109646</b> | (51) <b>C08G 18/12</b>  | (87) <b>WO 2011/109713</b> | (51) <b>G11C 29/42</b>   | (87) <b>WO 2011/109781</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (86) US 2011/027068        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027199        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027306        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11709247.8            | 06.10.2012              | (21) 11751423.2            | 06.10.2012               | (21) 11710932.2            | 05.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109654</b> | (51) <b>A45F 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/109714</b> | (51) <b>G01V 5/10</b>    | (87) <b>WO 2011/109783</b> | (51) <b>B32B 23/00</b>  |
| (86) US 2011/027079        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027201        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027310        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751381.2            | 06.10.2012              | (21) 11751424.0            | 06.10.2012               | (21) 11751475.2            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109666</b> | (51) <b>G02B 5/12</b>   | (87) <b>WO 2011/109719</b> | (51) <b>A62C 37/09</b>   | (87) <b>WO 2011/109784</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (86) US 2011/027100        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027211        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027311        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751392.9            | 06.10.2012              | (21) 11751428.1            | 06.10.2012               | (21) 11751476.0            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109667</b> | (51) <b>B29C 59/02</b>  | (87) <b>WO 2011/109728</b> | (51) <b>G01M 17/007</b>  | (87) <b>WO 2011/109787</b> | (51) <b>A61K 38/02</b>  |
| (86) US 2011/027101        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027225        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027315        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751393.7            | 06.10.2012              | (21) 11751434.9            | 06.10.2012               | (21) 11751479.4            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109668</b> | (51) <b>H05H 9/02</b>   | (87) <b>WO 2011/109732</b> | (51) <b>A61K 9/06</b>    | (87) <b>WO 2011/109793</b> | (51) <b>B29C 33/56</b>  |
| (86) US 2011/027107        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027233        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027321        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11708641.3            | 06.10.2012              | (21) 11751438.0            | 06.10.2012               | (21) 11751485.1            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109673</b> | (51) <b>F21V 21/40</b>  | (87) <b>WO 2011/109735</b> | (51) <b>A61B 18/00</b>   | (87) <b>WO 2011/109794</b> | (51) <b>G02B 5/08</b>   |
| (86) US 2011/027115        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027238        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027322        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751397.8            | 06.10.2012              | (21) 11751441.4            | 06.10.2012               | (21) 11751486.9            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109679</b> | (51) <b>C07D 409/06</b> | (87) <b>WO 2011/109741</b> | (51) <b>H01R 13/73</b>   | (87) <b>WO 2011/109797</b> | (51) <b>A61M 5/168</b>  |
| (86) US 2011/027128        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027247        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027326        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751402.6            | 06.10.2012              | (21) 11751445.5            | 06.10.2012               | (21) 11751489.3            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109682</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/109745</b> | (51) <b>A61K 36/282</b>  | (87) <b>WO 2011/109802</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) US 2011/027135        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027256        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027356        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751403.4            | 06.10.2012              | (21) 11751449.7            | 06.10.2012               | (21) 11751493.5            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109685</b> | (51) <b>H04W 8/02</b>   | (87) <b>WO 2011/109746</b> | (51) <b>H02J 7/35</b>    | (87) <b>WO 2011/109803</b> | (51) <b>A61M 5/31</b>   |
| (86) US 2011/027143        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027257        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027369        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11708171.1            | 06.10.2012              | (21) 11751450.5            | 06.10.2012               | (21) 11710933.0            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109687</b> | (51) <b>F16H 55/02</b>  | (87) <b>WO 2011/109751</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>   | (87) <b>WO 2011/109805</b> | (51) <b>A45C 13/26</b>  |
| (86) US 2011/027146        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027263        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027375        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751406.7            | 06.10.2012              | (21) 11751453.9            | 06.10.2012               | (21) 11751494.3            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109691</b> | (51) <b>C08L 89/00</b>  | (87) <b>WO 2011/109753</b> | (51) <b>H01S 3/10</b>    | (87) <b>WO 2011/109806</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| (86) US 2011/027153        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027265        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027395        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751408.3            | 06.10.2012              | (21) 11751455.4            | 06.10.2012               | (21) 11751495.0            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109696</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | (87) <b>WO 2011/109755</b> | (51) <b>A01N 55/02</b>   | (87) <b>WO 2011/109807</b> | (51) <b>C22C 5/06</b>   |
| (86) US 2011/027161        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027268        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027396        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11708375.8            | 06.10.2012              | (21) 11751457.0            | 06.10.2012               | (21) 11751496.8            | 06.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109697</b> | (51) <b>A61K 31/70</b>  | (87) <b>WO 2011/109757</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>   | (87) <b>WO 2011/109809</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (86) US 2011/027164        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) US 2011/027270        | (87) 2011/36 09.09.2011  | (86) US 2011/027399        | (87) 2011/36 09.09.2011 |
| (21) 11751410.9            | 06.10.2012              | (21) 11751459.6            | 06.10.2012               | (21) 11751498.4            | 06.10.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/109810</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2011/109859</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/109940</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  |
| (86) US 2011/027400        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) AU 2011/000251        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/070981        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751499.2            | 06.10.2012              | (21) 11752741.6            | 10.10.2012              | (21) 10847199.6            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109811</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>  | (87) <b>WO 2011/109860</b> | (51) <b>G01S 5/14</b>   | (87) <b>WO 2011/109942</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>   |
| (86) US 2011/027401        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) AU 2011/000252        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/070997        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11709834.3            | 06.10.2012              | (21) 11752742.4            | 10.10.2012              | (21) 10847201.0            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109812</b> | (51) <b>A47G 19/24</b>  | (87) <b>WO 2011/109862</b> | (51) <b>A61J 1/03</b>   | (87) <b>WO 2011/109947</b> | (51) <b>A47L 13/58</b>  |
| (86) US 2011/027403        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) AU 2011/000256        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/071486        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751500.7            | 06.10.2012              | (21) 11752744.0            | 12.10.2012              | (21) 10847206.9            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109816</b> | (51) <b>C10L 5/44</b>   | (87) <b>WO 2011/109863</b> | (51) <b>G06F 19/18</b>  | (87) <b>WO 2011/109955</b> | (51) <b>B41J 3/42</b>   |
| (86) US 2011/027417        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) AU 2011/000258        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/072945        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751503.1            | 06.10.2012              | (21) 11752745.7            | 09.10.2012              | (21) 10847214.3            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109820</b> | (51) <b>F41J 9/02</b>   | (87) <b>WO 2011/109864</b> | (51) <b>G06F 19/12</b>  | (87) <b>WO 2011/109956</b> | (51) <b>C08L 95/00</b>  |
| (86) US 2011/027426        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) AU 2011/000259        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/073045        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751507.2            | 06.10.2012              | (21) 11752746.5            | 09.10.2012              | (21) 10847215.0            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109822</b> | (51) <b>G05B 19/18</b>  | (87) <b>WO 2011/109872</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/109957</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) US 2011/027429        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) AU 2011/000273        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/073143        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751509.8            | 06.10.2012              | (21) 11752754.9            | 12.10.2012              | (21) 10847216.8            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109824</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2011/109880</b> | (51) <b>A23K 1/22</b>   | (87) <b>WO 2011/109958</b> | (51) <b>G06F 9/30</b>   |
| (86) US 2011/027431        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) BR 2011/000053        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/073310        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751511.4            | 06.10.2012              | (21) 11752760.6            | 09.10.2012              | (21) 10847217.6            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109825</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2011/109883</b> | (51) <b>B05B 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/109959</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   |
| (86) US 2011/027433        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) BR 2011/000066        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/073380        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751512.2            | 06.10.2012              | (21) 11752763.0            | 09.10.2012              | (21) 10847218.4            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109829</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2011/109884</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/109964</b> | (51) <b>H04L 12/413</b> |
| (86) US 2011/027438        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) BR 2011/000067        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/073506        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751515.5            | 06.10.2012              | (21) 11752764.8            | 11.10.2012              | (21) 10847223.4            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109830</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (87) <b>WO 2011/109889</b> | (51) <b>F16H 35/10</b>  | (87) <b>WO 2011/109965</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>   |
| (86) US 2011/027440        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CA 2011/000228        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/073507        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751516.3            | 06.10.2012              | (21) 11752767.1            | 09.10.2012              | (21) 10847224.2            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109831</b> | (51) <b>H01M 10/48</b>  | (87) <b>WO 2011/109893</b> | (51) <b>A47G 25/00</b>  | (87) <b>WO 2011/109966</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>   |
| (86) US 2011/027441        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CA 2011/000246        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/073512        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751517.1            | 06.10.2012              | (21) 11752771.3            | 12.10.2012              | (21) 10847225.9            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109832</b> | (51) <b>G01N 33/60</b>  | (87) <b>WO 2011/109901</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2011/109967</b> | (51) <b>H03G 3/20</b>   |
| (86) US 2011/027442        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CA 2011/000261        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/073515        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11751518.9            | 06.10.2012              | (21) 11752779.6            | 11.10.2012              | (21) 10847226.7            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109837</b> | (51) <b>A61P 3/10</b>   | (87) <b>WO 2011/109903</b> | (51) <b>H04H 60/33</b>  | (87) <b>WO 2011/109969</b> | (51) <b>H02M 5/10</b>   |
| (86) US 2011/027452        | (87) 2011/36 09.09.2011 | (86) CA 2011/000263        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/073716        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11708179.4            | 06.10.2012              | (21) 11752781.2            | 10.10.2012              | (21) 10847227.5            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109843</b> | (51) <b>F16H 1/32</b>   | (87) <b>WO 2011/109908</b> | (51) <b>B01D 46/24</b>  | (87) <b>WO 2011/109970</b> | (51) <b>G06F 12/06</b>  |
| (86) AT 2011/000113        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CA 2011/050127        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/074117        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11710402.6            | 09.10.2012              | (21) 11752786.1            | 12.10.2012              | (21) 10847228.3            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109844</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/109910</b> | (51) <b>H01R 4/24</b>   | (87) <b>WO 2011/109971</b> | (51) <b>G06F 11/36</b>  |
| (86) AT 2011/000116        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CA 2011/050134        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/074120        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11711002.3            | 10.10.2012              | (21) 11752788.7            | 10.10.2012              | (21) 10847229.1            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109845</b> | (51) <b>E03D 3/10</b>   | (87) <b>WO 2011/109920</b> | (51) <b>C08L 23/04</b>  | (87) <b>WO 2011/109972</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (86) AT 2011/000117        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/000287        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/074174        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11726641.1            | 12.10.2012              | (21) 10847179.8            | 10.10.2012              | (21) 10847230.9            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109853</b> | (51) <b>B41J 2/165</b>  | (87) <b>WO 2011/109927</b> | (51) <b>A01N 57/16</b>  | (87) <b>WO 2011/109976</b> | (51) <b>D02G 3/34</b>   |
| (86) AU 2010/000265        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/001056        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/075144        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847171.5            | 09.10.2012              | (21) 10847186.3            | 12.10.2012              | (21) 10847234.1            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109854</b> | (51) <b>A63D 15/08</b>  | (87) <b>WO 2011/109932</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (87) <b>WO 2011/109979</b> | (51) <b>H01R 13/42</b>  |
| (86) AU 2010/000276        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/070925        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/075236        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847172.3            | 11.10.2012              | (21) 10847191.3            | 10.10.2012              | (21) 10847237.4            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109855</b> | (51) <b>A01N 65/00</b>  | (87) <b>WO 2011/109933</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (87) <b>WO 2011/109981</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   |
| (86) AU 2010/000277        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/070926        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/075261        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847173.1            | 11.10.2012              | (21) 10847192.1            | 10.10.2012              | (21) 10847239.0            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109857</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/109935</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>   | (87) <b>WO 2011/109987</b> | (51) <b>H04W 92/22</b>  |
| (86) AU 2011/000249        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/070941        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/075486        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752739.0            | 09.10.2012              | (21) 10847194.7            | 10.10.2012              | (21) 10847245.7            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109858</b> | (51) <b>E02B 9/08</b>   | (87) <b>WO 2011/109937</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (87) <b>WO 2011/109989</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (86) AU 2011/000250        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/070950        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2010/075666        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752740.8            | 11.10.2012              | (21) 10847196.2            | 11.10.2012              | (21) 10847247.3            | 10.10.2012              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/109991</b> | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (87) <b>WO 2011/110075</b> | (51) <b>C02F 1/00</b>    | (87) <b>WO 2011/110169</b> | (51) <b>B63B 15/02</b>  |
| (86) CN 2010/075740        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071525        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) DE 2011/075012        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847249.9            | 09.10.2012              | (21) 11752818.2            | 09.10.2012               | (21) 11715392.4            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/109993</b> | (51) <b>C21B 3/06</b>   | (87) <b>WO 2011/110076</b> | (51) <b>G09B 5/02</b>    | (87) <b>WO 2011/110172</b> | (51) <b>B32B 5/18</b>   |
| (86) CN 2010/075797        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071589        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) DE 2011/075038        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847251.5            | 09.10.2012              | (21) 11752819.0            | 09.10.2012               | (21) 11715393.2            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110019</b> | (51) <b>F04C 27/00</b>  | (87) <b>WO 2011/110077</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>    | (87) <b>WO 2011/110173</b> | (51) <b>F16K 5/04</b>   |
| (86) CN 2010/077128        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071595        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) DK 2010/050055        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847277.0            | 11.10.2012              | (21) 11752820.8            | 09.10.2012               | (21) 10707811.5            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110023</b> | (51) <b>H04W 74/00</b>  | (87) <b>WO 2011/110078</b> | (51) <b>H04W 88/08</b>   | (87) <b>WO 2011/110176</b> | (51) <b>B24D 13/04</b>  |
| (86) CN 2010/077700        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071596        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) DK 2011/050072        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847281.2            | 12.10.2012              | (21) 11752821.6            | 09.10.2012               | (21) 11752880.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110027</b> | (51) <b>C21B 7/20</b>   | (87) <b>WO 2011/110080</b> | (51) <b>B05B 1/16</b>    | (87) <b>WO 2011/110177</b> | (51) <b>A61B 17/12</b>  |
| (86) CN 2010/078393        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071598        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) DK 2011/050073        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847285.3            | 11.10.2012              | (21) 11752823.2            | 10.10.2012               | (21) 11710410.9            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110034</b> | (51) <b>H04W 72/08</b>  | (87) <b>WO 2011/110081</b> | (51) <b>B05B 1/16</b>    | (87) <b>WO 2011/110180</b> | (51) <b>B65B 35/10</b>  |
| (86) CN 2010/079186        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071599        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) DK 2011/050076        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847292.9            | 11.10.2012              | (21) 11752824.0            | 10.10.2012               | (21) 11752881.0            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110040</b> | (51) <b>H04W 88/10</b>  | (87) <b>WO 2011/110084</b> | (51) <b>A61K 31/7048</b> | (87) <b>WO 2011/110186</b> | (51) <b>A61K 9/51</b>   |
| (86) CN 2010/079560        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071603        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EG 2010/000009        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847298.6            | 11.10.2012              | (21) 11752827.3            | 10.10.2012               | (21) 10847304.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110041</b> | (51) <b>B02B 3/04</b>   | (87) <b>WO 2011/110086</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>   | (87) <b>WO 2011/110188</b> | (51) <b>B25F 5/02</b>   |
| (86) CN 2010/079618        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071606        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/001406        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847299.4            | 12.10.2012              | (21) 11752829.9            | 09.10.2012               | (21) 10709405.4            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110043</b> | (51) <b>A47K 13/12</b>  | (87) <b>WO 2011/110087</b> | (51) <b>A61K 38/46</b>   | (87) <b>WO 2011/110191</b> | (51) <b>H05H 1/24</b>   |
| (86) CN 2010/079883        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071607        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/001491        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847301.8            | 11.10.2012              | (21) 11752830.7            | 09.10.2012               | (21) 10711998.4            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110046</b> | (51) <b>F01L 13/08</b>  | (87) <b>WO 2011/110096</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>   | (87) <b>WO 2011/110196</b> | (51) <b>A44B 19/34</b>  |
| (86) CN 2011/000033        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071679        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/001547        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752789.5            | 10.10.2012              | (21) 11752839.8            | 11.10.2012               | (21) 10712322.6            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110048</b> | (51) <b>F23Q 7/18</b>   | (87) <b>WO 2011/110097</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>   | (87) <b>WO 2011/110203</b> | (51) <b>G01M 11/06</b>  |
| (86) CN 2011/000323        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071682        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/007199        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752791.1            | 11.10.2012              | (21) 11752840.6            | 11.10.2012               | (21) 10787297.0            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110050</b> | (51) <b>B01F 13/04</b>  | (87) <b>WO 2011/110099</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>   | (87) <b>WO 2011/110204</b> | (51) <b>G01S 13/00</b>  |
| (86) CN 2011/000358        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071718        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/007233        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752793.7            | 09.10.2012              | (21) 11752842.2            | 12.10.2012               | (21) 10785349.1            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110051</b> | (51) <b>C12N 5/071</b>  | (87) <b>WO 2011/110102</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>    | (87) <b>WO 2011/110207</b> | (51) <b>B60K 17/356</b> |
| (86) CN 2011/000360        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/071729        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/007417        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752794.5            | 10.10.2012              | (21) 11752845.5            | 12.10.2012               | (21) 10790897.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110052</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/110136</b> | (51) <b>E04D 13/18</b>   | (87) <b>WO 2011/110208</b> | (51) <b>F02D 41/40</b>  |
| (86) CN 2011/000361        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) CN 2011/073793        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/007432        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752795.2            | 09.10.2012              | (21) 11752879.4            | 10.10.2012               | (21) 10792831.9            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110053</b> | (51) <b>B01D 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/110141</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>    | (87) <b>WO 2011/110209</b> | (51) <b>F02B 37/22</b>  |
| (86) CN 2011/000369        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) DE 2010/050010        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/007764        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752796.0            | 10.10.2012              | (21) 10717033.4            | 12.10.2012               | (21) 10795626.0            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110061</b> | (51) <b>G01M 17/06</b>  | (87) <b>WO 2011/110154</b> | (51) <b>F16D 3/223</b>   | (87) <b>WO 2011/110210</b> | (51) <b>B62D 21/15</b>  |
| (86) CN 2011/070538        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) DE 2011/000200        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/007937        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752804.2            | 12.10.2012              | (21) 11718899.5            | 09.10.2012               | (21) 10801144.6            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110064</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>   | (87) <b>WO 2011/110155</b> | (51) <b>F16D 3/223</b>   | (87) <b>WO 2011/110216</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>   |
| (86) CN 2011/071114        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) DE 2011/000201        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/052938        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752807.5            | 11.10.2012              | (21) 11717931.7            | 09.10.2012               | (21) 10713144.3            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110065</b> | (51) <b>H04L 12/00</b>  | (87) <b>WO 2011/110157</b> | (51) <b>F03B 3/00</b>    | (87) <b>WO 2011/110218</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (86) CN 2011/071133        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) DE 2011/000207        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/052960        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752808.3            | 09.10.2012              | (21) 11743415.9            | 09.10.2012               | (21) 10708188.7            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110066</b> | (51) <b>G06F 1/20</b>   | (87) <b>WO 2011/110159</b> | (51) <b>B23B 51/06</b>   | (87) <b>WO 2011/110233</b> | (51) <b>E04H 3/08</b>   |
| (86) CN 2011/071186        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) DE 2011/000228        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/057400        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752809.1            | 12.10.2012              | (21) 11721635.8            | 09.10.2012               | (21) 10730107.9            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110067</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2011/110160</b> | (51) <b>F21V 29/02</b>   | (87) <b>WO 2011/110242</b> | (51) <b>A47L 15/44</b>  |
| (86) CN 2011/071217        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) DE 2011/000229        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/062102        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752810.9            | 11.10.2012              | (21) 11721986.5            | 12.10.2012               | (21) 10743168.6            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110073</b> | (51) <b>C12N 1/02</b>   | (87) <b>WO 2011/110168</b> | (51) <b>F16F 15/14</b>   | (87) <b>WO 2011/110253</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  |
| (86) CN 2011/071472        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) DE 2011/000249        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) EP 2010/070393        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752816.6            | 09.10.2012              | (21) 11719152.8            | 12.10.2012               | (21) 10800928.3            | 12.10.2012              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/110254</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/110356</b> | (51) <b>A61B 17/221</b> | (87) <b>WO 2011/110462</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   |
| (86) EP 2011/000176        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/001195        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053144        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11704918.9            | 10.10.2012              | (21) 11708732.0            | 11.10.2012              | (21) 11707820.4            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110260</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2011/110362</b> | (51) <b>A61H 1/02</b>   | (87) <b>WO 2011/110471</b> | (51)                    |
| (86) EP 2011/000493        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/001210        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053202        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11702940.5            | 12.10.2012              | (21) 11714924.5            | 12.10.2012              | (21) 11711051.0            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110262</b> | (51) <b>C09K 11/06</b>  | (87) <b>WO 2011/110375</b> | (51) <b>H02P 6/14</b>   | (87) <b>WO 2011/110477</b> | (51) <b>A47J 27/08</b>  |
| (86) EP 2011/000500        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/050932        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053228        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11703393.6            | 09.10.2012              | (21) 11701803.6            | 09.10.2012              | (21) 11707650.5            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110267</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (87) <b>WO 2011/110377</b> | (51) <b>H02K 7/116</b>  | (87) <b>WO 2011/110479</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (86) EP 2011/000600        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/050937        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053252        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11704543.5            | 11.10.2012              | (21) 11701804.4            | 12.10.2012              | (21) 11706601.9            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110276</b> | (51) <b>C09K 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/110380</b> | (51) <b>B01D 53/32</b>  | (87) <b>WO 2011/110482</b> | (51) <b>C09J 5/06</b>   |
| (86) EP 2011/000706        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/051216        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053265        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11706467.5            | 10.10.2012              | (21) 11704424.8            | 12.10.2012              | (21) 11706607.6            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110278</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>   | (87) <b>WO 2011/110390</b> | (51) <b>H01L 23/473</b> | (87) <b>WO 2011/110483</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   |
| (86) EP 2011/000725        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/051646        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053266        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11704724.1            | 11.10.2012              | (21) 11702219.4            | 09.10.2012              | (21) 11706608.4            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110279</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>   | (87) <b>WO 2011/110392</b> | (51) <b>C21C 5/52</b>   | (87) <b>WO 2011/110485</b> | (51) <b>C08G 18/69</b>  |
| (86) EP 2011/000726        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/051746        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053279        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11706158.0            | 11.10.2012              | (21) 11704044.4            | 10.10.2012              | (21) 11707154.8            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110285</b> | (51) <b>B01D 33/21</b>  | (87) <b>WO 2011/110398</b> | (51) <b>H02J 9/06</b>   | (87) <b>WO 2011/110488</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| (86) EP 2011/000891        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/051910        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053289        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11709330.2            | 09.10.2012              | (21) 11704586.4            | 11.10.2012              | (21) 11706283.6            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110286</b> | (51) <b>E01C 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/110405</b> | (51) <b>G01V 8/20</b>   | (87) <b>WO 2011/110491</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  |
| (86) EP 2011/000894        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/052165        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053294        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11706482.4            | 12.10.2012              | (21) 11704964.3            | 12.10.2012              | (21) 11706284.4            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110287</b> | (51) <b>C09K 19/14</b>  | (87) <b>WO 2011/110410</b> | (51) <b>H01J 37/34</b>  | (87) <b>WO 2011/110497</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>  |
| (86) EP 2011/000898        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/052294        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053305        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11705460.1            | 10.10.2012              | (21) 11703699.6            | 10.10.2012              | (21) 11707828.7            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110296</b> | (51) <b>H01H 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/110416</b> | (51) <b>G01L 5/10</b>   | (87) <b>WO 2011/110505</b> | (51) <b>H01H 85/17</b>  |
| (86) EP 2011/000979        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/052499        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053324        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11711027.0            | 11.10.2012              | (21) 11705199.5            | 12.10.2012              | (21) 11707158.9            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110298</b> | (51) <b>H02G 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/110417</b> | (51) <b>A61F 5/37</b>   | (87) <b>WO 2011/110506</b> | (51) <b>H04W 48/20</b>  |
| (86) EP 2011/000986        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/052508        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053326        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707798.2            | 10.10.2012              | (21) 11705857.8            | 11.10.2012              | (21) 11707830.3            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110299</b> | (51) <b>C22B 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/110421</b> | (51) <b>H02K 1/27</b>   | (87) <b>WO 2011/110512</b> | (51) <b>B62D 3/12</b>   |
| (86) EP 2011/000988        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/052607        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053354        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707799.0            | 10.10.2012              | (21) 11706515.1            | 09.10.2012              | (21) 11707831.1            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110301</b> | (51) <b>F25J 3/04</b>   | (87) <b>WO 2011/110430</b> | (51) <b>B24B 9/06</b>   | (87) <b>WO 2011/110513</b> | (51) <b>G01M 7/00</b>   |
| (86) EP 2011/001002        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/052784        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053357        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707092.0            | 10.10.2012              | (21) 11706220.8            | 11.10.2012              | (21) 11709355.9            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110309</b> | (51) <b>H01R 4/64</b>   | (87) <b>WO 2011/110433</b> | (51) <b>H02J 1/10</b>   | (87) <b>WO 2011/110520</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>   |
| (86) EP 2011/001063        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/052843        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053379        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707096.1            | 12.10.2012              | (21) 11709659.4            | 09.10.2012              | (21) 11707164.7            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110316</b> | (51) <b>A61B 17/221</b> | (87) <b>WO 2011/110440</b> | (51) <b>H03M 1/06</b>   | (87) <b>WO 2011/110527</b> | (51) <b>C09J 5/06</b>   |
| (86) EP 2011/001085        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/052950        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053393        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707805.5            | 11.10.2012              | (21) 11707632.3            | 10.10.2012              | (21) 11707657.0            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110323</b> | (51) <b>C25F 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/110443</b> | (51) <b>G01N 33/00</b>  | (87) <b>WO 2011/110528</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>  |
| (86) EP 2011/001122        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/052969        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053394        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11708723.9            | 10.10.2012              | (21) 11710145.1            | 09.10.2012              | (21) 11706617.5            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110325</b> | (51) <b>F16H 21/36</b>  | (87) <b>WO 2011/110450</b> | (51) <b>H01F 1/14</b>   | (87) <b>WO 2011/110533</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  |
| (86) EP 2011/001126        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053040        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053408        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11713174.8            | 10.10.2012              | (21) 11708018.4            | 09.10.2012              | (21) 11707168.8            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110336</b> | (51) <b>F41A 21/48</b>  | (87) <b>WO 2011/110452</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/110537</b> | (51) <b>F28D 9/04</b>   |
| (86) EP 2011/001154        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053067        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053428        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11710682.3            | 12.10.2012              | (21) 11712786.0            | 09.10.2012              | (21) 11706827.0            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110338</b> | (51) <b>G01N 21/15</b>  | (87) <b>WO 2011/110457</b> | (51) <b>F16B 21/18</b>  | (87) <b>WO 2011/110542</b> | (51) <b>G06F 11/10</b>  |
| (86) EP 2011/001158        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053083        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053440        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11710124.6            | 10.10.2012              | (21) 11706575.5            | 10.10.2012              | (21) 11709076.1            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110354</b> | (51) <b>F17C 13/02</b>  | (87) <b>WO 2011/110460</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> | (87) <b>WO 2011/110546</b> | (51) <b>A61K 31/00</b>  |
| (86) EP 2011/001193        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053142        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) EP 2011/053446        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11708200.8            | 12.10.2012              | (21) 11707818.8            | 09.10.2012              | (21) 11729927.1            | 09.10.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/110548</b> | (51) <b>A47K 3/32</b>   | (87) <b>WO 2011/110712</b> | (51) <b>H01L 31/052</b> | (87) <b>WO 2011/110815</b> | (51) <b>E21B 34/14</b>  |
| (86) EP 2011/053454        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) ES 2011/070149        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/000342        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11714499.8            | 09.10.2012              | (21) 11752892.7            | 09.10.2012              | (21) 11710814.2            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110551</b> | (51) <b>C10M 143/00</b> | (87) <b>WO 2011/110713</b> | (51) <b>C12N 15/83</b>  | (87) <b>WO 2011/110822</b> | (51) <b>A01K 5/02</b>   |
| (86) EP 2011/053458        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) ES 2011/070150        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/000350        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11706834.6            | 11.10.2012              | (21) 11752893.5            | 10.10.2012              | (21) 11714593.8            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110554</b> | (51) <b>F01K 23/10</b>  | (87) <b>WO 2011/110714</b> | (51) <b>G01J 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/110823</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) EP 2011/053463        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) ES 2011/070151        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/000355        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11709360.9            | 10.10.2012              | (21) 11752894.3            | 10.10.2012              | (21) 11713327.2            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110555</b> | (51) <b>H01J 23/033</b> | (87) <b>WO 2011/110717</b> | (51) <b>B01J 20/32</b>  | (87) <b>WO 2011/110838</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| (86) EP 2011/053464        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) ES 2011/070154        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/050446        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11706835.3            | 10.10.2012              | (21) 11752897.6            | 11.10.2012              | (21) 11722136.6            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110566</b> | (51) <b>H04W 24/10</b>  | (87) <b>WO 2011/110718</b> | (51) <b>G05F 1/614</b>  | (87) <b>WO 2011/110845</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   |
| (86) EP 2011/053477        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) ES 2011/070155        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/050457        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707407.0            | 11.10.2012              | (21) 11752898.4            | 10.10.2012              | (21) 11713339.7            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110568</b> | (51) <b>G01B 21/04</b>  | (87) <b>WO 2011/110719</b> | (51) <b>B64F 1/36</b>   | (87) <b>WO 2011/110856</b> | (51) <b>F16K 31/04</b>  |
| (86) EP 2011/053482        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) ES 2011/070156        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/050475        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707176.1            | 12.10.2012              | (21) 11719844.0            | 10.10.2012              | (21) 11710836.5            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110583</b> | (51) <b>A01N 43/653</b> | (87) <b>WO 2011/110720</b> | (51) <b>G08G 1/005</b>  | (87) <b>WO 2011/110857</b> | (51) <b>H02K 1/14</b>   |
| (86) EP 2011/053519        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) ES 2011/070161        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/050476        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11711054.4            | 11.10.2012              | (21) 11752899.2            | 11.10.2012              | (21) 11714083.0            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110585</b> | (51) <b>C10G 31/09</b>  | (87) <b>WO 2011/110727</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (87) <b>WO 2011/110867</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (86) EP 2011/053521        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) FI 2010/050173        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/050488        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11706850.2            | 11.10.2012              | (21) 10847307.5            | 09.10.2012              | (21) 11712301.8            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110588</b> | (51) <b>G10K 11/168</b> | (87) <b>WO 2011/110730</b> | (51) <b>G01C 21/34</b>  | (87) <b>WO 2011/110887</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   |
| (86) EP 2011/053531        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) FI 2010/051013        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2010/000936        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11706851.0            | 10.10.2012              | (21) 10847310.9            | 10.10.2012              | (21) 10728878.9            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110600</b> | (51) <b>C08G 81/02</b>  | (87) <b>WO 2011/110732</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (87) <b>WO 2011/110890</b> | (51) <b>B29C 49/06</b>  |
| (86) EP 2011/053549        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) FI 2011/050030        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2010/001116        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11709898.8            | 12.10.2012              | (21) 11752906.5            | 10.10.2012              | (21) 10760403.5            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110603</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2011/110734</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (87) <b>WO 2011/110896</b> | (51) <b>H01L 31/052</b> |
| (86) EP 2011/053558        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) FI 2011/050050        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2010/050984        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11708793.2            | 10.10.2012              | (21) 11752908.1            | 10.10.2012              | (21) 10712524.7            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110608</b> | (51) <b>A61K 31/00</b>  | (87) <b>WO 2011/110739</b> | (51) <b>F16C 29/00</b>  | (87) <b>WO 2011/110897</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>  |
| (86) EP 2011/053568        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) FI 2011/050170        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2010/051008        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11706856.9            | 10.10.2012              | (21) 11752913.1            | 11.10.2012              | (21) 10847312.5            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110609</b> | (51) <b>G06F 17/21</b>  | (87) <b>WO 2011/110747</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2011/110898</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>  |
| (86) EP 2011/053569        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) FI 2011/050207        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2010/051012        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707417.9            | 11.10.2012              | (21) 11714590.4            | 12.10.2012              | (21) 10847313.3            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110614</b> | (51) <b>C07D 309/30</b> | (87) <b>WO 2011/110755</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  | (87) <b>WO 2011/110903</b> | (51) <b>G09B 29/00</b>  |
| (86) EP 2011/053581        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) FR 2011/000121        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2010/055197        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707418.7            | 12.10.2012              | (21) 11718421.8            | 09.10.2012              | (21) 10793315.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110616</b> | (51) <b>G21K 1/06</b>   | (87) <b>WO 2011/110759</b> | (51) <b>G01M 17/007</b> | (87) <b>WO 2011/110904</b> | (51) <b>A63B 69/06</b>  |
| (86) EP 2011/053585        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) FR 2011/050234        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2010/055924        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707673.7            | 12.10.2012              | (21) 11707460.9            | 09.10.2012              | (21) 10814772.9            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110668</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>   | (87) <b>WO 2011/110785</b> | (51) <b>B60C 11/16</b>  | (87) <b>WO 2011/110905</b> | (51) <b>C02F 3/30</b>   |
| (86) EP 2011/053707        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) FR 2011/050480        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2011/000159        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11709904.4            | 12.10.2012              | (21) 11712979.1            | 11.10.2012              | (21) 11710278.0            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110700</b> | (51) <b>B65D 41/62</b>  | (87) <b>WO 2011/110798</b> | (51) <b>B22C 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/110911</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (86) ES 2010/070310        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/000192        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2011/000364        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847305.9            | 09.10.2012              | (21) 11704828.0            | 09.10.2012              | (21) 11715265.2            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110701</b> | (51) <b>B64G 1/24</b>   | (87) <b>WO 2011/110806</b> | (51) <b>A63B 59/08</b>  | (87) <b>WO 2011/110917</b> | (51) <b>G01V 1/28</b>   |
| (86) ES 2011/000011        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/000321        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2011/000463        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752883.6            | 12.10.2012              | (21) 11710536.1            | 09.10.2012              | (21) 11752921.4            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110704</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  | (87) <b>WO 2011/110808</b> | (51) <b>E21B 33/14</b>  | (87) <b>WO 2011/110947</b> | (51) <b>B24D 18/00</b>  |
| (86) ES 2011/000059        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/000328        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2011/000627        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752884.4            | 10.10.2012              | (21) 11710537.9            | 12.10.2012              | (21) 11717740.2            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110706</b> | (51) <b>F03B 17/04</b>  | (87) <b>WO 2011/110812</b> | (51) <b>C30B 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/110949</b> | (51) <b>B05D 3/10</b>   |
| (86) ES 2011/000065        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/000334        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2011/000765        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752886.9            | 09.10.2012              | (21) 11748695.1            | 10.10.2012              | (21) 11752925.5            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110710</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/110814</b> | (51) <b>A01K 15/02</b>  | (87) <b>WO 2011/110962</b> | (51) <b>A61M 16/06</b>  |
| (86) ES 2011/070144        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) GB 2011/000339        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IB 2011/050610        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752890.1            | 09.10.2012              | (21) 11714592.0            | 10.10.2012              | (21) 11709479.7            | 09.10.2012              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/110965</b> | (51) <b>C04B 28/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111064</b> | (51) <b>C10M 169/04</b>  | (87) <b>WO 2011/111107</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (86) IB 2011/050672        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IN 2011/000151        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/001745        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11709485.4            | 12.10.2012              | (21) 11725823.6            | 09.10.2012               | (21) 10847342.2            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110969</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2011/111070</b> | (51) <b>A61K 31/7064</b> | (87) <b>WO 2011/111108</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (86) IB 2011/050804        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IN 2011/000159        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/001757        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11713054.2            | 09.10.2012              | (21) 11752949.5            | 10.10.2012               | (21) 10847343.0            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110979</b> | (51) <b>D06F 75/10</b>  | (87) <b>WO 2011/111072</b> | (51) <b>C12N 15/63</b>   | (87) <b>WO 2011/111126</b> | (51) <b>H01L 23/44</b>  |
| (86) IB 2011/050887        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IN 2011/000161        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/005515        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11714412.1            | 10.10.2012              | (21) 11752950.3            | 11.10.2012               | (21) 10847359.6            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110988</b> | (51) <b>F24F 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111073</b> | (51) <b>C12P 13/08</b>   | (87) <b>WO 2011/111127</b> | (51) <b>H03M 1/38</b>   |
| (86) IB 2011/050938        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IN 2011/000162        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/005606        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11717745.1            | 09.10.2012              | (21) 11752951.1            | 12.10.2012               | (21) 10847360.4            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110995</b> | (51) <b>D06M 11/61</b>  | (87) <b>WO 2011/111078</b> | (51) <b>C11D 3/386</b>   | (87) <b>WO 2011/111129</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) IB 2011/050958        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IT 2010/000102        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/006029        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752930.5            | 10.10.2012              | (21) 10717294.2            | 11.10.2012               | (21) 10847362.0            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110998</b> | (51) <b>H05K 5/02</b>   | (87) <b>WO 2011/111081</b> | (51) <b>A46B 15/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111130</b> | (51) <b>H03F 3/60</b>   |
| (86) IB 2011/050969        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IT 2011/000060        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/006039        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11713874.3            | 11.10.2012              | (21) 11715282.7            | 12.10.2012               | (21) 10847363.8            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/110999</b> | (51) <b>B65D 83/06</b>  | (87) <b>WO 2011/111084</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>    | (87) <b>WO 2011/111134</b> | (51) <b>C23C 14/04</b>  |
| (86) IB 2011/050972        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) IT 2011/000064        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/006416        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752932.1            | 11.10.2012              | (21) 11713887.5            | 11.10.2012               | (21) 10847367.9            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111014</b> | (51) <b>G11C 11/34</b>  | (87) <b>WO 2011/111086</b> | (51) <b>H02B 13/02</b>   | (87) <b>WO 2011/111135</b> | (51) <b>H01L 29/78</b>  |
| (86) IB 2011/051005        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001591        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/006419        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752937.0            | 11.10.2012              | (21) 10847321.6            | 09.10.2012               | (21) 10847368.7            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111015</b> | (51) <b>H04W 56/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111087</b> | (51) <b>E04B 1/26</b>    | (87) <b>WO 2011/111136</b> | (51) <b>B24B 21/00</b>  |
| (86) IB 2011/051006        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001601        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/006546        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11713075.7            | 13.10.2012              | (21) 10847322.4            | 09.10.2012               | (21) 10847369.5            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111017</b> | (51) <b>H04N 7/12</b>   | (87) <b>WO 2011/111088</b> | (51) <b>G05B 19/404</b>  | (87) <b>WO 2011/111139</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>   |
| (86) IB 2011/051010        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001607        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/006983        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752938.8            | 11.10.2012              | (21) 10847323.2            | 09.10.2012               | (21) 10847372.9            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111024</b> | (51) <b>G01N 33/84</b>  | (87) <b>WO 2011/111090</b> | (51) <b>F02B 37/18</b>   | (87) <b>WO 2011/111140</b> | (51) <b>H03G 1/04</b>   |
| (86) IB 2011/051019        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001648        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/007110        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11714836.1            | 11.10.2012              | (21) 10847325.7            | 10.10.2012               | (21) 10847373.7            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111025</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111093</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111141</b> | (51) <b>G06F 9/50</b>   |
| (86) IB 2011/051021        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001667        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/007163        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11717332.8            | 11.10.2012              | (21) 10847328.1            | 10.10.2012               | (21) 10847374.5            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111027</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (87) <b>WO 2011/111094</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>    | (87) <b>WO 2011/111144</b> | (51) <b>G11C 16/06</b>  |
| (86) IB 2011/051031        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001670        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/007402        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11717748.5            | 12.10.2012              | (21) 10847329.9            | 10.10.2012               | (21) 10847377.8            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111032</b> | (51) <b>C04B 28/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111095</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>   | (87) <b>WO 2011/111145</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (86) IL 2010/000200        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001673        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/053748        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847317.4            | 11.10.2012              | (21) 10847330.7            | 10.10.2012               | (21) 10847378.6            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111036</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>   | (87) <b>WO 2011/111096</b> | (51) <b>B66B 3/02</b>    | (87) <b>WO 2011/111146</b> | (51) <b>G01V 3/08</b>   |
| (86) IL 2011/000198        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001674        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/053750        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752939.6            | 09.10.2012              | (21) 10847331.5            | 11.10.2012               | (21) 10847379.4            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111038</b> | (51) <b>G06F 17/21</b>  | (87) <b>WO 2011/111098</b> | (51) <b>G01P 15/18</b>   | (87) <b>WO 2011/111147</b> | (51) <b>F02D 19/08</b>  |
| (86) IL 2011/000219        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001707        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/053767        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752940.4            | 09.10.2012              | (21) 10847333.1            | 11.10.2012               | (21) 10847380.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111047</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (87) <b>WO 2011/111099</b> | (51) <b>G01J 1/02</b>    | (87) <b>WO 2011/111148</b> | (51) <b>F02D 19/08</b>  |
| (86) IL 2011/000231        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001708        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/053768        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752943.8            | 11.10.2012              | (21) 10847334.9            | 11.10.2012               | (21) 10847381.0            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111054</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>   | (87) <b>WO 2011/111100</b> | (51) <b>G05D 3/00</b>    | (87) <b>WO 2011/111149</b> | (51) <b>F02D 19/08</b>  |
| (86) IN 2010/000135        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001714        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/053769        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10725506.9            | 10.10.2012              | (21) 10847335.6            | 11.10.2012               | (21) 10847382.8            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111059</b> | (51) <b>F02P 7/067</b>  | (87) <b>WO 2011/111101</b> | (51) <b>G05D 3/00</b>    | (87) <b>WO 2011/111150</b> | (51) <b>F02D 19/08</b>  |
| (86) IN 2011/000064        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001715        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/053770        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11714852.8            | 12.10.2012              | (21) 10847336.4            | 11.10.2012               | (21) 10847383.6            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111060</b> | (51) <b>C12N 9/88</b>   | (87) <b>WO 2011/111105</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (87) <b>WO 2011/111152</b> | (51) <b>H01B 1/00</b>   |
| (86) IN 2011/000140        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001720        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/053786        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11717038.1            | 09.10.2012              | (21) 10847340.6            | 11.10.2012               | (21) 10847385.1            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111063</b> | (51) <b>C10M 169/04</b> | (87) <b>WO 2011/111106</b> | (51) <b>H04W 16/28</b>   | (87) <b>WO 2011/111154</b> | (51) <b>A44B 19/34</b>  |
| (86) IN 2011/000150        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/001726        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2010/053801        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11725822.8            | 09.10.2012              | (21) 10847341.4            | 12.10.2012               | (21) 10847386.9            | 09.10.2012              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/111156</b> | (51) <b>F02D 45/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111189</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111251</b> | (51) <b>E04B 2/96</b>   |
| (86) JP 2010/053835        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054022        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/065250        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847388.5            | 10.10.2012              | (21) 10847419.8            | 11.10.2012              | (21) 10847479.2            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111157</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (87) <b>WO 2011/111190</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111253</b> | (51) <b>C07K 2/00</b>   |
| (86) JP 2010/053836        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054023        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/065625        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847389.3            | 10.10.2012              | (21) 10847420.6            | 11.10.2012              | (21) 10847481.8            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111158</b> | (51) <b>G03B 21/14</b>  | (87) <b>WO 2011/111191</b> | (51) <b>H04N 1/387</b>  | (87) <b>WO 2011/111256</b> | (51) <b>H05B 33/02</b>  |
| (86) JP 2010/053839        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054030        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/068013        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847390.1            | 10.10.2012              | (21) 10847421.4            | 11.10.2012              | (21) 10847483.4            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111159</b> | (51) <b>F01P 7/16</b>   | (87) <b>WO 2011/111192</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>  | (87) <b>WO 2011/111257</b> | (51) <b>H01F 30/00</b>  |
| (86) JP 2010/053843        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054033        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/068667        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847391.9            | 10.10.2012              | (21) 10847422.2            | 11.10.2012              | (21) 10847484.2            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111161</b> | (51) <b>F16H 61/02</b>  | (87) <b>WO 2011/111193</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>   | (87) <b>WO 2011/111265</b> | (51) <b>G01M 17/007</b> |
| (86) JP 2010/053859        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054043        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/069717        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847393.5            | 10.10.2012              | (21) 10847423.0            | 11.10.2012              | (21) 10847492.5            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111163</b> | (51) <b>F02D 19/06</b>  | (87) <b>WO 2011/111194</b> | (51) <b>D06J 1/12</b>   | (87) <b>WO 2011/111267</b> | (51) <b>G02B 27/26</b>  |
| (86) JP 2010/053868        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054044        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/070008        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847395.0            | 10.10.2012              | (21) 10847424.8            | 11.10.2012              | (21) 10847494.1            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111165</b> | (51) <b>F16M 11/24</b>  | (87) <b>WO 2011/111195</b> | (51) <b>A47H 13/14</b>  | (87) <b>WO 2011/111269</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| (86) JP 2010/053875        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054045        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/070516        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847397.6            | 10.10.2012              | (21) 10847425.5            | 11.10.2012              | (21) 10847496.6            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111166</b> | (51) <b>H01L 21/301</b> | (87) <b>WO 2011/111196</b> | (51) <b>H01M 2/26</b>   | (87) <b>WO 2011/111270</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   |
| (86) JP 2010/053879        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054047        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/070539        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847398.4            | 10.10.2012              | (21) 10847426.3            | 11.10.2012              | (21) 10847497.4            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111167</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111199</b> | (51) <b>B60W 10/02</b>  | (87) <b>WO 2011/111272</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>   |
| (86) JP 2010/053881        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054059        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/071665        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847399.2            | 10.10.2012              | (21) 10847429.7            | 11.10.2012              | (21) 10847499.0            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111169</b> | (51) <b>F16H 61/02</b>  | (87) <b>WO 2011/111200</b> | (51) <b>H01M 4/64</b>   | (87) <b>WO 2011/111276</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  |
| (86) JP 2010/053888        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054087        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/072226        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847401.6            | 10.10.2012              | (21) 10847430.5            | 12.10.2012              | (21) 10847503.9            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111170</b> | (51) <b>F21V 8/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111202</b> | (51) <b>F28F 9/013</b>  | (87) <b>WO 2011/111279</b> | (51) <b>F16J 15/34</b>  |
| (86) JP 2010/053893        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054098        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/073415        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847402.4            | 10.10.2012              | (21) 10847432.1            | 12.10.2012              | (21) 10847506.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111174</b> | (51) <b>F01P 11/16</b>  | (87) <b>WO 2011/111203</b> | (51) <b>G03B 21/16</b>  | (87) <b>WO 2011/111281</b> | (51) <b>G02B 6/122</b>  |
| (86) JP 2010/053903        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054107        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/073509        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847404.0            | 10.10.2012              | (21) 10847433.9            | 12.10.2012              | (21) 10847508.8            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111175</b> | (51) <b>H02M 7/5387</b> | (87) <b>WO 2011/111204</b> | (51) <b>F02D 45/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111285</b> | (51) <b>A61F 9/02</b>   |
| (86) JP 2010/053906        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054110        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/073788        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847405.7            | 10.10.2012              | (21) 10847434.7            | 12.10.2012              | (21) 10847512.0            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111177</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   | (87) <b>WO 2011/111209</b> | (51) <b>F04D 19/04</b>  | (87) <b>WO 2011/111287</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>  |
| (86) JP 2010/053960        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054140        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/000321        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847407.3            | 11.10.2012              | (21) 10847439.6            | 12.10.2012              | (21) 11752955.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111178</b> | (51) <b>G01N 25/62</b>  | (87) <b>WO 2011/111213</b> | (51) <b>G06F 21/24</b>  | (87) <b>WO 2011/111288</b> | (51) <b>F16B 25/00</b>  |
| (86) JP 2010/053963        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054149        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/000322        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847408.1            | 11.10.2012              | (21) 10847443.8            | 12.10.2012              | (21) 11752956.0            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111180</b> | (51) <b>G01S 17/32</b>  | (87) <b>WO 2011/111214</b> | (51) <b>H04W 16/26</b>  | (87) <b>WO 2011/111289</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  |
| (86) JP 2010/053966        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054151        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/000338        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847410.7            | 11.10.2012              | (21) 10847444.6            | 12.10.2012              | (21) 11752957.8            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111181</b> | (51) <b>G01S 17/32</b>  | (87) <b>WO 2011/111235</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111290</b> | (51) <b>G11C 16/06</b>  |
| (86) JP 2010/053967        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/054274        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/000360        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847411.5            | 11.10.2012              | (21) 10847465.1            | 09.10.2012              | (21) 11752958.6            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111182</b> | (51) <b>D06M 13/358</b> | (87) <b>WO 2011/111237</b> | (51) <b>E04D 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111291</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>   |
| (86) JP 2010/053975        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/055327        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/000402        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847412.3            | 11.10.2012              | (21) 10847467.7            | 09.10.2012              | (21) 11752959.4            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111184</b> | (51) <b>H02G 1/12</b>   | (87) <b>WO 2011/111238</b> | (51) <b>H02G 1/12</b>   | (87) <b>WO 2011/111292</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| (86) JP 2010/053994        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/056338        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/000487        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847414.9            | 11.10.2012              | (21) 10847468.5            | 11.10.2012              | (21) 11752960.2            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111185</b> | (51) <b>H01M 12/08</b>  | (87) <b>WO 2011/111249</b> | (51) <b>G06F 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111294</b> | (51) <b>G11B 7/24</b>   |
| (86) JP 2010/053995        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/064229        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/000586        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847415.6            | 11.10.2012              | (21) 10847477.6            | 11.10.2012              | (21) 11752962.8            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111186</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111250</b> | (51) <b>G04B 15/14</b>  | (87) <b>WO 2011/111295</b> | (51) <b>H01L 23/02</b>  |
| (86) JP 2010/053996        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2010/064819        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/000647        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847416.4            | 11.10.2012              | (21) 10847478.4            | 11.10.2012              | (21) 11752963.6            | 12.10.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/111296</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (87) <b>WO 2011/111323</b> | (51) <b>G09G 3/28</b>   | (87) <b>WO 2011/111366</b> | (51) <b>G11B 7/0045</b> |
| (86) JP 2011/000655        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001093        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001335        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752964.4            | 10.10.2012              | (21) 11752989.1            | 10.10.2012              | (21) 11753031.1            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111297</b> | (51) <b>H01P 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111324</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111372</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   |
| (86) JP 2011/000665        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001102        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001344        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752965.1            | 09.10.2012              | (21) 11752990.9            | 12.10.2012              | (21) 11753037.8            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111298</b> | (51) <b>H03F 3/217</b>  | (87) <b>WO 2011/111329</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (87) <b>WO 2011/111373</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>  |
| (86) JP 2011/000670        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001151        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001345        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752966.9            | 12.10.2012              | (21) 11752995.8            | 11.10.2012              | (21) 11753038.6            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111300</b> | (51) <b>H01L 23/12</b>  | (87) <b>WO 2011/111334</b> | (51) <b>H01L 33/48</b>  | (87) <b>WO 2011/111374</b> | (51) <b>G06F 13/10</b>  |
| (86) JP 2011/000725        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001178        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001348        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752968.5            | 10.10.2012              | (21) 11753000.6            | 12.10.2012              | (21) 11753039.4            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111301</b> | (51) <b>A61B 17/56</b>  | (87) <b>WO 2011/111336</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (87) <b>WO 2011/111375</b> | (51) <b>G06F 21/20</b>  |
| (86) JP 2011/000781        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001202        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001353        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752969.3            | 10.10.2012              | (21) 11753002.2            | 11.10.2012              | (21) 11753040.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111302</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2011/111337</b> | (51) <b>G09G 3/28</b>   | (87) <b>WO 2011/111377</b> | (51) <b>H01M 4/525</b>  |
| (86) JP 2011/000783        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001204        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001368        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752970.1            | 11.10.2012              | (21) 11753003.0            | 10.10.2012              | (21) 11753041.0            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111305</b> | (51) <b>H03K 19/21</b>  | (87) <b>WO 2011/111338</b> | (51) <b>F01P 7/04</b>   | (87) <b>WO 2011/111378</b> | (51) <b>H01F 17/00</b>  |
| (86) JP 2011/000801        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001206        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001370        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752972.7            | 11.10.2012              | (21) 11753004.8            | 09.10.2012              | (21) 11753042.8            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111307</b> | (51) <b>H04B 1/59</b>   | (87) <b>WO 2011/111340</b> | (51) <b>B21K 1/76</b>   | (87) <b>WO 2011/111380</b> | (51) <b>C01B 31/04</b>  |
| (86) JP 2011/000823        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001222        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001372        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752974.3            | 12.10.2012              | (21) 11753006.3            | 12.10.2012              | (21) 11753044.4            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111309</b> | (51) <b>G01K 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111341</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   | (87) <b>WO 2011/111381</b> | (51) <b>G11B 7/135</b>  |
| (86) JP 2011/000888        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001234        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001373        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752976.8            | 12.10.2012              | (21) 11753007.1            | 10.10.2012              | (21) 11753045.1            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111310</b> | (51) <b>G09F 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111343</b> | (51) <b>H01J 37/08</b>  | (87) <b>WO 2011/111383</b> | (51) <b>F02B 3/06</b>   |
| (86) JP 2011/000897        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001249        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001376        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752977.6            | 09.10.2012              | (21) 11753009.7            | 12.10.2012              | (21) 11753047.7            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111311</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (87) <b>WO 2011/111345</b> | (51) <b>G02B 7/10</b>   | (87) <b>WO 2011/111384</b> | (51) <b>A61K 45/08</b>  |
| (86) JP 2011/000905        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001257        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001381        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752978.4            | 09.10.2012              | (21) 11753011.3            | 10.10.2012              | (21) 11753048.5            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111312</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (87) <b>WO 2011/111346</b> | (51) <b>G11B 7/004</b>  | (87) <b>WO 2011/111386</b> | (51) <b>C12N 5/0775</b> |
| (86) JP 2011/000907        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001268        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001385        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752979.2            | 09.10.2012              | (21) 11753012.1            | 10.10.2012              | (21) 11753049.3            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111313</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (87) <b>WO 2011/111348</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111388</b> | (51) <b>G09G 3/28</b>   |
| (86) JP 2011/000909        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001279        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001395        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752980.0            | 09.10.2012              | (21) 11753014.7            | 09.10.2012              | (21) 11753051.9            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111314</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (87) <b>WO 2011/111349</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  | (87) <b>WO 2011/111389</b> | (51) <b>G09G 3/28</b>   |
| (86) JP 2011/000911        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001284        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001396        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752981.8            | 09.10.2012              | (21) 11753015.4            | 11.10.2012              | (21) 11753052.7            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111315</b> | (51) <b>H04N 1/393</b>  | (87) <b>WO 2011/111354</b> | (51) <b>F16F 13/14</b>  | (87) <b>WO 2011/111390</b> | (51) <b>G09G 3/28</b>   |
| (86) JP 2011/000924        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001298        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001397        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752982.6            | 10.10.2012              | (21) 11753020.4            | 09.10.2012              | (21) 11753053.5            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111317</b> | (51) <b>H02K 1/12</b>   | (87) <b>WO 2011/111355</b> | (51) <b>A61K 31/198</b> | (87) <b>WO 2011/111395</b> | (51) <b>H01J 23/00</b>  |
| (86) JP 2011/000937        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001303        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001419        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11709216.3            | 10.10.2012              | (21) 11753021.2            | 11.10.2012              | (21) 11753058.4            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111318</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111356</b> | (51) <b>C04B 38/02</b>  | (87) <b>WO 2011/111404</b> | (51) <b>G09F 9/30</b>   |
| (86) JP 2011/000940        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001308        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/050057        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752984.2            | 10.10.2012              | (21) 11753022.0            | 11.10.2012              | (21) 11753067.5            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111319</b> | (51) <b>B60C 11/12</b>  | (87) <b>WO 2011/111357</b> | (51) <b>H02K 16/02</b>  | (87) <b>WO 2011/111408</b> | (51) <b>C02F 11/04</b>  |
| (86) JP 2011/000961        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001309        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/050167        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752985.9            | 11.10.2012              | (21) 11753023.8            | 09.10.2012              | (21) 11753071.7            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111320</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111361</b> | (51) <b>H01L 27/105</b> | (87) <b>WO 2011/111409</b> | (51) <b>G02B 5/18</b>   |
| (86) JP 2011/000973        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001315        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/050254        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752986.7            | 09.10.2012              | (21) 11753027.9            | 09.10.2012              | (21) 11753072.5            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111321</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (87) <b>WO 2011/111363</b> | (51) <b>G03B 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111411</b> | (51) <b>G03G 15/20</b>  |
| (86) JP 2011/001037        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001320        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/050303        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752987.5            | 12.10.2012              | (21) 11753028.7            | 10.10.2012              | (21) 11753074.1            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111322</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>   | (87) <b>WO 2011/111364</b> | (51) <b>C01G 45/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111412</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (86) JP 2011/001042        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/001324        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/050348        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11752988.3            | 09.10.2012              | (21) 11753029.5            | 10.10.2012              | (21) 11753075.8            | 12.10.2012              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2011/111413</b> | (51) <b>G01R 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111462</b> | (51) <b>H01L 33/50</b>   | (87) <b>WO 2011/111503</b> | (51) <b>H01L 21/336</b>  |
| (86) JP 2011/050457        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/052769        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/053589        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753076.6            | 10.10.2012              | (21) 11753124.4            | 11.10.2012               | (21) 11753165.7            | 09.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111414</b> | (51) <b>C09D 201/00</b> | (87) <b>WO 2011/111464</b> | (51) <b>C07C 17/361</b>  | (87) <b>WO 2011/111504</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>   |
| (86) JP 2011/050514        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/052781        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/053590        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753077.4            | 10.10.2012              | (21) 11753126.9            | 10.10.2012               | (21) 11753166.5            | 09.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111420</b> | (51) <b>G02F 1/1345</b> | (87) <b>WO 2011/111467</b> | (51) <b>G01T 1/24</b>    | (87) <b>WO 2011/111505</b> | (51) <b>H01L 29/786</b>  |
| (86) JP 2011/050834        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/052866        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/053591        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753082.4            | 11.10.2012              | (21) 11753129.3            | 11.10.2012               | (21) 11753167.3            | 09.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111423</b> | (51) <b>C07C 17/20</b>  | (87) <b>WO 2011/111470</b> | (51) <b>B60N 2/22</b>    | (87) <b>WO 2011/111510</b> | (51) <b>B62D 21/10</b>   |
| (86) JP 2011/051078        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/052876        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/053707        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753085.7            | 09.10.2012              | (21) 11753132.7            | 11.10.2012               | (21) 11753172.3            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111424</b> | (51) <b>G03F 7/039</b>  | (87) <b>WO 2011/111471</b> | (51) <b>C08L 75/04</b>   | (87) <b>WO 2011/111517</b> | (51) <b>C25D 1/08</b>    |
| (86) JP 2011/051084        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/052894        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/053800        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753086.5            | 12.10.2012              | (21) 11753133.5            | 12.10.2012               | (21) 11753179.8            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111425</b> | (51) <b>H03H 9/145</b>  | (87) <b>WO 2011/111472</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>   | (87) <b>WO 2011/111518</b> | (51) <b>C10B 29/06</b>   |
| (86) JP 2011/051169        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/052993        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/053806        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753087.3            | 12.10.2012              | (21) 11753134.3            | 09.10.2012               | (21) 11753180.6            | 12.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111434</b> | (51) <b>F16H 61/04</b>  | (87) <b>WO 2011/111473</b> | (51) <b>H01L 21/8246</b> | (87) <b>WO 2011/111522</b> | (51) <b>H01L 29/786</b>  |
| (86) JP 2011/051793        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/052999        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/053879        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753096.4            | 12.10.2012              | (21) 11753135.0            | 11.10.2012               | (21) 11753182.2            | 09.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111436</b> | (51) <b>H01S 5/30</b>   | (87) <b>WO 2011/111476</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>    | (87) <b>WO 2011/111523</b> | (51) <b>H01L 21/304</b>  |
| (86) JP 2011/051806        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053072        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/053892        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753098.0            | 09.10.2012              | (21) 11753138.4            | 12.10.2012               | (21) 11753183.0            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111437</b> | (51) <b>G03G 15/16</b>  | (87) <b>WO 2011/111478</b> | (51) <b>B60K 6/405</b>   | (87) <b>WO 2011/111524</b> | (51) <b>H01L 21/3205</b> |
| (86) JP 2011/051867        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053115        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/053893        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753099.8            | 09.10.2012              | (21) 11753140.0            | 10.10.2012               | (21) 11753184.8            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111438</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  | (87) <b>WO 2011/111481</b> | (51) <b>A61C 19/04</b>   | (87) <b>WO 2011/111526</b> | (51) <b>G01R 15/20</b>   |
| (86) JP 2011/051878        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053192        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/053985        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753100.4            | 10.10.2012              | (21) 11753143.4            | 11.10.2012               | (21) 11753186.3            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111440</b> | (51) <b>G01N 21/95</b>  | (87) <b>WO 2011/111483</b> | (51) <b>H02M 3/28</b>    | (87) <b>WO 2011/111528</b> | (51) <b>G01N 21/892</b>  |
| (86) JP 2011/052050        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053222        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054013        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753102.0            | 12.10.2012              | (21) 11753145.9            | 10.10.2012               | (21) 11753188.9            | 12.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111441</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> | (87) <b>WO 2011/111484</b> | (51) <b>C08B 3/00</b>    | (87) <b>WO 2011/111530</b> | (51) <b>H04N 5/341</b>   |
| (86) JP 2011/052052        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053229        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054058        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753103.8            | 09.10.2012              | (21) 11753146.7            | 10.10.2012               | (21) 11753190.5            | 12.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111444</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111486</b> | (51) <b>H02N 13/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111532</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>   |
| (86) JP 2011/052211        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053232        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054060        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753106.1            | 12.10.2012              | (21) 11753148.3            | 09.10.2012               | (21) 11753192.1            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111445</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111488</b> | (51) <b>F15B 15/14</b>   | (87) <b>WO 2011/111533</b> | (51) <b>H04N 7/68</b>    |
| (86) JP 2011/052214        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053260        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054064        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753107.9            | 11.10.2012              | (21) 11753150.9            | 09.10.2012               | (21) 11753193.9            | 12.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111447</b> | (51) <b>G01T 1/24</b>   | (87) <b>WO 2011/111490</b> | (51) <b>H04N 5/374</b>   | (87) <b>WO 2011/111535</b> | (51) <b>F16L 59/06</b>   |
| (86) JP 2011/052253        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053312        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054076        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753109.5            | 12.10.2012              | (21) 11753152.5            | 09.10.2012               | (21) 11753195.4            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111449</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111495</b> | (51) <b>H01M 4/13</b>    | (87) <b>WO 2011/111539</b> | (51) <b>G01P 15/125</b>  |
| (86) JP 2011/052352        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053381        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054113        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753111.1            | 11.10.2012              | (21) 11753157.4            | 11.10.2012               | (21) 11753199.6            | 09.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111454</b> | (51) <b>F16H 15/42</b>  | (87) <b>WO 2011/111496</b> | (51) <b>F16H 61/14</b>   | (87) <b>WO 2011/111540</b> | (51) <b>G01P 15/125</b>  |
| (86) JP 2011/052554        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053395        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054114        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753116.0            | 09.10.2012              | (21) 11753158.2            | 09.10.2012               | (21) 11753200.2            | 09.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111455</b> | (51) <b>F16H 15/42</b>  | (87) <b>WO 2011/111497</b> | (51) <b>C07C 251/24</b>  | (87) <b>WO 2011/111541</b> | (51) <b>G01P 15/08</b>   |
| (86) JP 2011/052556        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053475        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054115        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753117.8            | 11.10.2012              | (21) 11753159.0            | 12.10.2012               | (21) 11753201.0            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111456</b> | (51) <b>G01R 15/20</b>  | (87) <b>WO 2011/111498</b> | (51) <b>H01L 21/316</b>  | (87) <b>WO 2011/111542</b> | (51) <b>G02B 6/32</b>    |
| (86) JP 2011/052658        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053508        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054119        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753118.6            | 12.10.2012              | (21) 11753160.8            | 09.10.2012               | (21) 11753202.8            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111457</b> | (51) <b>G01R 33/09</b>  | (87) <b>WO 2011/111501</b> | (51) <b>C07H 19/067</b>  | (87) <b>WO 2011/111544</b> | (51) <b>F16H 15/42</b>   |
| (86) JP 2011/052660        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053577        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054125        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753119.4            | 12.10.2012              | (21) 11753163.2            | 12.10.2012               | (21) 11753204.4            | 09.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/111460</b> | (51) <b>C07C 67/343</b> | (87) <b>WO 2011/111502</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>    | (87) <b>WO 2011/111545</b> | (51) <b>B60K 6/40</b>    |
| (86) JP 2011/052731        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/053583        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054126        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753122.8            | 12.10.2012              | (21) 11753164.0            | 09.10.2012               | (21) 11753205.1            | 09.10.2012               |



|                            |                          |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/111547</b> | (51) <b>C08L 67/02</b>   | (87) <b>WO 2011/111588</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111626</b> | (51) <b>H05H 1/24</b>   |
| (86) JP 2011/054165        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054828        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055091        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753207.7            | 11.10.2012               | (21) 11753247.3            | 10.10.2012              | (21) 11753285.3            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111548</b> | (51) <b>B32B 7/02</b>    | (87) <b>WO 2011/111589</b> | (51) <b>H01L 31/10</b>  | (87) <b>WO 2011/111629</b> | (51) <b>H05B 33/28</b>  |
| (86) JP 2011/054180        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054837        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055112        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753208.5            | 10.10.2012               | (21) 11753248.1            | 09.10.2012              | (21) 11753288.7            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111549</b> | (51) <b>H04N 5/361</b>   | (87) <b>WO 2011/111590</b> | (51) <b>G01T 1/24</b>   | (87) <b>WO 2011/111636</b> | (51) <b>H05B 33/04</b>  |
| (86) JP 2011/054211        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054848        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055138        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753209.3            | 09.10.2012               | (21) 11753249.9            | 10.10.2012              | (21) 11753295.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111552</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>   | (87) <b>WO 2011/111592</b> | (51) <b>H01M 14/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111637</b> | (51) <b>H05B 33/04</b>  |
| (86) JP 2011/054418        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054867        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055139        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753212.7            | 11.10.2012               | (21) 11753251.5            | 10.10.2012              | (21) 11753296.0            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111553</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>    | (87) <b>WO 2011/111593</b> | (51) <b>H01L 43/02</b>  | (87) <b>WO 2011/111639</b> | (51) <b>H01R 13/03</b>  |
| (86) JP 2011/054419        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054869        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055144        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753213.5            | 09.10.2012               | (21) 11753252.3            | 11.10.2012              | (21) 11753298.6            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111554</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>    | (87) <b>WO 2011/111594</b> | (51) <b>G09G 3/20</b>   | (87) <b>WO 2011/111641</b> | (51) <b>G03F 7/039</b>  |
| (86) JP 2011/054421        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054871        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055147        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753214.3            | 09.10.2012               | (21) 11753253.1            | 10.10.2012              | (21) 11753300.0            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111555</b> | (51) <b>H01M 10/0562</b> | (87) <b>WO 2011/111595</b> | (51) <b>C12N 5/10</b>   | (87) <b>WO 2011/111642</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (86) JP 2011/054436        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054878        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055149        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753215.0            | 10.10.2012               | (21) 11753254.9            | 10.10.2012              | (21) 11753301.8            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111556</b> | (51) <b>H01M 2/26</b>    | (87) <b>WO 2011/111598</b> | (51) <b>B29C 55/20</b>  | (87) <b>WO 2011/111645</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   |
| (86) JP 2011/054450        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054891        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055173        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753216.8            | 09.10.2012               | (21) 11753257.2            | 11.10.2012              | (21) 11753303.4            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111558</b> | (51) <b>C08J 7/00</b>    | (87) <b>WO 2011/111599</b> | (51) <b>G06F 11/34</b>  | (87) <b>WO 2011/111647</b> | (51) <b>C30B 29/38</b>  |
| (86) JP 2011/054497        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054896        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055183        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753218.4            | 10.10.2012               | (21) 11753258.0            | 12.10.2012              | (21) 11753305.9            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111561</b> | (51) <b>G02B 13/04</b>   | (87) <b>WO 2011/111601</b> | (51) <b>B25J 15/08</b>  | (87) <b>WO 2011/111650</b> | (51) <b>G09F 9/30</b>   |
| (86) JP 2011/054518        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054905        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055214        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753221.8            | 11.10.2012               | (21) 11753260.6            | 09.10.2012              | (21) 11753308.3            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111562</b> | (51) <b>C12N 5/071</b>   | (87) <b>WO 2011/111602</b> | (51) <b>F25B 29/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111651</b> | (51) <b>B62J 23/00</b>  |
| (86) JP 2011/054573        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054911        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055216        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753222.6            | 09.10.2012               | (21) 11753261.4            | 10.10.2012              | (21) 11753309.1            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111563</b> | (51) <b>B21D 28/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111603</b> | (51) <b>C22C 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111652</b> | (51) <b>A61B 17/56</b>  |
| (86) JP 2011/054582        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054913        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055220        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753223.4            | 12.10.2012               | (21) 11753262.2            | 11.10.2012              | (21) 11753310.9            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111564</b> | (51) <b>B29C 70/16</b>   | (87) <b>WO 2011/111607</b> | (51) <b>C07D 413/14</b> | (87) <b>WO 2011/111654</b> | (51) <b>H03M 13/29</b>  |
| (86) JP 2011/054584        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054956        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055224        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753224.2            | 12.10.2012               | (21) 11753266.3            | 10.10.2012              | (21) 11753312.5            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111565</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>   | (87) <b>WO 2011/111609</b> | (51) <b>B81B 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111655</b> | (51) <b>H04W 48/10</b>  |
| (86) JP 2011/054606        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054970        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055229        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753225.9            | 10.10.2012               | (21) 11753268.9            | 10.10.2012              | (21) 11753313.3            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111571</b> | (51) <b>B32B 27/18</b>   | (87) <b>WO 2011/111610</b> | (51) <b>B01D 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111656</b> | (51) <b>C08F 4/54</b>   |
| (86) JP 2011/054658        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054983        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055249        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753231.7            | 12.10.2012               | (21) 11753269.7            | 09.10.2012              | (21) 11753314.1            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111572</b> | (51) <b>A61L 27/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111611</b> | (51) <b>C03C 23/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111658</b> | (51) <b>D06M 15/53</b>  |
| (86) JP 2011/054671        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/054984        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055255        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11712341.4            | 10.10.2012               | (21) 11753270.5            | 09.10.2012              | (21) 11753316.6            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111573</b> | (51) <b>H01S 3/105</b>   | (87) <b>WO 2011/111616</b> | (51) <b>H01B 7/08</b>   | (87) <b>WO 2011/111659</b> | (51) <b>H01L 21/26</b>  |
| (86) JP 2011/054672        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/055032        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055260        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753232.5            | 09.10.2012               | (21) 11753275.4            | 11.10.2012              | (21) 11753317.4            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111574</b> | (51) <b>H01L 29/06</b>   | (87) <b>WO 2011/111618</b> | (51) <b>B32B 5/18</b>   | (87) <b>WO 2011/111664</b> | (51) <b>C12N 9/96</b>   |
| (86) JP 2011/054673        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/055046        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055267        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753233.3            | 12.10.2012               | (21) 11753277.0            | 10.10.2012              | (21) 11753322.4            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111575</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>    | (87) <b>WO 2011/111620</b> | (51) <b>G21C 17/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111665</b> | (51) <b>E05D 15/28</b>  |
| (86) JP 2011/054694        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/055052        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055270        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753234.1            | 11.10.2012               | (21) 11753279.6            | 11.10.2012              | (21) 11753323.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111576</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>    | (87) <b>WO 2011/111621</b> | (51) <b>C07F 9/94</b>   | (87) <b>WO 2011/111667</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  |
| (86) JP 2011/054700        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/055056        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055273        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753235.8            | 11.10.2012               | (21) 11753280.4            | 11.10.2012              | (21) 11753325.7            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111578</b> | (51) <b>H01Q 7/00</b>    | (87) <b>WO 2011/111623</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111670</b> | (51) <b>H05B 33/28</b>  |
| (86) JP 2011/054735        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) JP 2011/055071        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055282        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753237.4            | 12.10.2012               | (21) 11753282.0            | 09.10.2012              | (21) 11753328.1            | 09.10.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/111671</b> | (51) <b>C07C 45/38</b>  | (87) <b>WO 2011/111723</b> | (51) <b>C08G 18/80</b>  | (87) <b>WO 2011/111763</b> | (51) <b>B60R 22/48</b>  |
| (86) JP 2011/055285        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055447        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055585        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753329.9            | 11.10.2012              | (21) 11753381.0            | 11.10.2012              | (21) 11753421.4            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111672</b> | (51) <b>C07C 67/40</b>  | (87) <b>WO 2011/111725</b> | (51) <b>C09B 47/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111768</b> | (51) <b>H01M 10/42</b>  |
| (86) JP 2011/055286        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055449        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055604        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753330.7            | 11.10.2012              | (21) 11753383.6            | 11.10.2012              | (21) 11753426.3            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111675</b> | (51) <b>C07D 209/12</b> | (87) <b>WO 2011/111726</b> | (51) <b>G02B 6/122</b>  | (87) <b>WO 2011/111769</b> | (51) <b>H02N 2/00</b>   |
| (86) JP 2011/055291        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055458        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055607        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753333.1            | 09.10.2012              | (21) 11753384.4            | 11.10.2012              | (21) 11753427.1            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111682</b> | (51) <b>H02K 3/14</b>   | (87) <b>WO 2011/111727</b> | (51) <b>C08G 59/62</b>  | (87) <b>WO 2011/111771</b> | (51) <b>C12N 5/07</b>   |
| (86) JP 2011/055313        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055461        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055613        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753340.6            | 12.10.2012              | (21) 11753385.1            | 12.10.2012              | (21) 11753429.7            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111683</b> | (51) <b>C09K 9/02</b>   | (87) <b>WO 2011/111728</b> | (51) <b>B65H 20/02</b>  | (87) <b>WO 2011/111774</b> | (51) <b>G02B 27/22</b>  |
| (86) JP 2011/055314        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055464        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055623        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753341.4            | 11.10.2012              | (21) 11753386.9            | 11.10.2012              | (21) 11753432.1            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111684</b> | (51) <b>B32B 15/088</b> | (87) <b>WO 2011/111731</b> | (51) <b>G06F 13/14</b>  | (87) <b>WO 2011/111777</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  |
| (86) JP 2011/055316        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055468        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055635        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753342.2            | 11.10.2012              | (21) 11753389.3            | 10.10.2012              | (21) 11753435.4            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111685</b> | (51) <b>B62J 6/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111736</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (87) <b>WO 2011/111780</b> | (51) <b>C01B 21/093</b> |
| (86) JP 2011/055317        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055495        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055654        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753343.0            | 12.10.2012              | (21) 11753394.3            | 11.10.2012              | (21) 11753438.8            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111687</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>  | (87) <b>WO 2011/111737</b> | (51) <b>H05K 3/46</b>   | (87) <b>WO 2011/111786</b> | (51) <b>A23K 1/18</b>   |
| (86) JP 2011/055325        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055496        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055681        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753345.5            | 10.10.2012              | (21) 11753395.0            | 11.10.2012              | (21) 11753444.6            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111688</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   | (87) <b>WO 2011/111738</b> | (51) <b>C12P 17/02</b>  | (87) <b>WO 2011/111788</b> | (51) <b>H01L 33/02</b>  |
| (86) JP 2011/055332        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055499        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055685        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753346.3            | 09.10.2012              | (21) 11753396.8            | 11.10.2012              | (21) 11753446.1            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111692</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111739</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111789</b> | (51) <b>H01L 43/02</b>  |
| (86) JP 2011/055352        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055500        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055687        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753350.5            | 09.10.2012              | (21) 11753397.6            | 11.10.2012              | (21) 11753447.9            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111695</b> | (51) <b>F01M 13/04</b>  | (87) <b>WO 2011/111742</b> | (51) <b>C08J 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111791</b> | (51) <b>C25B 1/00</b>   |
| (86) JP 2011/055360        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055507        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055689        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753353.9            | 11.10.2012              | (21) 11753400.8            | 11.10.2012              | (21) 11753449.5            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111697</b> | (51) <b>C25D 11/04</b>  | (87) <b>WO 2011/111745</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (87) <b>WO 2011/111792</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> |
| (86) JP 2011/055364        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055517        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055690        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753355.4            | 10.10.2012              | (21) 11753403.2            | 12.10.2012              | (21) 11753450.3            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111700</b> | (51) <b>H01H 85/11</b>  | (87) <b>WO 2011/111747</b> | (51) <b>G01R 15/20</b>  | (87) <b>WO 2011/111793</b> | (51) <b>C08J 7/00</b>   |
| (86) JP 2011/055370        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055525        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055691        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753358.8            | 10.10.2012              | (21) 11753405.7            | 12.10.2012              | (21) 11753451.1            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111707</b> | (51) <b>C08B 37/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111748</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2011/111794</b> | (51) <b>B01J 13/00</b>  |
| (86) JP 2011/055389        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055526        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055698        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753365.3            | 10.10.2012              | (21) 11753406.5            | 12.10.2012              | (21) 11753452.9            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111708</b> | (51) <b>H04N 5/91</b>   | (87) <b>WO 2011/111752</b> | (51) <b>G04C 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111798</b> | (51) <b>H01B 13/00</b>  |
| (86) JP 2011/055391        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055543        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055702        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753366.1            | 11.10.2012              | (21) 11753410.7            | 11.10.2012              | (21) 11753456.0            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111710</b> | (51) <b>C09B 1/28</b>   | (87) <b>WO 2011/111753</b> | (51) <b>F24F 3/147</b>  | (87) <b>WO 2011/111801</b> | (51) <b>G03F 1/14</b>   |
| (86) JP 2011/055404        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055545        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055712        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753368.7            | 10.10.2012              | (21) 11753411.5            | 12.10.2012              | (21) 11753459.4            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111711</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>  | (87) <b>WO 2011/111754</b> | (51) <b>H01L 27/08</b>  | (87) <b>WO 2011/111806</b> | (51) <b>C07C 67/38</b>  |
| (86) JP 2011/055406        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055546        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055719        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753369.5            | 10.10.2012              | (21) 11753412.3            | 10.10.2012              | (21) 11753464.4            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111715</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (87) <b>WO 2011/111755</b> | (51) <b>G11B 5/31</b>   | (87) <b>WO 2011/111820</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (86) JP 2011/055412        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055551        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055777        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753373.7            | 10.10.2012              | (21) 11753413.1            | 11.10.2012              | (21) 11753478.4            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111718</b> | (51) <b>B29C 43/36</b>  | (87) <b>WO 2011/111757</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111827</b> | (51) <b>F15B 5/00</b>   |
| (86) JP 2011/055421        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055554        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055800        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753376.0            | 10.10.2012              | (21) 11753415.6            | 12.10.2012              | (21) 11753485.9            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111721</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>   | (87) <b>WO 2011/111760</b> | (51) <b>F03G 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/111828</b> | (51) <b>A61K 8/25</b>   |
| (86) JP 2011/055445        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055569        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055802        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753379.4            | 11.10.2012              | (21) 11753418.0            | 09.10.2012              | (21) 11753486.7            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111722</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>   | (87) <b>WO 2011/111762</b> | (51) <b>C07C 303/26</b> | (87) <b>WO 2011/111829</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (86) JP 2011/055446        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055578        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) JP 2011/055803        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753380.2            | 11.10.2012              | (21) 11753420.6            | 12.10.2012              | (21) 11753487.5            | 12.10.2012              |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| (87) <b>WO 2011/111843</b><br>(86) JP 2011/055846<br>(21) 11753501.3 | (51) <b>H05B 33/12</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111905</b><br>(86) KR 2010/004399<br>(21) 10847539.3 | (51) <b>G01L 7/08</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111958</b><br>(86) KR 2011/001534<br>(21) 11753563.3 | (51) <b>F21V 29/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111844</b><br>(86) JP 2011/055850<br>(21) 11753502.1 | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111908</b><br>(86) KR 2010/005126<br>(21) 10847542.7 | (51) <b>A61M 1/36</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111960</b><br>(86) KR 2011/001549<br>(21) 11753565.8 | (51) <b>H02M 3/325</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111845</b><br>(86) JP 2011/055852<br>(21) 11753503.9 | (51) <b>C25B 9/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012   | (87) <b>WO 2011/111909</b><br>(86) KR 2010/005127<br>(21) 10847543.5 | (51) <b>B04B 1/16</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111961</b><br>(86) KR 2011/001550<br>(21) 11753566.6 | (51) <b>H04W 28/06</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111846</b><br>(86) JP 2011/055860<br>(21) 11753504.7 | (51) <b>B29B 9/12</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012   | (87) <b>WO 2011/111913</b><br>(86) KR 2010/005886<br>(21) 10847547.6 | (51) <b>B65D 33/38</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111962</b><br>(86) KR 2011/001552<br>(21) 11753567.4 | (51) <b>A61N 1/30</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/111847</b><br>(86) JP 2011/055862<br>(21) 11753505.4 | (51) <b>C08L 61/14</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111914</b><br>(86) KR 2010/006006<br>(21) 10847548.4 | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111963</b><br>(86) KR 2011/001553<br>(21) 11753568.2 | (51) <b>H04N 7/015</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111867</b><br>(86) JP 2011/056138<br>(21) 11753522.9 | (51) <b>G01N 27/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111919</b><br>(86) KR 2010/007137<br>(21) 10847553.4 | (51) <b>B63B 1/18</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111964</b><br>(86) KR 2011/001557<br>(21) 11753569.0 | (51) <b>G03F 7/027</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111868</b><br>(86) JP 2011/056142<br>(21) 11753523.7 | (51) <b>B29C 65/82</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111920</b><br>(86) KR 2010/007622<br>(21) 10847554.2 | (51) <b>C12N 1/20</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111967</b><br>(86) KR 2011/001567<br>(21) 11753572.4 | (51) <b>G02B 6/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/111869</b><br>(86) JP 2011/056317<br>(21) 11753524.5 | (51) <b>G02F 1/1339</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111922</b><br>(86) KR 2010/008483<br>(21) 10847556.7 | (51) <b>A42B 1/18</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111969</b><br>(86) KR 2011/001575<br>(21) 11753574.0 | (51) <b>G01N 21/88</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111874</b><br>(86) JP 2011/056492<br>(21) 11753529.4 | (51) <b>C12N 15/113</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111930</b><br>(86) KR 2011/001004<br>(21) 11753535.1 | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111970</b><br>(86) KR 2011/001577<br>(21) 11753575.7 | (51) <b>F16H 55/24</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111880</b><br>(86) KR 2010/001445<br>(21) 10847514.6 | (51) <b>A61K 31/18</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111934</b><br>(86) KR 2011/001144<br>(21) 11753539.3 | (51) <b>C08G 61/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111971</b><br>(86) KR 2011/001579<br>(21) 11753576.5 | (51) <b>C07D 413/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/111881</b><br>(86) KR 2010/001465<br>(21) 10847515.3 | (51) <b>B26B 21/52</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111936</b><br>(86) KR 2011/001345<br>(21) 11753541.9 | (51) <b>H04W 16/32</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111972</b><br>(86) KR 2011/001580<br>(21) 11753577.3 | (51) <b>C02F 1/461</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111882</b><br>(86) KR 2010/001478<br>(21) 10847516.1 | (51) <b>A47L 9/04</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/111937</b><br>(86) KR 2011/001354<br>(21) 11753542.7 | (51) <b>H01L 33/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111973</b><br>(86) KR 2011/001581<br>(21) 11753578.1 | (51) <b>H04W 72/12</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111883</b><br>(86) KR 2010/001479<br>(21) 10847517.9 | (51) <b>A47L 9/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/111938</b><br>(86) KR 2011/001358<br>(21) 11753543.5 | (51) <b>G06F 1/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111978</b><br>(86) KR 2011/001587<br>(21) 11753583.1 | (51) <b>A61M 25/09</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111884</b><br>(86) KR 2010/001480<br>(21) 10847518.7 | (51) <b>A47L 9/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/111943</b><br>(86) KR 2011/001421<br>(21) 11753548.4 | (51) <b>H01L 51/54</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111984</b><br>(86) KR 2011/001600<br>(21) 11753589.8 | (51) <b>C04B 14/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111886</b><br>(86) KR 2010/001508<br>(21) 10847520.3 | (51) <b>H01L 21/50</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>28.02.2013  | (87) <b>WO 2011/111944</b><br>(86) KR 2011/001423<br>(21) 11753549.2 | (51) <b>B82B 3/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111986</b><br>(86) KR 2011/001603<br>(21) 11753591.4 | (51) <b>B29C 33/08</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111888</b><br>(86) KR 2010/001537<br>(21) 10847522.9 | (51) <b>H01P 1/38</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012   | (87) <b>WO 2011/111945</b><br>(86) KR 2011/001434<br>(21) 11753550.0 | (51) <b>C08G 77/06</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111988</b><br>(86) KR 2011/001606<br>(21) 11753593.0 | (51) <b>H04W 52/24</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111896</b><br>(86) KR 2010/002287<br>(21) 10847530.2 | (51) <b>G06K 9/62</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/111947</b><br>(86) KR 2011/001440<br>(21) 11753552.6 | (51) <b>H04W 72/14</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111990</b><br>(86) KR 2011/001610<br>(21) 11753595.5 | (51) <b>B60K 35/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/111898</b><br>(86) KR 2010/002678<br>(21) 10847532.8 | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111949</b><br>(86) KR 2011/001458<br>(21) 11753554.2 | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111991</b><br>(86) KR 2011/001614<br>(21) 11753596.3 | (51) <b>A43B 3/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/111900</b><br>(86) KR 2010/003527<br>(21) 10847534.4 | (51) <b>G06T 17/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111950</b><br>(86) KR 2011/001464<br>(21) 11753555.9 | (51) <b>G09G 3/28</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111992</b><br>(86) KR 2011/001615<br>(21) 11753597.1 | (51) <b>E04C 2/34</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/111901</b><br>(86) KR 2010/003685<br>(21) 10847535.1 | (51) <b>F16D 65/04</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/111951</b><br>(86) KR 2011/001470<br>(21) 11753556.7 | (51) <b>H01J 17/16</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111993</b><br>(86) KR 2011/001616<br>(21) 11753598.9 | (51) <b>B24C 5/04</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/111902</b><br>(86) KR 2010/003694<br>(21) 10847536.9 | (51) <b>B23C 1/12</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012   | (87) <b>WO 2011/111955</b><br>(86) KR 2011/001519<br>(21) 11753560.9 | (51) <b>H04J 11/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/111994</b><br>(86) KR 2011/001617<br>(21) 11753599.7 | (51) <b>C07C 47/22</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/111995</b> | (51) <b>G06F 17/21</b>  | (87) <b>WO 2011/112075</b> | (51) <b>A23J 3/10</b>   | (87) <b>WO 2011/112168</b> | (51) <b>A47K 11/04</b>  |
| (86) KR 2011/001618        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) NL 2010/050129        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/001446        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753600.3            | 11.10.2012              | (21) 10708659.7            | 12.10.2012              | (21) 10847585.6            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/111999</b> | (51) <b>B65D 51/28</b>  | (87) <b>WO 2011/112090</b> | (51) <b>C12N 15/864</b> | (87) <b>WO 2011/112172</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) KR 2011/001624        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) NL 2011/050171        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026487        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753604.5            | 11.10.2012              | (21) 11730093.9            | 12.10.2012              | (21) 10847587.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112011</b> | (51) <b>H04Q 9/04</b>   | (87) <b>WO 2011/112099</b> | (51) <b>A23J 1/04</b>   | (87) <b>WO 2011/112173</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) KR 2011/001661        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) NO 2011/000078        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026488        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753616.9            | 11.10.2012              | (21) 11715623.2            | 09.10.2012              | (21) 10847588.0            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112012</b> | (51) <b>A45B 17/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112100</b> | (51) <b>A23J 1/04</b>   | (87) <b>WO 2011/112174</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (86) KR 2011/001662        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) NO 2011/000079        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026510        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753617.7            | 12.10.2012              | (21) 11714863.5            | 09.10.2012              | (21) 10847589.8            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112013</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2011/112101</b> | (51) <b>A23J 1/04</b>   | (87) <b>WO 2011/112175</b> | (51) <b>F01P 3/20</b>   |
| (86) KR 2011/001663        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) NO 2011/000080        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026518        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753618.5            | 12.10.2012              | (21) 11715624.0            | 09.10.2012              | (21) 10847590.6            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112014</b> | (51) <b>A61F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112106</b> | (51) <b>C12Q 1/58</b>   | (87) <b>WO 2011/112176</b> | (51) <b>B60K 6/20</b>   |
| (86) KR 2011/001668        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) PL 2011/000029        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026525        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753619.3            | 11.10.2012              | (21) 11714440.2            | 11.10.2012              | (21) 10847591.4            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112015</b> | (51) <b>H04B 7/14</b>   | (87) <b>WO 2011/112107</b> | (51) <b>B29C 45/18</b>  | (87) <b>WO 2011/112177</b> | (51) <b>B41J 2/185</b>  |
| (86) KR 2011/001669        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) PT 2011/000006        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026536        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753620.1            | 12.10.2012              | (21) 11717050.6            | 09.10.2012              | (21) 10847592.2            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112016</b> | (51) <b>H01B 1/24</b>   | (87) <b>WO 2011/112115</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>   | (87) <b>WO 2011/112180</b> | (51) <b>A61N 1/39</b>   |
| (86) KR 2011/001670        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) RU 2010/000103        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026608        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753621.9            | 11.10.2012              | (21) 10847565.8            | 10.10.2012              | (21) 10709616.6            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112017</b> | (51) <b>H04B 7/14</b>   | (87) <b>WO 2011/112119</b> | (51) <b>G02B 13/04</b>  | (87) <b>WO 2011/112181</b> | (51) <b>G11B 5/78</b>   |
| (86) KR 2011/001672        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) RU 2011/000008        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026622        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753622.7            | 12.10.2012              | (21) 11718525.6            | 12.10.2012              | (21) 10847595.5            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112019</b> | (51) <b>F16C 32/04</b>  | (87) <b>WO 2011/112120</b> | (51) <b>A61F 9/008</b>  | (87) <b>WO 2011/112182</b> | (51) <b>B60R 22/18</b>  |
| (86) KR 2011/001676        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) RU 2011/000128        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026653        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753624.3            | 12.10.2012              | (21) 11753679.7            | 11.10.2012              | (21) 10847596.3            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112025</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112121</b> | (51) <b>G02F 1/135</b>  | (87) <b>WO 2011/112183</b> | (51) <b>A47C 7/00</b>   |
| (86) KR 2011/001687        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) RU 2011/000146        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026660        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753630.0            | 12.10.2012              | (21) 11753680.5            | 12.10.2012              | (21) 10847597.1            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112026</b> | (51) <b>B44C 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112123</b> | (51) <b>B60N 2/427</b>  | (87) <b>WO 2011/112185</b> | (51) <b>G01N 21/27</b>  |
| (86) KR 2011/001689        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) SE 2010/050253        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026662        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753631.8            | 11.10.2012              | (21) 10847569.0            | 09.10.2012              | (21) 10712195.6            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112033</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>   | (87) <b>WO 2011/112137</b> | (51) <b>E21B 10/38</b>  | (87) <b>WO 2011/112194</b> | (51) <b>H01L 35/16</b>  |
| (86) KR 2011/001709        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) SE 2011/050169        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/026979        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753638.3            | 12.10.2012              | (21) 11753686.2            | 10.10.2012              | (21) 10716919.5            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112038</b> | (51) <b>H01J 37/06</b>  | (87) <b>WO 2011/112139</b> | (51) <b>E05B 47/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112205</b> | (51) <b>E04B 2/08</b>   |
| (86) KR 2011/001720        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) SE 2011/050247        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/037442        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753643.3            | 12.10.2012              | (21) 11753688.8            | 09.10.2012              | (21) 10847608.6            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112040</b> | (51) <b>B01D 47/02</b>  | (87) <b>WO 2011/112140</b> | (51) <b>C02F 9/14</b>   | (87) <b>WO 2011/112207</b> | (51) <b>H01L 31/052</b> |
| (86) KR 2011/001722        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) SE 2011/050248        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/041314        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753645.8            | 12.10.2012              | (21) 11753689.6            | 10.10.2012              | (21) 10736898.7            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112051</b> | (51) <b>H04W 68/02</b>  | (87) <b>WO 2011/112142</b> | (51) <b>E04H 12/22</b>  | (87) <b>WO 2011/112210</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   |
| (86) KR 2011/001736        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) SE 2011/050254        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/046326        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753655.7            | 12.10.2012              | (21) 11753690.4            | 09.10.2012              | (21) 10847611.0            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112053</b> | (51) <b>H04N 21/43</b>  | (87) <b>WO 2011/112148</b> | (51) <b>G01R 31/34</b>  | (87) <b>WO 2011/112215</b> | (51) <b>G09F 3/02</b>   |
| (86) KR 2011/001741        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) SG 2010/000399        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/053177        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753657.3            | 12.10.2012              | (21) 10847577.3            | 11.10.2012              | (21) 10847614.4            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112065</b> | (51) <b>F03D 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112149</b> | (51) <b>G01R 35/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112224</b> | (51) <b>H04W 52/14</b>  |
| (86) LT 2010/000003        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) SG 2010/000400        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/060601        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847561.7            | 09.10.2012              | (21) 10847578.1            | 11.10.2012              | (21) 10812971.9            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112067</b> | (51) <b>A61K 36/67</b>  | (87) <b>WO 2011/112153</b> | (51) <b>C25F 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112226</b> | (51) <b>F03D 3/06</b>   |
| (86) MY 2010/000196        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) SG 2011/000091        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/061452        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10847562.5            | 12.10.2012              | (21) 11753697.9            | 09.10.2012              | (21) 10847620.1            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112072</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>   | (87) <b>WO 2011/112157</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | (87) <b>WO 2011/112228</b> | (51) <b>H02J 7/10</b>   |
| (86) MY 2011/000021        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) SI 2010/000012        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/061532        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753672.2            | 12.10.2012              | (21) 10716645.6            | 11.10.2012              | (21) 10847621.9            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112074</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>   | (87) <b>WO 2011/112164</b> | (51) <b>B29C 61/06</b>  | (87) <b>WO 2011/112234</b> | (51) <b>A21B 1/00</b>   |
| (86) NL 2010/050128        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2010/000716        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/000306        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 10708658.9            | 12.10.2012              | (21) 10847581.5            | 11.10.2012              | (21) 11753704.3            | 11.10.2012              |

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| (87) <b>WO 2011/112245</b><br>(86) US 2011/000430<br>(21) 11753711.8 | (51) <b>C12Q 1/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112287</b><br>(86) US 2011/022566<br>(21) 11753745.6 | (51) <b>H04W 8/18</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112347</b><br>(86) US 2011/025679<br>(21) 11706126.7 | (51) <b>G06F 21/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112246</b><br>(86) US 2011/000432<br>(21) 11753712.6 | (51) <b>B05B 15/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112294</b><br>(86) US 2011/023204<br>(21) 11753750.6 | (51) <b>G06F 7/60</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112348</b><br>(86) US 2011/025683<br>(21) 11706127.5 | (51) <b>G06F 21/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112248</b><br>(86) US 2011/000434<br>(21) 11753714.2 | (51) <b>A61B 5/05</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112298</b><br>(86) US 2011/023565<br>(21) 11753753.0 | (51) <b>C02F 3/06</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112350</b><br>(86) US 2011/025729<br>(21) 11753782.9 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/112249</b><br>(86) US 2011/000435<br>(21) 11753715.9 | (51) <b>A61H 1/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112301</b><br>(86) US 2011/023993<br>(21) 11753756.3 | (51) <b>H01L 21/50</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112351</b><br>(86) US 2011/025781<br>(21) 11707523.4 | (51) <b>B01D 69/12</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112251</b><br>(86) US 2011/000441<br>(21) 11753717.5 | (51) <b>A61F 7/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112303</b><br>(86) US 2011/024334<br>(21) 11753757.1 | (51) <b>H01L 21/336</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112361</b><br>(86) US 2011/026005<br>(21) 11753788.6 | (51) <b>F04B 49/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112253</b><br>(86) US 2011/000443<br>(21) 11753719.1 | (51) <b>E05D 15/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112310</b><br>(86) US 2011/024586<br>(21) 11753761.3 | (51) <b>G03G 21/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112362</b><br>(86) US 2011/026022<br>(21) 11753789.4 | (51) <b>A61N 2/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112258</b><br>(86) US 2011/000450<br>(21) 11753721.7 | (51) <b>F21L 4/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112316</b><br>(86) US 2011/024695<br>(21) 11753762.1 | (51) <b>G06K 9/36</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112366</b><br>(86) US 2011/026186<br>(21) 11709521.6 | (51) <b>G01S 13/79</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112259</b><br>(86) US 2011/000451<br>(21) 11753722.5 | (51) <b>A63B 21/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112320</b><br>(86) US 2011/024906<br>(21) 11753764.7 | (51) <b>G01S 17/58</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112367</b><br>(86) US 2011/026246<br>(21) 11710355.6 | (51) <b>G02B 27/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112260</b><br>(86) US 2011/000452<br>(21) 11753723.3 | (51) <b>G02B 26/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112321</b><br>(86) US 2011/024935<br>(21) 11705398.3 | (51) <b>A61B 17/70</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112368</b><br>(86) US 2011/026252<br>(21) 11753791.0 | (51) <b>G06K 9/62</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112264</b><br>(86) US 2011/000460<br>(21) 11753727.4 | (51) <b>A61K 31/33</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112324</b><br>(86) US 2011/025007<br>(21) 11753766.2 | (51) <b>E21B 19/083</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112373</b><br>(86) US 2011/026405<br>(21) 11707049.0 | (51) <b>H04B 7/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112265</b><br>(86) US 2011/000461<br>(21) 11753728.2 | (51) <b>A61F 5/01</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112326</b><br>(86) US 2011/025028<br>(21) 11753767.0 | (51) <b>G06K 9/36</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112377</b><br>(86) US 2011/026452<br>(21) 11753795.1 | (51) <b>G06F 21/04</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112269</b><br>(86) US 2011/020336<br>(21) 11753731.6 | (51) <b>A61F 13/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112328</b><br>(86) US 2011/025040<br>(21) 11753768.8 | (51) <b>G06K 9/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112380</b><br>(86) US 2011/026466<br>(21) 11753797.7 | (51) <b>C12N 15/52</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112270</b><br>(86) US 2011/020348<br>(21) 11753732.4 | (51) <b>B01D 46/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112329</b><br>(86) US 2011/025045<br>(21) 11706684.5 | (51) <b>G02B 6/44</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112393</b><br>(86) US 2011/026740<br>(21) 11753807.4 | (51) <b>G06Q 20/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112274</b><br>(86) US 2011/021067<br>(21) 11753735.7 | (51) <b>E21B 19/16</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112330</b><br>(86) US 2011/025050<br>(21) 11753769.6 | (51) <b>H01L 21/205</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112394</b><br>(86) US 2011/026747<br>(21) 11753808.2 | (51) <b>G06Q 20/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112275</b><br>(86) US 2011/021077<br>(21) 11753736.5 | (51) <b>E21B 17/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112333</b><br>(86) US 2011/025164<br>(21) 11705411.4 | (51) <b>A47L 11/34</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112395</b><br>(86) US 2011/026755<br>(21) 11753809.0 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112278</b><br>(86) US 2011/021615<br>(21) 11753738.1 | (51) <b>B65D 1/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112334</b><br>(86) US 2011/025165<br>(21) 11753771.2 | (51) <b>B23B 27/14</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112396</b><br>(86) US 2011/026757<br>(21) 11753810.8 | (51) <b>G06Q 20/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112281</b><br>(86) US 2011/022101<br>(21) 11753739.9 | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112335</b><br>(86) US 2011/025179<br>(21) 11753772.0 | (51) <b>B23B 27/14</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112398</b><br>(86) US 2011/026785<br>(21) 11753812.4 | (51) <b>H01L 31/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112282</b><br>(86) US 2011/022270<br>(21) 11753740.7 | (51) <b>A63B 55/04</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112336</b><br>(86) US 2011/025226<br>(21) 11753773.8 | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112399</b><br>(86) US 2011/026793<br>(21) 11753813.2 | (51) <b>B08B 9/053</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112284</b><br>(86) US 2011/022376<br>(21) 11753742.3 | (51) <b>A45C 11/20</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112338</b><br>(86) US 2011/025352<br>(21) 11753775.3 | (51) <b>G01V 1/28</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112405</b><br>(86) US 2011/026939<br>(21) 11753818.1 | (51) <b>C08G 18/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112285</b><br>(86) US 2011/022394<br>(21) 11753743.1 | (51) <b>A45C 11/20</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112340</b><br>(86) US 2011/025371<br>(21) 11706421.2 | (51) <b>A61B 17/22</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112409</b><br>(86) US 2011/026960<br>(21) 11753821.5 | (51) <b>H05K 3/46</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>09.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112286</b><br>(86) US 2011/022559<br>(21) 11753744.9 | (51) <b>F24F 7/06</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112342</b><br>(86) US 2011/025484<br>(21) 11753778.7 | (51) <b>F21V 9/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>10.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112412</b><br>(86) US 2011/026978<br>(21) 11753823.1 | (51) <b>A01N 37/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/112413</b> | (51) <b>C23C 16/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112490</b> | (51) <b>B62D 1/02</b>   | (87) <b>WO 2011/112560</b> | (51) <b>B01D 25/02</b>  |
| (86) US 2011/026980        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027355        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027515        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11711175.7            | 11.10.2012              | (21) 11753861.1            | 11.10.2012              | (21) 11753909.8            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112419</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>  | (87) <b>WO 2011/112491</b> | (51) <b>B65D 30/20</b>  | (87) <b>WO 2011/112563</b> | (51) <b>G01V 1/52</b>   |
| (86) US 2011/027025        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027357        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027518        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753826.4            | 10.10.2012              | (21) 11753862.9            | 11.10.2012              | (21) 11753911.4            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112423</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (87) <b>WO 2011/112498</b> | (51) <b>G06F 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112565</b> | (51) <b>C23C 16/00</b>  |
| (86) US 2011/027059        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027367        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027520        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753829.8            | 12.10.2012              | (21) 11753865.2            | 09.10.2012              | (21) 11753913.0            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112424</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112505</b> | (51) <b>H05K 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112566</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (86) US 2011/027075        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027384        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027521        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753830.6            | 11.10.2012              | (21) 11753869.4            | 09.10.2012              | (21) 11753914.8            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112426</b> | (51) <b>C07D 301/03</b> | (87) <b>WO 2011/112507</b> | (51) <b>G06F 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112567</b> | (51) <b>F02M 25/12</b>  |
| (86) US 2011/027102        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027386        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027522        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707983.0            | 11.10.2012              | (21) 11753871.0            | 10.10.2012              | (21) 11710591.6            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112431</b> | (51) <b>C10G 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112510</b> | (51) <b>B60L 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112568</b> | (51) <b>A61B 5/0484</b> |
| (86) US 2011/027123        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027391        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027525        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753833.0            | 12.10.2012              | (21) 11753872.8            | 09.10.2012              | (21) 11709263.5            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112434</b> | (51) <b>A61K 31/723</b> | (87) <b>WO 2011/112513</b> | (51) <b>E21B 43/24</b>  | (87) <b>WO 2011/112574</b> | (51) <b>H01L 21/265</b> |
| (86) US 2011/027132        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027398        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027535        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11719384.7            | 09.10.2012              | (21) 11753875.1            | 09.10.2012              | (21) 11709265.0            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112445</b> | (51) <b>E21B 21/06</b>  | (87) <b>WO 2011/112514</b> | (51) <b>C07C 2/24</b>   | (87) <b>WO 2011/112575</b> | (51) <b>A61L 15/16</b>  |
| (86) US 2011/027173        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027404        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027536        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753837.1            | 12.10.2012              | (21) 11753876.9            | 10.10.2012              | (21) 11753919.7            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112447</b> | (51) <b>G02F 1/1339</b> | (87) <b>WO 2011/112515</b> | (51) <b>F16K 27/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112578</b> | (51) <b>H05B 6/70</b>   |
| (86) US 2011/027178        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027407        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027541        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753839.7            | 10.10.2012              | (21) 11753877.7            | 11.10.2012              | (21) 11753922.1            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112450</b> | (51) <b>H01H 71/02</b>  | (87) <b>WO 2011/112516</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> | (87) <b>WO 2011/112583</b> | (51) <b>G08B 1/08</b>   |
| (86) US 2011/027191        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027412        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027548        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11707769.3            | 10.10.2012              | (21) 11708376.6            | 09.10.2012              | (21) 11753925.4            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112451</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112525</b> | (51) <b>H01M 6/04</b>   | (87) <b>WO 2011/112584</b> | (51) <b>H01L 25/00</b>  |
| (86) US 2011/027197        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027448        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027550        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753840.5            | 09.10.2012              | (21) 11753882.7            | 11.10.2012              | (21) 11753926.2            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112456</b> | (51) <b>B32B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2011/112531</b> | (51) <b>A61M 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/112585</b> | (51) <b>B65G 51/00</b>  |
| (86) US 2011/027210        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027465        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027551        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11709249.4            | 11.10.2012              | (21) 11753886.8            | 09.10.2012              | (21) 11753927.0            | 11.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112457</b> | (51) <b>A61C 1/08</b>   | (87) <b>WO 2011/112539</b> | (51) <b>A47F 1/04</b>   | (87) <b>WO 2011/112586</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| (86) US 2011/027216        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027486        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027553        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11710928.0            | 09.10.2012              | (21) 11753891.8            | 11.10.2012              | (21) 11753928.8            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112458</b> | (51) <b>A61C 1/08</b>   | (87) <b>WO 2011/112540</b> | (51) <b>C02F 3/28</b>   | (87) <b>WO 2011/112587</b> | (51) <b>B08B 7/00</b>   |
| (86) US 2011/027228        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027487        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027554        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11710589.0            | 09.10.2012              | (21) 11753892.6            | 11.10.2012              | (21) 11753929.6            | 10.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112462</b> | (51) <b>B60N 2/42</b>   | (87) <b>WO 2011/112541</b> | (51) <b>A61L 27/14</b>  | (87) <b>WO 2011/112597</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>  |
| (86) US 2011/027245        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027488        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027573        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753844.7            | 12.10.2012              | (21) 11753893.4            | 09.10.2012              | (21) 11753935.3            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112465</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (87) <b>WO 2011/112543</b> | (51) <b>A47J 19/02</b>  | (87) <b>WO 2011/112598</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  |
| (86) US 2011/027271        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027490        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027575        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11713905.5            | 09.10.2012              | (21) 11753894.2            | 09.10.2012              | (21) 11753936.1            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112474</b> | (51) <b>G06F 9/06</b>   | (87) <b>WO 2011/112544</b> | (51) <b>H01L 33/48</b>  | (87) <b>WO 2011/112601</b> | (51) <b>C12M 3/02</b>   |
| (86) US 2011/027308        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027491        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027579        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753854.6            | 12.10.2012              | (21) 11753895.9            | 11.10.2012              | (21) 11753937.9            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112475</b> | (51) <b>G02B 5/08</b>   | (87) <b>WO 2011/112547</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  | (87) <b>WO 2011/112605</b> | (51) <b>C02F 1/42</b>   |
| (86) US 2011/027324        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027496        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027585        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753855.3            | 09.10.2012              | (21) 11753898.3            | 10.10.2012              | (21) 11753940.3            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112484</b> | (51) <b>C01B 3/36</b>   | (87) <b>WO 2011/112548</b> | (51) <b>B32B 27/08</b>  | (87) <b>WO 2011/112607</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>  |
| (86) US 2011/027340        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027497        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027587        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11710590.8            | 09.10.2012              | (21) 11753899.1            | 09.10.2012              | (21) 11753942.9            | 12.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112485</b> | (51) <b>F25B 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112553</b> | (51) <b>A63H 33/04</b>  | (87) <b>WO 2011/112608</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>   |
| (86) US 2011/027342        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027506        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027588        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753859.5            | 09.10.2012              | (21) 11753904.9            | 09.10.2012              | (21) 11753943.7            | 09.10.2012              |
| (87) <b>WO 2011/112488</b> | (51) <b>B21F 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112554</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (87) <b>WO 2011/112610</b> | (51) <b>G11B 5/596</b>  |
| (86) US 2011/027345        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027507        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027590        | (87) 2011/37 15.09.2011 |
| (21) 11753860.3            | 09.10.2012              | (21) 11753905.6            | 10.10.2012              | (21) 11753945.2            | 09.10.2012              |



|                            |                          |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2011/112612</b> | (51) <b>H01L 31/0288</b> | (87) <b>WO 2011/112663</b> | (51) <b>B60K 6/12</b>   | (87) <b>WO 2011/112727</b> | (51) <b>H04Q 9/00</b>    |
| (86) US 2011/027593        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027667        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027767        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753946.0            | 09.10.2012               | (21) 11753978.3            | 10.10.2012              | (21) 11754018.7            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112616</b> | (51) <b>G01L 19/06</b>   | (87) <b>WO 2011/112665</b> | (51) <b>G01V 3/18</b>   | (87) <b>WO 2011/112734</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>    |
| (86) US 2011/027598        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027670        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027774        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11717356.7            | 09.10.2012               | (21) 11753979.1            | 10.10.2012              | (21) 11754025.2            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112620</b> | (51) <b>H01L 31/042</b>  | (87) <b>WO 2011/112668</b> | (51) <b>F42B 10/28</b>  | (87) <b>WO 2011/112736</b> | (51) <b>C12P 5/02</b>    |
| (86) US 2011/027603        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027675        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027776        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753952.8            | 09.10.2012               | (21) 11753981.7            | 11.10.2012              | (21) 11754026.0            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112621</b> | (51) <b>A46B 9/04</b>    | (87) <b>WO 2011/112671</b> | (51) <b>C12N 5/074</b>  | (87) <b>WO 2011/112737</b> | (51) <b>C02F 3/28</b>    |
| (86) US 2011/027604        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027679        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027778        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753953.6            | 10.10.2012               | (21) 11753983.3            | 10.10.2012              | (21) 11754027.8            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112622</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>    | (87) <b>WO 2011/112673</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112740</b> | (51) <b>G08B 13/08</b>   |
| (86) US 2011/027605        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027682        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027781        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753954.4            | 09.10.2012               | (21) 11753985.8            | 10.10.2012              | (21) 11754030.2            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112629</b> | (51) <b>G06F 7/04</b>    | (87) <b>WO 2011/112674</b> | (51) <b>B01F 17/28</b>  | (87) <b>WO 2011/112743</b> | (51) <b>G01V 3/08</b>    |
| (86) US 2011/027612        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027683        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027784        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753956.9            | 12.10.2012               | (21) 11708961.5            | 10.10.2012              | (21) 11754032.8            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112631</b> | (51) <b>C25B 9/06</b>    | (87) <b>WO 2011/112677</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112748</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>   |
| (86) US 2011/027615        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027687        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027789        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753957.7            | 09.10.2012               | (21) 11753986.6            | 11.10.2012              | (21) 11710599.9            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112633</b> | (51) <b>H01L 27/146</b>  | (87) <b>WO 2011/112684</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112749</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>   |
| (86) US 2011/027617        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027698        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027790        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11709561.2            | 10.10.2012               | (21) 11753987.4            | 12.10.2012              | (21) 11754035.1            | 10.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112634</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>   | (87) <b>WO 2011/112686</b> | (51) <b>G01R 31/40</b>  | (87) <b>WO 2011/112753</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>    |
| (86) US 2011/027618        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027700        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027794        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753958.5            | 09.10.2012               | (21) 11753988.2            | 11.10.2012              | (21) 11754038.5            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112636</b> | (51) <b>H01M 2/00</b>    | (87) <b>WO 2011/112689</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (87) <b>WO 2011/112762</b> | (51) <b>C02F 1/42</b>    |
| (86) US 2011/027620        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027706        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027809        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753959.3            | 09.10.2012               | (21) 11709838.4            | 12.10.2012              | (21) 11754042.7            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112637</b> | (51) <b>H01M 2/00</b>    | (87) <b>WO 2011/112694</b> | (51) <b>E03B 3/18</b>   | (87) <b>WO 2011/112777</b> | (51) <b>H02M 7/00</b>    |
| (86) US 2011/027621        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027713        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027838        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753960.1            | 09.10.2012               | (21) 11753994.0            | 10.10.2012              | (21) 11754050.0            | 12.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112638</b> | (51) <b>B65D 43/06</b>   | (87) <b>WO 2011/112700</b> | (51) <b>C08G 63/44</b>  | (87) <b>WO 2011/112778</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>   |
| (86) US 2011/027622        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027721        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027839        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753961.9            | 09.10.2012               | (21) 11753998.1            | 10.10.2012              | (21) 11754051.8            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112640</b> | (51) <b>H04N 7/15</b>    | (87) <b>WO 2011/112702</b> | (51) <b>G01M 15/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112780</b> | (51) <b>G06F 11/30</b>   |
| (86) US 2011/027624        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027723        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027841        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753963.5            | 09.10.2012               | (21) 11753999.9            | 10.10.2012              | (21) 11754053.4            | 12.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112641</b> | (51) <b>G01N 29/02</b>   | (87) <b>WO 2011/112710</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (87) <b>WO 2011/112783</b> | (51) <b>H02H 3/00</b>    |
| (86) US 2011/027628        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027739        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027844        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753964.3            | 10.10.2012               | (21) 11754005.4            | 10.10.2012              | (21) 11754056.7            | 12.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112642</b> | (51) <b>B32B 25/08</b>   | (87) <b>WO 2011/112711</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112786</b> | (51) <b>F02B 19/00</b>   |
| (86) US 2011/027631        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027743        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027850        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753965.0            | 11.10.2012               | (21) 11754006.2            | 10.10.2012              | (21) 11754058.3            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112644</b> | (51) <b>C10G 11/00</b>   | (87) <b>WO 2011/112714</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2011/112789</b> | (51) <b>F01N 3/022</b>   |
| (86) US 2011/027633        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027748        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027855        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753967.6            | 12.10.2012               | (21) 11754009.6            | 10.10.2012              | (21) 11709840.0            | 12.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112645</b> | (51) <b>H04W 40/12</b>   | (87) <b>WO 2011/112715</b> | (51) <b>G01B 17/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112792</b> | (51) <b>G01N 33/564</b>  |
| (86) US 2011/027637        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027749        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027865        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11708661.1            | 11.10.2012               | (21) 11754010.4            | 10.10.2012              | (21) 11754061.7            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112647</b> | (51) <b>C06C 5/00</b>    | (87) <b>WO 2011/112719</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (87) <b>WO 2011/112793</b> | (51) <b>A61K 8/44</b>    |
| (86) US 2011/027639        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027754        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027866        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753969.2            | 10.10.2012               | (21) 11754013.8            | 10.10.2012              | (21) 11754062.5            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112648</b> | (51) <b>C07D 207/00</b>  | (87) <b>WO 2011/112721</b> | (51) <b>A61B 17/94</b>  | (87) <b>WO 2011/112797</b> | (51) <b>A61K 8/44</b>    |
| (86) US 2011/027641        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027757        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027873        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753970.0            | 10.10.2012               | (21) 11754014.6            | 10.10.2012              | (21) 11754065.8            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112654</b> | (51) <b>B65D 1/22</b>    | (87) <b>WO 2011/112722</b> | (51) <b>B23K 35/02</b>  | (87) <b>WO 2011/112802</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> |
| (86) US 2011/027655        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027759        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027881        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753973.4            | 11.10.2012               | (21) 11711179.9            | 10.10.2012              | (21) 11754070.8            | 11.10.2012               |
| (87) <b>WO 2011/112659</b> | (51) <b>H04W 4/08</b>    | (87) <b>WO 2011/112725</b> | (51) <b>G06F 15/177</b> | (87) <b>WO 2011/112804</b> | (51) <b>A61K 8/44</b>    |
| (86) US 2011/027661        | (87) 2011/37 15.09.2011  | (86) US 2011/027763        | (87) 2011/37 15.09.2011 | (86) US 2011/027887        | (87) 2011/37 15.09.2011  |
| (21) 11753977.5            | 12.10.2012               | (21) 11754016.1            | 10.10.2012              | (21) 11754071.6            | 11.10.2012               |

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| (87) <b>WO 2011/112812</b><br>(86) US 2011/027900<br>(21) 11754075.7 | (51) <b>H01L 21/3065</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112862</b><br>(86) US 2011/027979<br>(21) 11754113.6 | (51) <b>H02J 5/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112988</b><br>(86) US 2011/028185<br>(21) 11754202.7 | (51) <b>A01N 31/14</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112816</b><br>(86) US 2011/027913<br>(21) 11754078.1 | (51) <b>C07D 471/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112874</b><br>(86) US 2011/028000<br>(21) 11754119.3 | (51) <b>H02G 7/12</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112990</b><br>(86) US 2011/028187<br>(21) 11754203.5 | (51) <b>G06Q 20/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112818</b><br>(86) US 2011/027916<br>(21) 11708970.6 | (51) <b>H01L 23/31</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112876</b><br>(86) US 2011/028005<br>(21) 11754120.1 | (51) <b>G03H 1/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112997</b><br>(86) US 2011/028196<br>(21) 11754207.6 | (51) <b>A01N 37/34</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112819</b><br>(86) US 2011/027918<br>(21) 11754080.7 | (51) <b>B01D 46/04</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112877</b><br>(86) US 2011/028006<br>(21) 11754121.9 | (51) <b>A61B 17/122</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 | (87) <b>WO 2011/113000</b><br>(86) US 2011/028200<br>(21) 11754210.0 | (51) <b>A01N 25/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112822</b><br>(86) US 2011/027921<br>(21) 11754081.5 | (51) <b>A61M 31/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112881</b><br>(86) US 2011/028012<br>(21) 11754125.0 | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/113004</b><br>(86) US 2011/028205<br>(21) 11754214.2 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112823</b><br>(86) US 2011/027922<br>(21) 11754082.3 | (51) <b>H01L 21/3065</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112888</b><br>(86) US 2011/028022<br>(21) 11754129.2 | (51) <b>A61B 17/03</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/113009</b><br>(86) US 2011/028210<br>(21) 11710089.1 | (51) <b>H04B 7/155</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>13.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112824</b><br>(86) US 2011/027923<br>(21) 11754083.1 | (51) <b>C12P 19/04</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112894</b><br>(86) US 2011/028032<br>(21) 11754134.2 | (51) <b>G01N 15/14</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/113013</b><br>(86) US 2011/028214<br>(21) 11754221.7 | (51) <b>A61K 38/12</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112825</b><br>(86) US 2011/027924<br>(21) 11754084.9 | (51) <b>C07D 451/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112895</b><br>(86) US 2011/028033<br>(21) 11754135.9 | (51) <b>F24J 3/08</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/113017</b><br>(86) US 2011/028219<br>(21) 11754224.1 | (51) <b>G01N 33/28</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112826</b><br>(86) US 2011/027925<br>(21) 11754085.6 | (51) <b>F02M 37/04</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112897</b><br>(86) US 2011/028038<br>(21) 11710369.7 | (51) <b>C08G 63/06</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/113022</b><br>(86) US 2011/028225<br>(21) 11754228.2 | (51) <b>G08G 1/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112832</b><br>(86) US 2011/027934<br>(21) 11754090.6 | (51) <b>H01L 31/075</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112898</b><br>(86) US 2011/028040<br>(21) 11710944.7 | (51) <b>G05G 9/04</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/113024</b><br>(86) US 2011/028227<br>(21) 11754230.8 | (51) <b>A61K 31/74</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112836</b><br>(86) US 2011/027940<br>(21) 11754094.8 | (51) <b>C08J 5/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012    | (87) <b>WO 2011/112903</b><br>(86) US 2011/028049<br>(21) 11754140.9 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/113025</b><br>(86) US 2011/028228<br>(21) 11710090.9 | (51) <b>H04L 7/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112837</b><br>(86) US 2011/027941<br>(21) 11709292.4 | (51) <b>G01M 11/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112911</b><br>(86) US 2011/028066<br>(21) 11754145.8 | (51) <b>C08F 220/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012 | (87) <b>WO 2011/113028</b><br>(86) US 2011/028235<br>(21) 11754232.4 | (51) <b>A61J 1/05</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112838</b><br>(86) US 2011/027944<br>(21) 11754095.5 | (51) <b>A61K 35/12</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112938</b><br>(86) US 2011/028103<br>(21) 11754164.9 | (51) <b>H04B 7/212</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/113030</b><br>(86) US 2011/028238<br>(21) 11754233.2 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112841</b><br>(86) US 2011/027951<br>(21) 11754098.9 | (51) <b>H04N 21/436</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112969</b><br>(86) US 2011/028153<br>(21) 11754188.8 | (51) <b>A01N 31/14</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/113032</b><br>(86) US 2011/028241<br>(21) 11754235.7 | (51) <b>E21B 37/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112842</b><br>(86) US 2011/027954<br>(21) 11754099.7 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/112970</b><br>(86) US 2011/028154<br>(21) 11754189.6 | (51) <b>C08G 65/48</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/113067</b><br>(86) US 2011/028705<br>(21) 11754265.4 | (51) <b>E06B 7/28</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112845</b><br>(86) US 2011/027958<br>(21) 11754101.1 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012    | (87) <b>WO 2011/112971</b><br>(86) US 2011/028157<br>(21) 11754190.4 | (51) <b>A61M 25/01</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/113068</b><br>(86) US 2011/028707<br>(21) 11754266.2 | (51) <b>A01K 15/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112851</b><br>(86) US 2011/027965<br>(21) 11754105.2 | (51) <b>H04L 29/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112972</b><br>(86) US 2011/028160<br>(21) 11754191.2 | (51) <b>A61B 5/02</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/113071</b><br>(86) ZA 2011/000012<br>(21) 11754269.6 | (51) <b>G01N 33/497</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 |
| (87) <b>WO 2011/112855</b><br>(86) US 2011/027971<br>(21) 11754108.6 | (51) <b>C01D 3/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012    | (87) <b>WO 2011/112976</b><br>(86) US 2011/028169<br>(21) 11754194.6 | (51) <b>A61F 2/08</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012   | (87) <b>WO 2011/113413</b><br>(86) DE 2011/000226<br>(21) 11721985.7 | (51) <b>F24J 2/54</b><br>(87) 2011/38 22.09.2011<br>05.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112856</b><br>(86) US 2011/027972<br>(21) 11754109.4 | (51) <b>A61L 27/52</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012   | (87) <b>WO 2011/112977</b><br>(86) US 2011/028170<br>(21) 11709598.4 | (51) <b>G08B 13/19</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/114203</b><br>(86) IB 2011/000322<br>(21) 11713039.3 | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(87) 2011/38 22.09.2011<br>16.10.2012  |
| (87) <b>WO 2011/112859</b><br>(86) US 2011/027975<br>(21) 11754111.0 | (51) <b>A61K 31/5517</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>11.10.2012 | (87) <b>WO 2011/112985</b><br>(86) US 2011/028181<br>(21) 11754200.1 | (51) <b>F01N 11/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/115531</b><br>(86) RU 2011/000185<br>(21) 11756613.3 | (51) <b>H03K 3/57</b><br>(87) 2011/38 22.09.2011<br>10.10.2012   |
| (87) <b>WO 2011/112860</b><br>(86) US 2011/027976<br>(21) 11754112.8 | (51) <b>C11B 1/10</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012    | (87) <b>WO 2011/112987</b><br>(86) US 2011/028184<br>(21) 11710948.8 | (51) <b>F25B 21/00</b><br>(87) 2011/37 15.09.2011<br>12.10.2012  | (87) <b>WO 2011/128910</b><br>(86) IN 2011/000107<br>(21) 11736454.7 | (51) <b>A61K 9/20</b><br>(87) 2011/42 20.10.2011<br>03.10.2012   |

|                            |                         |                        |                |                        |                |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (87) <b>WO 2011/152902</b> | (51) <b>G01S 13/00</b>  | (21) <b>11007858.1</b> | (11) 2 574 918 | (21) <b>11183035.2</b> | (11) 2 574 895 |
| (86) US 2011/026298        | (87) 2011/49 08.12.2011 | (21) <b>11007865.6</b> | (11) 2 574 924 | (21) <b>11183038.6</b> | (11) 2 574 593 |
| (21) 11790128.0            | 09.10.2012              | (21) <b>11007866.4</b> | (11) 2 574 650 | (21) <b>11183057.6</b> | (11) 2 574 958 |
| (87) <b>WO 2011/156021</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (21) <b>11007868.0</b> | (11) 2 574 608 | (21) <b>11183074.1</b> | (11) 2 574 642 |
| (86) US 2011/026516        | (87) 2011/50 15.12.2011 | (21) <b>11007869.8</b> | (11) 2 574 651 | (21) <b>11183078.2</b> | (11) 2 574 722 |
| (21) 11792803.6            | 02.10.2012              | (21) <b>11007873.0</b> | (11) 2 574 592 | (21) <b>11183080.8</b> | (11) 2 574 447 |
| (87) <b>WO 2011/159374</b> | (51) <b>F01D 25/26</b>  | (21) <b>11007883.9</b> | (11) 2 574 742 | (21) <b>11183097.2</b> | (11) 2 574 329 |
| (86) US 2011/027214        | (87) 2011/51 22.12.2011 | (21) <b>11007895.3</b> | (11) 2 574 419 | (21) <b>11183103.8</b> | (11) 2 574 873 |
| (21) 11796108.6            | 09.10.2012              | (21) <b>11007901.9</b> | (11) 2 575 301 | (21) <b>11183105.3</b> | (11) 2 574 995 |
| (87) <b>WO 2011/159375</b> | (51) <b>G01N 9/00</b>   | (21) <b>11007951.4</b> | (11) 2 574 627 | (21) <b>11183113.7</b> | (11) 2 574 656 |
| (86) US 2011/027696        | (87) 2011/51 22.12.2011 | (21) <b>11007952.2</b> | (11) 2 574 830 | (21) <b>11183123.6</b> | (11) 2 575 039 |
| (21) 11796109.4            | 10.10.2012              | (21) <b>11007954.8</b> | (11) 2 575 085 | (21) <b>11183125.1</b> | (11) 2 574 696 |
| (87) <b>WO 2012/060888</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (21) <b>11007957.1</b> | (11) 2 575 127 | (21) <b>11183127.7</b> | (11) 2 574 399 |
| (86) US 2011/021875        | (87) 2012/19 10.05.2012 | (21) <b>11007966.2</b> | (11) 2 574 807 | (21) <b>11183132.7</b> | (11) 2 574 775 |
| (21) 11838369.4            | 06.10.2012              | (21) <b>11007967.0</b> | (11) 2 575 152 | (21) <b>11183133.5</b> | (11) 2 574 921 |
|                            |                         | (21) <b>11007968.8</b> | (11) 2 574 237 | (21) <b>11183134.3</b> | (11) 2 575 282 |
|                            |                         | (21) <b>11007970.4</b> | (11) 2 574 496 | (21) <b>11183136.8</b> | (11) 2 574 922 |
|                            |                         | (21) <b>11007980.3</b> | (11) 2 575 159 | (21) <b>11183137.6</b> | (11) 2 575 040 |
|                            |                         | (21) <b>11007991.0</b> | (11) 2 574 565 | (21) <b>11183139.2</b> | (11) 2 575 002 |
|                            |                         | (21) <b>11007992.8</b> | (11) 2 574 343 | (21) <b>11183154.1</b> | (11) 2 574 620 |
|                            |                         | (21) <b>11007995.1</b> | (11) 2 574 790 | (21) <b>11183163.2</b> | (11) 2 574 635 |
|                            |                         | (21) <b>11008571.9</b> | (11) 2 574 568 | (21) <b>11183169.9</b> | (11) 2 574 357 |
|                            |                         | (21) <b>11009983.5</b> | (11) 2 575 102 | (21) <b>11183182.2</b> | (11) 2 575 375 |
|                            |                         | (21) <b>11009984.3</b> | (11) 2 575 052 | (21) <b>11183196.2</b> | (11) 2 574 348 |
|                            |                         | (21) <b>11075217.7</b> | (11) 2 574 861 | (21) <b>11183197.0</b> | (11) 2 574 247 |
|                            |                         | (21) <b>11180135.3</b> | (11) 2 574 607 | (21) <b>11183202.8</b> | (11) 2 574 296 |
|                            |                         | (21) <b>11182843.0</b> | (11) 2 575 411 | (21) <b>11183203.6</b> | (11) 2 574 298 |
|                            |                         | (21) <b>11182849.7</b> | (11) 2 574 375 | (21) <b>11183207.7</b> | (11) 2 574 684 |
|                            |                         | (21) <b>11182850.5</b> | (11) 2 575 313 | (21) <b>11183223.4</b> | (11) 2 574 451 |
|                            |                         | (21) <b>11182852.1</b> | (11) 2 574 792 | (21) <b>11183227.5</b> | (11) 2 574 420 |
|                            |                         | (21) <b>11182871.1</b> | (11) 2 575 117 | (21) <b>11183228.3</b> | (11) 2 574 909 |
|                            |                         | (21) <b>11182892.7</b> | (11) 2 575 096 | (21) <b>11183232.5</b> | (11) 2 574 349 |
|                            |                         | (21) <b>11182906.5</b> | (11) 2 574 339 | (21) <b>11183233.3</b> | (11) 2 574 350 |
|                            |                         | (21) <b>11182918.0</b> | (11) 2 575 274 | (21) <b>11183251.5</b> | (11) 2 574 660 |
|                            |                         | (21) <b>11182926.3</b> | (11) 2 575 211 | (21) <b>11183252.3</b> | (11) 2 574 919 |
|                            |                         | (21) <b>11182927.1</b> | (11) 2 574 405 | (21) <b>11183253.1</b> | (11) 2 575 089 |
|                            |                         | (21) <b>11182933.9</b> | (11) 2 574 774 | (21) <b>11183258.0</b> | (11) 2 574 382 |
|                            |                         | (21) <b>11182936.2</b> | (11) 2 574 753 | (21) <b>11183261.4</b> | (11) 2 574 835 |
|                            |                         | (21) <b>11182953.7</b> | (11) 2 575 280 | (21) <b>11183267.1</b> | (11) 2 574 738 |
|                            |                         | (21) <b>11182955.2</b> | (11) 2 574 799 | (21) <b>11183270.5</b> | (11) 2 574 739 |
|                            |                         | (21) <b>11182956.0</b> | (11) 2 575 295 | (21) <b>11183271.3</b> | (11) 2 574 389 |
|                            |                         | (21) <b>11182967.7</b> | (11) 2 575 053 | (21) <b>11183272.1</b> | (11) 2 574 836 |
|                            |                         | (21) <b>11182974.3</b> | (11) 2 574 355 | (21) <b>11183273.9</b> | (11) 2 574 740 |
|                            |                         | (21) <b>11182977.6</b> | (11) 2 574 359 | (21) <b>11183274.7</b> | (11) 2 574 865 |
|                            |                         | (21) <b>11182986.7</b> | (11) 2 574 839 | (21) <b>11183276.2</b> | (11) 2 574 931 |
|                            |                         | (21) <b>11182999.0</b> | (11) 2 574 333 | (21) <b>11183279.6</b> | (11) 2 574 777 |
|                            |                         | (21) <b>11183008.9</b> | (11) 2 575 330 | (21) <b>11183284.6</b> | (11) 2 574 898 |
|                            |                         | (21) <b>11183011.3</b> | (11) 2 574 800 | (21) <b>11183289.5</b> | (11) 2 574 778 |
|                            |                         | (21) <b>11183032.9</b> | (11) 2 574 929 | (21) <b>11183290.3</b> | (11) 2 574 996 |

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| (21) <b>06828445.4</b> | (11) 2 575 118  |
| (87) WO 2008/046261    |                 |
| (21) <b>08075259.5</b> | (11) 2 575 108  |
| (21) <b>10178197.9</b> | (11) 2 575 088  |
| (21) <b>10720528.8</b> | (11) 2 574 171* |
| (87) WO 2011/124234    |                 |
| (21) <b>10732468.3</b> | (11) 2 574 212* |
| (87) WO 2011/145922    |                 |
| (21) <b>10768647.9</b> | (11) 2 574 204* |
| (87) WO 2012/047211    |                 |
| (21) <b>10776725.3</b> | (11) 2 574 175* |
| (87) WO 2011/082871    |                 |
| (21) <b>10785427.5</b> | (11) 2 574 200* |
| (87) WO 2012/025165    |                 |
| (21) <b>10808894.9</b> | (11) 2 574 179* |
| (87) WO 2011/054350    |                 |
| (21) <b>10841755.1</b> | (11) 2 574 193* |
| (87) WO 2011/082354    |                 |
| (21) <b>10841801.3</b> | (11) 2 575 165  |
| (87) WO 2011/160332    |                 |
| (21) <b>10850714.6</b> | (11) 2 574 829  |
| (87) WO 2011/135697    |                 |
| (21) <b>10851578.4</b> | (11) 2 574 192* |
| (87) WO 2011/143819    |                 |
| (21) <b>10851812.7</b> | (11) 2 574 338  |
| (87) WO 2011/145765    |                 |
| (21) <b>10853355.5</b> | (11) 2 574 160* |
| (87) WO 2011/159293    |                 |
| (21) <b>11007829.2</b> | (11) 2 574 693  |
| (21) <b>11007848.2</b> | (11) 2 574 302  |
| (21) <b>11007853.2</b> | (11) 2 574 421  |
| (21) <b>11007856.5</b> | (11) 2 574 853  |



|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>11183292.9</b> | (11) 2 574 997 | (21) <b>11183499.0</b> | (11) 2 574 682 | (21) <b>11183632.6</b> | (11) 2 575 384 |
| (21) <b>11183295.2</b> | (11) 2 575 081 | (21) <b>11183505.4</b> | (11) 2 574 598 | (21) <b>11183633.4</b> | (11) 2 574 321 |
| (21) <b>11183298.6</b> | (11) 2 575 082 | (21) <b>11183507.0</b> | (11) 2 574 806 | (21) <b>11183634.2</b> | (11) 2 574 645 |
| (21) <b>11183301.8</b> | (11) 2 574 239 | (21) <b>11183508.8</b> | (11) 2 574 826 | (21) <b>11183645.8</b> | (11) 2 574 560 |
| (21) <b>11183304.2</b> | (11) 2 574 824 | (21) <b>11183509.6</b> | (11) 2 574 723 | (21) <b>11183651.6</b> | (11) 2 574 410 |
| (21) <b>11183307.5</b> | (11) 2 574 376 | (21) <b>11183510.4</b> | (11) 2 574 827 | (21) <b>11183652.4</b> | (11) 2 574 667 |
| (21) <b>11183311.7</b> | (11) 2 574 736 | (21) <b>11183511.2</b> | (11) 2 574 803 | (21) <b>11183972.6</b> | (11) 2 574 666 |
| (21) <b>11183326.5</b> | (11) 2 574 223 | (21) <b>11183512.0</b> | (11) 2 574 809 | (21) <b>11184534.3</b> | (11) 2 575 093 |
| (21) <b>11183347.1</b> | (11) 2 575 160 | (21) <b>11183514.6</b> | (11) 2 575 244 | (21) <b>11185121.8</b> | (11) 2 575 005 |
| (21) <b>11183351.3</b> | (11) 2 574 911 | (21) <b>11183520.3</b> | (11) 2 575 323 | (21) <b>11187245.3</b> | (11) 2 575 229 |
| (21) <b>11183352.1</b> | (11) 2 574 658 | (21) <b>11183523.7</b> | (11) 2 574 779 | (21) <b>11188174.4</b> | (11) 2 574 396 |
| (21) <b>11183353.9</b> | (11) 2 574 912 | (21) <b>11183524.5</b> | (11) 2 574 848 | (21) <b>11188337.7</b> | (11) 2 574 585 |
| (21) <b>11183362.0</b> | (11) 2 574 234 | (21) <b>11183525.2</b> | (11) 2 574 780 | (21) <b>11191008.9</b> | (11) 2 574 404 |
| (21) <b>11183365.3</b> | (11) 2 574 933 | (21) <b>11183528.6</b> | (11) 2 575 033 | (21) <b>11191495.8</b> | (11) 2 574 967 |
| (21) <b>11183371.1</b> | (11) 2 574 994 | (21) <b>11183529.4</b> | (11) 2 574 574 | (21) <b>11191602.9</b> | (11) 2 574 834 |
| (21) <b>11183373.7</b> | (11) 2 575 203 | (21) <b>11183532.8</b> | (11) 2 575 097 | (21) <b>11191966.8</b> | (11) 2 574 923 |
| (21) <b>11183374.5</b> | (11) 2 575 233 | (21) <b>11183536.9</b> | (11) 2 575 044 | (21) <b>11192053.4</b> | (11) 2 575 226 |
| (21) <b>11183379.4</b> | (11) 2 575 186 | (21) <b>11183537.7</b> | (11) 2 574 636 | (21) <b>11194145.6</b> | (11) 2 575 069 |
| (21) <b>11183382.8</b> | (11) 2 575 398 | (21) <b>11183542.7</b> | (11) 2 574 601 | (21) <b>11194153.0</b> | (11) 2 575 070 |
| (21) <b>11183383.6</b> | (11) 2 574 446 | (21) <b>11183543.5</b> | (11) 2 575 324 | (21) <b>11194157.1</b> | (11) 2 575 099 |
| (21) <b>11183385.1</b> | (11) 2 574 518 | (21) <b>11183544.3</b> | (11) 2 575 054 | (21) <b>11194272.8</b> | (11) 2 574 327 |
| (21) <b>11183386.9</b> | (11) 2 574 268 | (21) <b>11183546.8</b> | (11) 2 575 357 | (21) <b>11194490.6</b> | (11) 2 574 479 |
| (21) <b>11183394.3</b> | (11) 2 574 863 | (21) <b>11183548.4</b> | (11) 2 574 330 | (21) <b>11195486.3</b> | (11) 2 574 688 |
| (21) <b>11183395.0</b> | (11) 2 574 414 | (21) <b>11183552.6</b> | (11) 2 574 226 | (21) <b>11250824.7</b> | (11) 2 574 415 |
| (21) <b>11183398.4</b> | (11) 2 574 595 | (21) <b>11183555.9</b> | (11) 2 574 558 | (21) <b>11250829.6</b> | (11) 2 575 387 |
| (21) <b>11183403.2</b> | (11) 2 574 764 | (21) <b>11183560.9</b> | (11) 2 574 762 | (21) <b>11250830.4</b> | (11) 2 575 334 |
| (21) <b>11183406.5</b> | (11) 2 575 314 | (21) <b>11183562.5</b> | (11) 2 574 763 | (21) <b>11250831.2</b> | (11) 2 575 315 |
| (21) <b>11183413.1</b> | (11) 2 574 599 | (21) <b>11183566.6</b> | (11) 2 574 956 | (21) <b>11250832.0</b> | (11) 2 575 261 |
| (21) <b>11183416.4</b> | (11) 2 574 393 | (21) <b>11183573.2</b> | (11) 2 574 584 | (21) <b>11250833.8</b> | (11) 2 575 316 |
| (21) <b>11183419.8</b> | (11) 2 574 458 | (21) <b>11183576.5</b> | (11) 2 574 583 | (21) <b>11250834.6</b> | (11) 2 575 302 |
| (21) <b>11183422.2</b> | (11) 2 575 119 | (21) <b>11183587.2</b> | (11) 2 574 408 | (21) <b>11250835.3</b> | (11) 2 575 303 |
| (21) <b>11183423.0</b> | (11) 2 574 511 | (21) <b>11183589.8</b> | (11) 2 574 497 | (21) <b>11290442.0</b> | (11) 2 575 006 |
| (21) <b>11183432.1</b> | (11) 2 574 440 | (21) <b>11183594.8</b> | (11) 2 574 453 | (21) <b>11290443.8</b> | (11) 2 575 007 |
| (21) <b>11183439.6</b> | (11) 2 574 952 | (21) <b>11183595.5</b> | (11) 2 574 932 | (21) <b>11290444.6</b> | (11) 2 575 135 |
| (21) <b>11183450.3</b> | (11) 2 574 412 | (21) <b>11183596.3</b> | (11) 2 574 647 | (21) <b>11290445.3</b> | (11) 2 575 371 |
| (21) <b>11183451.1</b> | (11) 2 574 819 | (21) <b>11183597.1</b> | (11) 2 574 903 | (21) <b>11290449.5</b> | (11) 2 575 337 |
| (21) <b>11183452.9</b> | (11) 2 574 820 | (21) <b>11183598.9</b> | (11) 2 574 900 | (21) <b>11290453.7</b> | (11) 2 575 276 |
| (21) <b>11183453.7</b> | (11) 2 574 821 | (21) <b>11183599.7</b> | (11) 2 574 901 | (21) <b>11290454.5</b> | (11) 2 575 267 |
| (21) <b>11183462.8</b> | (11) 2 574 772 | (21) <b>11183600.3</b> | (11) 2 574 902 | (21) <b>11290456.0</b> | (11) 2 575 136 |
| (21) <b>11183464.4</b> | (11) 2 574 698 | (21) <b>11183603.7</b> | (11) 2 574 699 | (21) <b>11306195.6</b> | (11) 2 575 309 |
| (21) <b>11183465.1</b> | (11) 2 574 705 | (21) <b>11183606.0</b> | (11) 2 575 364 | (21) <b>11306226.9</b> | (11) 2 575 392 |
| (21) <b>11183467.7</b> | (11) 2 574 491 | (21) <b>11183615.1</b> | (11) 2 575 106 | (21) <b>11306227.7</b> | (11) 2 575 132 |
| (21) <b>11183471.9</b> | (11) 2 574 252 | (21) <b>11183616.9</b> | (11) 2 574 297 | (21) <b>11306230.1</b> | (11) 2 575 086 |
| (21) <b>11183475.0</b> | (11) 2 574 248 | (21) <b>11183619.3</b> | (11) 2 574 614 | (21) <b>11306232.7</b> | (11) 2 575 182 |
| (21) <b>11183481.8</b> | (11) 2 575 034 | (21) <b>11183620.1</b> | (11) 2 575 391 | (21) <b>11306233.5</b> | (11) 2 575 072 |
| (21) <b>11183486.7</b> | (11) 2 574 587 | (21) <b>11183622.7</b> | (11) 2 574 615 | (21) <b>11306237.6</b> | (11) 2 575 370 |
| (21) <b>11183488.3</b> | (11) 2 574 637 | (21) <b>11183623.5</b> | (11) 2 575 234 | (21) <b>11306238.4</b> | (11) 2 575 362 |
| (21) <b>11183494.1</b> | (11) 2 574 721 | (21) <b>11183624.3</b> | (11) 2 575 068 | (21) <b>11306239.2</b> | (11) 2 575 388 |
| (21) <b>11183496.6</b> | (11) 2 574 720 | (21) <b>11183630.0</b> | (11) 2 575 399 | (21) <b>11306240.0</b> | (11) 2 575 287 |

|                        |                 |                        |                 |                        |                 |
|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| (21) <b>11306241.8</b> | (11) 2 575 156  | (21) <b>11716445.9</b> | (11) 2 574 197* | (21) <b>11761875.1</b> | (11) 2 574 207* |
| (21) <b>11306242.6</b> | (11) 2 575 151  | (87) WO 2011/146024    |                 | (87) WO 2011/120152    |                 |
| (21) <b>11306243.4</b> | (11) 2 575 379  | (21) <b>11718478.8</b> | (11) 2 574 217* | (21) <b>11763036.8</b> | (11) 2 574 925  |
| (21) <b>11306246.7</b> | (11) 2 574 968  | (87) WO 2011/114176    |                 | (87) WO 2011/122864    |                 |
| (21) <b>11306251.7</b> | (11) 2 575 055  | (21) <b>11719858.0</b> | (11) 2 574 176* | (21) <b>11766563.8</b> | (11) 2 574 215* |
| (21) <b>11306253.3</b> | (11) 2 575 260  | (87) WO 2011/124878    |                 | (87) WO 2011/126993    |                 |
| (21) <b>11306254.1</b> | (11) 2 574 683  | (21) <b>11719947.1</b> | (11) 2 574 199* | (21) <b>11767924.1</b> | (11) 2 574 216* |
| (21) <b>11306257.4</b> | (11) 2 575 395  | (87) WO 2011/140080    |                 | (87) WO 2012/041492    |                 |
| (21) <b>11306258.2</b> | (11) 2 575 402  | (21) <b>11720770.4</b> | (11) 2 574 205* | (21) <b>11770994.9</b> | (11) 2 574 521  |
| (21) <b>11306259.0</b> | (11) 2 575 335  | (87) WO 2011/144733    |                 | (87) WO 2012/077264    |                 |
| (21) <b>11306260.8</b> | (11) 2 575 336  | (21) <b>11720970.0</b> | (11) 2 574 174* | (21) <b>11772593.7</b> | (11) 2 574 209* |
| (21) <b>11306261.6</b> | (11) 2 575 342  | (87) WO 2011/146491    |                 | (87) WO 2011/133608    |                 |
| (21) <b>11306264.0</b> | (11) 2 575 036  | (21) <b>11722153.1</b> | (11) 2 574 163* | (21) <b>11775495.2</b> | (11) 2 574 186* |
| (21) <b>11306265.7</b> | (11) 2 575 332  | (87) WO 2011/144950    |                 | (87) WO 2011/137098    |                 |
| (21) <b>11306266.5</b> | (11) 2 575 266  | (21) <b>11722635.7</b> | (11) 2 574 211* | (21) <b>11777286.3</b> | (11) 2 575 381  |
| (21) <b>11306267.3</b> | (11) 2 575 090  | (87) WO 2011/112751    |                 | (87) WO 2011/137867    |                 |
| (21) <b>11306268.1</b> | (11) 2 575 131  | (21) <b>11723541.6</b> | (11) 2 574 210* | (21) <b>11779973.4</b> | (11) 2 574 170* |
| (21) <b>11306269.9</b> | (11) 2 575 019  | (87) WO 2011/138544    |                 | (87) WO 2011/140595    |                 |
| (21) <b>11306270.7</b> | (11) 2 575 397  | (21) <b>11723772.7</b> | (11) 2 574 164* | (21) <b>11783173.5</b> | (11) 2 574 220* |
| (21) <b>11306271.5</b> | (11) 2 575 283  | (87) WO 2011/127342    |                 | (87) WO 2011/145117    |                 |
| (21) <b>11360044.9</b> | (11) 2 575 401  | (21) <b>11724104.2</b> | (11) 2 574 168* | (21) <b>11783593.4</b> | (11) 2 574 337  |
| (21) <b>11382307.4</b> | (11) 2 574 781  | (87) WO 2011/146808    |                 | (87) WO 2011/145659    |                 |
| (21) <b>11388004.1</b> | (11) 2 575 235  | (21) <b>11724487.1</b> | (11) 2 574 165* | (21) <b>11783653.6</b> | (11) 2 574 478  |
| (21) <b>11400045.8</b> | (11) 2 574 905  | (87) WO 2011/146733    |                 | (87) WO 2011/145721    |                 |
| (21) <b>11401598.5</b> | (11) 2 574 851  | (21) <b>11724577.9</b> | (11) 2 574 214* | (21) <b>11783835.9</b> | (11) 2 574 188* |
| (21) <b>11401600.9</b> | (11) 2 575 142  | (87) WO 2011/144730    |                 | (87) WO 2011/146009    |                 |
| (21) <b>11401602.5</b> | (11) 2 574 757  | (21) <b>11724825.2</b> | (11) 2 574 162* | (21) <b>11784139.5</b> | (11) 2 574 203* |
| (21) <b>11401604.1</b> | (11) 2 574 756  | (87) WO 2012/005750    |                 | (87) WO 2011/146564    |                 |
| (21) <b>11405333.3</b> | (11) 2 574 428  | (21) <b>11724846.8</b> | (11) 2 574 187* | (21) <b>11784219.5</b> | (11) 2 574 169* |
| (21) <b>11425242.2</b> | (11) 2 575 225  | (87) WO 2011/146837    |                 | (87) WO 2011/146684    |                 |
| (21) <b>11425243.0</b> | (11) 2 574 225  | (21) <b>11726367.3</b> | (11) 2 574 167* | (21) <b>11784375.5</b> | (11) 2 574 194* |
| (21) <b>11460049.7</b> | (11) 2 574 955  | (87) WO 2011/144746    |                 | (87) WO 2011/146918    |                 |
| (21) <b>11460050.5</b> | (11) 2 574 947  | (21) <b>11728474.5</b> | (11) 2 574 189* | (21) <b>11784378.9</b> | (11) 2 574 172* |
| (21) <b>11460051.3</b> | (11) 2 574 567  | (87) WO 2012/005910    |                 | (87) WO 2011/146922    |                 |
| (21) <b>11460052.1</b> | (11) 2 574 664  | (21) <b>11729071.8</b> | (11) 2 574 161* | (21) <b>11789207.5</b> | (11) 2 575 228  |
| (21) <b>11461539.6</b> | (11) 2 574 436  | (87) WO 2011/138339    |                 | (87) WO 2011/150828    |                 |
| (21) <b>11462015.6</b> | (11) 2 575 064  | (21) <b>11729311.8</b> | (11) 2 574 185* | (21) <b>11790972.1</b> | (11) 2 574 198* |
| (21) <b>11462016.4</b> | (11) 2 574 953  | (87) WO 2012/004222    |                 | (87) WO 2012/084453    |                 |
| (21) <b>11462017.2</b> | (11) 2 575 065  | (21) <b>11729809.1</b> | (11) 2 574 190* | (21) <b>11792770.7</b> | (11) 2 574 178* |
| (21) <b>11462018.0</b> | (11) 2 575 113  | (87) WO 2012/005912    |                 | (87) WO 2011/155981    |                 |
| (21) <b>11462019.8</b> | (11) 2 574 840  | (21) <b>11729810.9</b> | (11) 2 574 191* | (21) <b>11797559.9</b> | (11) 2 575 390  |
| (21) <b>11708198.4</b> | (11) 2 574 208* | (87) WO 2012/005913    |                 | (87) WO 2011/160528    |                 |
| (87) WO 2011/110345    |                 | (21) <b>11729875.2</b> | (11) 2 574 195* | (21) <b>11800763.2</b> | (11) 2 574 362  |
| (21) <b>11711838.0</b> | (11) 2 574 180* | (87) WO 2012/015560    |                 | (87) WO 2012/002299    |                 |
| (87) WO 2011/117379    |                 | (21) <b>11732359.2</b> | (11) 2 574 221* | (21) <b>11814942.6</b> | (11) 2 574 173* |
| (21) <b>11712036.0</b> | (11) 2 574 177* | (87) WO 2011/138023    |                 | (87) WO 2012/018435    |                 |
| (87) WO 2011/115482    |                 | (21) <b>11744285.5</b> | (11) 2 575 262  | (21) <b>11817776.5</b> | (11) 2 575 278  |
| (21) <b>11713210.0</b> | (11) 2 574 181* | (87) WO 2011/100927    |                 | (87) WO 2012/022249    |                 |
| (87) WO 2011/120939    |                 | (21) <b>11754079.9</b> | (11) 2 574 218* | (21) <b>11819428.1</b> | (11) 2 575 400  |
| (21) <b>11715903.8</b> | (11) 2 574 182* | (87) WO 2011/112817    |                 | (87) WO 2012/025053    |                 |
| (87) WO 2011/138137    |                 | (21) <b>11755700.9</b> | (11) 2 575 383  | (21) <b>11819998.3</b> | (11) 2 575 250  |
|                        |                 | (87) WO 2011/113383    |                 | (87) WO 2012/026535    |                 |
|                        |                 | (21) <b>11757586.0</b> | (11) 2 574 184* | (21) <b>11823073.9</b> | (11) 2 575 404  |
|                        |                 | (87) WO 2012/034894    |                 | (87) WO 2012/031550    |                 |
|                        |                 | (21) <b>11758907.7</b> | (11) 2 574 196* | (21) <b>11824552.1</b> | (11) 2 574 972  |
|                        |                 | (87) WO 2011/117837    |                 | (87) WO 2012/034482    |                 |
|                        |                 | (21) <b>11759404.4</b> | (11) 2 574 631  | (21) <b>11826106.4</b> | (11) 2 574 748  |
|                        |                 | (87) WO 2011/118599    |                 | (87) WO 2013/018234    |                 |

|   |                |                        |                |                        |                |
|---|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>11832554.7</b><br>(87) WO 2012/050119 | (11) 2 574 602 | (21) <b>12006393.8</b> | (11) 2 575 215 | (21) <b>12007482.8</b> | (11) 2 574 606 |
| (21) <b>11843134.5</b><br>(87) WO 2012/070570 | (11) 2 574 269 | (21) <b>12006417.5</b> | (11) 2 574 973 | (21) <b>12007575.9</b> | (11) 2 574 960 |
| (21) <b>11843783.9</b><br>(87) WO 2012/070985 | (11) 2 574 833 | (21) <b>12006454.8</b> | (11) 2 574 500 | (21) <b>12007576.7</b> | (11) 2 574 961 |
| (21) <b>11845393.5</b><br>(87) WO 2012/071999 | (11) 2 575 214 | (21) <b>12006481.1</b> | (11) 2 574 966 | (21) <b>12008106.2</b> | (11) 2 575 248 |
| (21) <b>11856378.2</b><br>(87) WO 2012/097616 | (11) 2 575 380 | (21) <b>12006486.0</b> | (11) 2 574 257 | (21) <b>12008268.0</b> | (11) 2 574 998 |
| (21) <b>11856390.7</b><br>(87) WO 2012/097613 | (11) 2 575 020 | (21) <b>12006506.5</b> | (11) 2 574 547 | (21) <b>12008496.7</b> | (11) 2 574 319 |
| (21) <b>11865705.5</b><br>(87) WO 2012/157831 | (11) 2 574 670 | (21) <b>12006522.2</b> | (11) 2 575 412 | (21) <b>12008610.3</b> | (11) 2 574 571 |
| (21) <b>12001521.9</b>                        | (11) 2 575 264 | (21) <b>12006539.6</b> | (11) 2 574 378 | (21) <b>12008633.5</b> | (11) 2 575 051 |
| (21) <b>12001698.5</b>                        | (11) 2 574 232 | (21) <b>12006565.1</b> | (11) 2 575 221 | (21) <b>12008641.8</b> | (11) 2 574 718 |
| (21) <b>12002810.5</b>                        | (11) 2 574 760 | (21) <b>12006580.0</b> | (11) 2 574 510 | (21) <b>12008652.5</b> | (11) 2 574 304 |
| (21) <b>12003573.8</b>                        | (11) 2 575 382 | (21) <b>12006581.8</b> | (11) 2 574 422 | (21) <b>12008673.1</b> | (11) 2 575 292 |
| (21) <b>12003598.5</b>                        | (11) 2 574 894 | (21) <b>12006588.3</b> | (11) 2 575 141 | (21) <b>12075072.4</b> | (11) 2 574 668 |
| (21) <b>12005185.9</b>                        | (11) 2 575 222 | (21) <b>12006589.1</b> | (11) 2 574 222 | (21) <b>12075111.0</b> | (11) 2 575 338 |
| (21) <b>12005251.9</b>                        | (11) 2 574 473 | (21) <b>12006598.2</b> | (11) 2 574 462 | (21) <b>12075113.6</b> | (11) 2 574 586 |
| (21) <b>12005532.2</b>                        | (11) 2 575 365 | (21) <b>12006599.0</b> | (11) 2 575 184 | (21) <b>12075114.4</b> | (11) 2 574 407 |
| (21) <b>12005567.8</b>                        | (11) 2 575 171 | (21) <b>12006616.2</b> | (11) 2 574 704 | (21) <b>12151878.1</b> | (11) 2 574 463 |
| (21) <b>12005568.6</b>                        | (11) 2 575 366 | (21) <b>12006627.9</b> | (11) 2 574 711 | (21) <b>12155351.5</b> | (11) 2 575 084 |
| (21) <b>12005633.8</b>                        | (11) 2 575 041 | (21) <b>12006639.4</b> | (11) 2 575 173 | (21) <b>12155951.2</b> | (11) 2 574 603 |
| (21) <b>12005672.6</b>                        | (11) 2 575 408 | (21) <b>12006644.4</b> | (11) 2 575 015 | (21) <b>12156286.2</b> | (11) 2 575 207 |
| (21) <b>12005673.4</b>                        | (11) 2 575 272 | (21) <b>12006663.4</b> | (11) 2 574 974 | (21) <b>12156792.9</b> | (11) 2 575 345 |
| (21) <b>12005674.2</b>                        | (11) 2 575 170 | (21) <b>12006665.9</b> | (11) 2 574 295 | (21) <b>12157203.6</b> | (11) 2 575 112 |
| (21) <b>12005675.9</b>                        | (11) 2 575 416 | (21) <b>12006667.5</b> | (11) 2 574 731 | (21) <b>12158761.2</b> | (11) 2 575 360 |
| (21) <b>12005708.8</b>                        | (11) 2 575 265 | (21) <b>12006675.8</b> | (11) 2 574 465 | (21) <b>12159329.7</b> | (11) 2 574 480 |
| (21) <b>12005806.0</b>                        | (11) 2 574 713 | (21) <b>12006678.2</b> | (11) 2 574 477 | (21) <b>12159475.8</b> | (11) 2 574 860 |
| (21) <b>12005807.8</b>                        | (11) 2 574 715 | (21) <b>12006684.0</b> | (11) 2 574 751 | (21) <b>12159561.5</b> | (11) 2 574 793 |
| (21) <b>12005834.2</b>                        | (11) 2 574 743 | (21) <b>12006694.9</b> | (11) 2 574 509 | (21) <b>12159678.7</b> | (11) 2 574 984 |
| (21) <b>12006002.5</b>                        | (11) 2 574 588 | (21) <b>12006698.0</b> | (11) 2 574 907 | (21) <b>12160107.4</b> | (11) 2 574 700 |
| (21) <b>12006014.0</b>                        | (11) 2 574 754 | (21) <b>12006703.8</b> | (11) 2 575 256 | (21) <b>12160354.2</b> | (11) 2 575 189 |
| (21) <b>12006031.4</b>                        | (11) 2 575 325 | (21) <b>12006706.1</b> | (11) 2 574 277 | (21) <b>12160689.1</b> | (11) 2 574 954 |
| (21) <b>12006047.0</b>                        | (11) 2 575 219 | (21) <b>12006709.5</b> | (11) 2 574 230 | (21) <b>12160734.5</b> | (11) 2 574 467 |
| (21) <b>12006050.4</b>                        | (11) 2 574 482 | (21) <b>12006710.3</b> | (11) 2 574 770 | (21) <b>12160820.2</b> | (11) 2 575 378 |
| (21) <b>12006107.2</b>                        | (11) 2 575 290 | (21) <b>12006719.4</b> | (11) 2 574 708 | (21) <b>12160891.3</b> | (11) 2 575 123 |
| (21) <b>12006130.4</b>                        | (11) 2 575 419 | (21) <b>12006720.2</b> | (11) 2 574 697 | (21) <b>12161338.4</b> | (11) 2 575 080 |
| (21) <b>12006173.4</b>                        | (11) 2 574 402 | (21) <b>12006760.8</b> | (11) 2 574 710 | (21) <b>12161500.9</b> | (11) 2 574 468 |
| (21) <b>12006248.4</b>                        | (11) 2 574 434 | (21) <b>12006762.4</b> | (11) 2 574 744 | (21) <b>12161613.0</b> | (11) 2 575 004 |
| (21) <b>12006278.1</b>                        | (11) 2 574 580 | (21) <b>12006764.0</b> | (11) 2 574 703 | (21) <b>12161920.9</b> | (11) 2 574 646 |
| (21) <b>12006280.7</b>                        | (11) 2 574 581 | (21) <b>12006774.9</b> | (11) 2 575 183 | (21) <b>12162033.0</b> | (11) 2 575 253 |
| (21) <b>12006310.2</b>                        | (11) 2 574 948 | (21) <b>12006781.4</b> | (11) 2 574 303 | (21) <b>12163935.5</b> | (11) 2 574 649 |
| (21) <b>12006347.4</b>                        | (11) 2 574 380 | (21) <b>12006789.7</b> | (11) 2 574 629 | (21) <b>12164830.7</b> | (11) 2 574 654 |
| (21) <b>12006348.2</b>                        | (11) 2 575 056 | (21) <b>12006791.3</b> | (11) 2 574 630 | (21) <b>12165776.1</b> | (11) 2 574 884 |
| (21) <b>12006351.6</b>                        | (11) 2 574 431 | (21) <b>12006793.9</b> | (11) 2 574 626 | (21) <b>12165816.5</b> | (11) 2 574 850 |
| (21) <b>12006365.6</b>                        | (11) 2 574 546 | (21) <b>12006807.7</b> | (11) 2 575 393 | (21) <b>12165893.4</b> | (11) 2 574 386 |
| (21) <b>12006381.3</b>                        | (11) 2 574 418 | (21) <b>12006808.5</b> | (11) 2 575 409 | (21) <b>12167120.0</b> | (11) 2 574 373 |
| (21) <b>12006383.9</b>                        | (11) 2 574 876 | (21) <b>12006830.9</b> | (11) 2 574 316 | (21) <b>12167754.6</b> | (11) 2 574 324 |
|   |                | (21) <b>12006832.5</b> | (11) 2 575 220 | (21) <b>12168618.2</b> | (11) 2 575 191 |
|   |                | (21) <b>12006841.6</b> | (11) 2 574 563 | (21) <b>12168805.5</b> | (11) 2 575 139 |
|   |                | (21) <b>12006851.5</b> | (11) 2 574 301 | (21) <b>12169427.7</b> | (11) 2 574 535 |
|   |                | (21) <b>12006978.6</b> | (11) 2 575 218 | (21) <b>12169457.4</b> | (11) 2 575 242 |
|   |                | (21) <b>12007432.3</b> | (11) 2 575 063 | (21) <b>12170039.7</b> | (11) 2 575 349 |



|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>12171013.1</b> | (11) 2 574 238 | (21) <b>12177899.7</b> | (11) 2 574 344 | (21) <b>12180752.3</b> | (11) 2 575 003 |
| (21) <b>12171191.5</b> | (11) 2 575 083 | (21) <b>12177904.5</b> | (11) 2 574 725 | (21) <b>12180754.9</b> | (11) 2 575 167 |
| (21) <b>12171291.3</b> | (11) 2 574 624 | (21) <b>12177978.9</b> | (11) 2 574 576 | (21) <b>12180758.0</b> | (11) 2 575 111 |
| (21) <b>12171606.2</b> | (11) 2 574 519 | (21) <b>12178055.5</b> | (11) 2 575 208 | (21) <b>12180780.4</b> | (11) 2 575 050 |
| (21) <b>12171779.7</b> | (11) 2 575 231 | (21) <b>12178082.9</b> | (11) 2 575 177 | (21) <b>12180956.0</b> | (11) 2 574 934 |
| (21) <b>12171932.2</b> | (11) 2 574 662 | (21) <b>12178172.8</b> | (11) 2 575 035 | (21) <b>12181005.5</b> | (11) 2 575 145 |
| (21) <b>12171994.2</b> | (11) 2 575 232 | (21) <b>12178395.5</b> | (11) 2 575 238 | (21) <b>12181130.1</b> | (11) 2 574 935 |
| (21) <b>12172058.5</b> | (11) 2 574 665 | (21) <b>12178453.2</b> | (11) 2 575 024 | (21) <b>12181142.6</b> | (11) 2 574 441 |
| (21) <b>12172525.3</b> | (11) 2 574 260 | (21) <b>12178462.3</b> | (11) 2 575 025 | (21) <b>12181144.2</b> | (11) 2 574 831 |
| (21) <b>12172575.8</b> | (11) 2 574 454 | (21) <b>12178539.8</b> | (11) 2 574 940 | (21) <b>12181159.0</b> | (11) 2 574 529 |
| (21) <b>12172599.8</b> | (11) 2 574 368 | (21) <b>12178607.3</b> | (11) 2 574 459 | (21) <b>12181183.0</b> | (11) 2 575 356 |
| (21) <b>12172632.7</b> | (11) 2 574 486 | (21) <b>12178668.5</b> | (11) 2 575 377 | (21) <b>12181218.4</b> | (11) 2 574 305 |
| (21) <b>12172728.3</b> | (11) 2 574 890 | (21) <b>12178669.3</b> | (11) 2 575 368 | (21) <b>12181234.1</b> | (11) 2 574 374 |
| (21) <b>12173141.8</b> | (11) 2 574 685 | (21) <b>12178723.8</b> | (11) 2 574 678 | (21) <b>12181326.5</b> | (11) 2 574 578 |
| (21) <b>12173148.3</b> | (11) 2 574 273 | (21) <b>12178838.4</b> | (11) 2 574 528 | (21) <b>12181332.3</b> | (11) 2 574 874 |
| (21) <b>12173425.5</b> | (11) 2 574 381 | (21) <b>12178842.6</b> | (11) 2 575 190 | (21) <b>12181368.7</b> | (11) 2 575 204 |
| (21) <b>12173870.2</b> | (11) 2 574 749 | (21) <b>12179082.8</b> | (11) 2 575 149 | (21) <b>12181382.8</b> | (11) 2 574 320 |
| (21) <b>12173871.0</b> | (11) 2 574 345 | (21) <b>12179126.3</b> | (11) 2 574 394 | (21) <b>12181383.6</b> | (11) 2 574 294 |
| (21) <b>12174054.2</b> | (11) 2 574 746 | (21) <b>12179147.9</b> | (11) 2 575 180 | (21) <b>12181482.6</b> | (11) 2 575 110 |
| (21) <b>12174380.1</b> | (11) 2 574 377 | (21) <b>12179170.1</b> | (11) 2 575 026 | (21) <b>12181495.8</b> | (11) 2 575 413 |
| (21) <b>12174729.9</b> | (11) 2 574 532 | (21) <b>12179190.9</b> | (11) 2 575 277 | (21) <b>12181511.2</b> | (11) 2 574 353 |
| (21) <b>12175109.3</b> | (11) 2 574 561 | (21) <b>12179267.5</b> | (11) 2 575 230 | (21) <b>12181572.4</b> | (11) 2 574 605 |
| (21) <b>12175222.4</b> | (11) 2 574 227 | (21) <b>12179290.7</b> | (11) 2 575 407 | (21) <b>12181573.2</b> | (11) 2 575 075 |
| (21) <b>12175226.5</b> | (11) 2 574 231 | (21) <b>12179298.0</b> | (11) 2 575 212 | (21) <b>12181660.7</b> | (11) 2 575 326 |
| (21) <b>12175230.7</b> | (11) 2 574 228 | (21) <b>12179368.1</b> | (11) 2 574 977 | (21) <b>12181811.6</b> | (11) 2 575 329 |
| (21) <b>12175232.3</b> | (11) 2 574 526 | (21) <b>12179465.5</b> | (11) 2 574 490 | (21) <b>12181860.3</b> | (11) 2 574 591 |
| (21) <b>12175417.0</b> | (11) 2 575 289 | (21) <b>12179489.5</b> | (11) 2 575 037 | (21) <b>12181870.2</b> | (11) 2 575 057 |
| (21) <b>12175490.7</b> | (11) 2 574 623 | (21) <b>12179527.2</b> | (11) 2 574 242 | (21) <b>12181872.8</b> | (11) 2 574 270 |
| (21) <b>12175703.3</b> | (11) 2 574 573 | (21) <b>12179530.6</b> | (11) 2 574 612 | (21) <b>12181875.1</b> | (11) 2 574 279 |
| (21) <b>12175841.1</b> | (11) 2 574 843 | (21) <b>12179651.0</b> | (11) 2 574 361 | (21) <b>12181878.5</b> | (11) 2 574 271 |
| (21) <b>12175945.0</b> | (11) 2 574 619 | (21) <b>12179776.5</b> | (11) 2 574 768 | (21) <b>12181928.8</b> | (11) 2 574 732 |
| (21) <b>12175947.6</b> | (11) 2 575 146 | (21) <b>12179861.5</b> | (11) 2 574 618 | (21) <b>12181962.7</b> | (11) 2 574 395 |
| (21) <b>12176118.3</b> | (11) 2 574 964 | (21) <b>12179877.1</b> | (11) 2 575 298 | (21) <b>12181970.0</b> | (11) 2 575 237 |
| (21) <b>12176514.3</b> | (11) 2 575 172 | (21) <b>12179943.1</b> | (11) 2 575 206 | (21) <b>12181981.7</b> | (11) 2 575 168 |
| (21) <b>12176679.4</b> | (11) 2 574 652 | (21) <b>12179994.4</b> | (11) 2 574 795 | (21) <b>12182025.2</b> | (11) 2 574 426 |
| (21) <b>12176691.9</b> | (11) 2 574 671 | (21) <b>12180012.2</b> | (11) 2 574 692 | (21) <b>12182094.8</b> | (11) 2 575 011 |
| (21) <b>12176799.0</b> | (11) 2 575 317 | (21) <b>12180136.9</b> | (11) 2 574 457 | (21) <b>12182135.9</b> | (11) 2 574 579 |
| (21) <b>12176800.6</b> | (11) 2 575 318 | (21) <b>12180243.3</b> | (11) 2 575 047 | (21) <b>12182218.3</b> | (11) 2 574 887 |
| (21) <b>12176827.9</b> | (11) 2 575 296 | (21) <b>12180256.5</b> | (11) 2 574 233 | (21) <b>12182273.8</b> | (11) 2 574 655 |
| (21) <b>12176977.2</b> | (11) 2 575 178 | (21) <b>12180347.2</b> | (11) 2 575 073 | (21) <b>12182298.5</b> | (11) 2 574 989 |
| (21) <b>12176998.8</b> | (11) 2 575 319 | (21) <b>12180359.7</b> | (11) 2 575 343 | (21) <b>12182308.2</b> | (11) 2 574 838 |
| (21) <b>12177137.2</b> | (11) 2 575 291 | (21) <b>12180380.3</b> | (11) 2 574 761 | (21) <b>12182417.1</b> | (11) 2 574 280 |
| (21) <b>12177184.4</b> | (11) 2 575 331 | (21) <b>12180434.8</b> | (11) 2 574 429 | (21) <b>12182427.0</b> | (11) 2 574 679 |
| (21) <b>12177248.7</b> | (11) 2 574 904 | (21) <b>12180436.3</b> | (11) 2 574 430 | (21) <b>12182500.4</b> | (11) 2 574 988 |
| (21) <b>12177335.2</b> | (11) 2 575 213 | (21) <b>12180445.4</b> | (11) 2 574 229 | (21) <b>12182504.6</b> | (11) 2 574 752 |
| (21) <b>12177346.9</b> | (11) 2 575 210 | (21) <b>12180533.7</b> | (11) 2 575 249 | (21) <b>12182544.2</b> | (11) 2 575 369 |
| (21) <b>12177557.1</b> | (11) 2 574 869 | (21) <b>12180563.4</b> | (11) 2 575 074 | (21) <b>12182549.1</b> | (11) 2 575 359 |
| (21) <b>12177567.0</b> | (11) 2 575 179 | (21) <b>12180598.0</b> | (11) 2 574 455 | (21) <b>12182558.2</b> | (11) 2 574 801 |
| (21) <b>12177853.4</b> | (11) 2 575 245 | (21) <b>12180652.5</b> | (11) 2 574 944 | (21) <b>12182622.6</b> | (11) 2 574 930 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>12182688.7</b> | (11) 2 574 805 | (21) <b>12184079.7</b> | (11) 2 574 364 | (21) <b>12184897.2</b> | (11) 2 575 027 |
| (21) <b>12182696.0</b> | (11) 2 574 733 | (21) <b>12184081.3</b> | (11) 2 574 906 | (21) <b>12184923.6</b> | (11) 2 574 494 |
| (21) <b>12182838.8</b> | (11) 2 574 942 | (21) <b>12184117.5</b> | (11) 2 574 471 | (21) <b>12184946.7</b> | (11) 2 575 385 |
| (21) <b>12182866.9</b> | (11) 2 574 469 | (21) <b>12184129.0</b> | (11) 2 575 216 | (21) <b>12184948.3</b> | (11) 2 575 187 |
| (21) <b>12182919.6</b> | (11) 2 574 540 | (21) <b>12184132.4</b> | (11) 2 574 797 | (21) <b>12184973.1</b> | (11) 2 575 239 |
| (21) <b>12182959.2</b> | (11) 2 575 255 | (21) <b>12184219.9</b> | (11) 2 574 798 | (21) <b>12184993.9</b> | (11) 2 574 299 |
| (21) <b>12182989.9</b> | (11) 2 574 855 | (21) <b>12184230.6</b> | (11) 2 574 846 | (21) <b>12185003.6</b> | (11) 2 575 133 |
| (21) <b>12183019.4</b> | (11) 2 574 943 | (21) <b>12184259.5</b> | (11) 2 574 867 | (21) <b>12185030.9</b> | (11) 2 574 351 |
| (21) <b>12183036.8</b> | (11) 2 575 251 | (21) <b>12184276.9</b> | (11) 2 574 719 | (21) <b>12185045.7</b> | (11) 2 575 140 |
| (21) <b>12183058.2</b> | (11) 2 574 245 | (21) <b>12184284.3</b> | (11) 2 575 198 | (21) <b>12185047.3</b> | (11) 2 574 387 |
| (21) <b>12183107.7</b> | (11) 2 574 729 | (21) <b>12184287.6</b> | (11) 2 574 999 | (21) <b>12185049.9</b> | (11) 2 574 849 |
| (21) <b>12183133.3</b> | (11) 2 574 520 | (21) <b>12184292.6</b> | (11) 2 574 256 | (21) <b>12185061.4</b> | (11) 2 574 712 |
| (21) <b>12183244.8</b> | (11) 2 574 813 | (21) <b>12184356.9</b> | (11) 2 574 889 | (21) <b>12185100.0</b> | (11) 2 575 162 |
| (21) <b>12183250.5</b> | (11) 2 574 814 | (21) <b>12184367.6</b> | (11) 2 575 148 | (21) <b>12185101.8</b> | (11) 2 574 539 |
| (21) <b>12183251.3</b> | (11) 2 574 815 | (21) <b>12184370.0</b> | (11) 2 574 759 | (21) <b>12185156.2</b> | (11) 2 574 541 |
| (21) <b>12183258.8</b> | (11) 2 574 816 | (21) <b>12184374.2</b> | (11) 2 574 937 | (21) <b>12185160.4</b> | (11) 2 574 750 |
| (21) <b>12183260.4</b> | (11) 2 574 870 | (21) <b>12184383.3</b> | (11) 2 574 244 | (21) <b>12185169.5</b> | (11) 2 575 001 |
| (21) <b>12183320.6</b> | (11) 2 574 575 | (21) <b>12184412.0</b> | (11) 2 575 125 | (21) <b>12185200.8</b> | (11) 2 575 092 |
| (21) <b>12183327.1</b> | (11) 2 574 475 | (21) <b>12184495.5</b> | (11) 2 574 485 | (21) <b>12185202.4</b> | (11) 2 574 707 |
| (21) <b>12183338.8</b> | (11) 2 574 354 | (21) <b>12184549.9</b> | (11) 2 574 493 | (21) <b>12185217.2</b> | (11) 2 574 286 |
| (21) <b>12183339.6</b> | (11) 2 574 366 | (21) <b>12184551.5</b> | (11) 2 574 734 | (21) <b>12185243.8</b> | (11) 2 574 745 |
| (21) <b>12183340.4</b> | (11) 2 574 367 | (21) <b>12184560.6</b> | (11) 2 574 464 | (21) <b>12185245.3</b> | (11) 2 574 549 |
| (21) <b>12183488.1</b> | (11) 2 574 818 | (21) <b>12184615.8</b> | (11) 2 574 706 | (21) <b>12185281.8</b> | (11) 2 574 862 |
| (21) <b>12183489.9</b> | (11) 2 574 385 | (21) <b>12184622.4</b> | (11) 2 574 726 | (21) <b>12185297.4</b> | (11) 2 575 169 |
| (21) <b>12183491.5</b> | (11) 2 574 423 | (21) <b>12184646.3</b> | (11) 2 574 926 | (21) <b>12185322.0</b> | (11) 2 574 771 |
| (21) <b>12183502.9</b> | (11) 2 574 817 | (21) <b>12184647.1</b> | (11) 2 574 927 | (21) <b>12185336.0</b> | (11) 2 574 791 |
| (21) <b>12183505.2</b> | (11) 2 574 638 | (21) <b>12184656.2</b> | (11) 2 574 365 | (21) <b>12185338.6</b> | (11) 2 574 950 |
| (21) <b>12183535.9</b> | (11) 2 575 098 | (21) <b>12184670.3</b> | (11) 2 574 609 | (21) <b>12185346.9</b> | (11) 2 575 164 |
| (21) <b>12183583.9</b> | (11) 2 574 533 | (21) <b>12184673.7</b> | (11) 2 575 185 | (21) <b>12185350.1</b> | (11) 2 575 269 |
| (21) <b>12183593.8</b> | (11) 2 574 409 | (21) <b>12184683.6</b> | (11) 2 575 153 | (21) <b>12185353.5</b> | (11) 2 574 522 |
| (21) <b>12183701.7</b> | (11) 2 574 363 | (21) <b>12184734.7</b> | (11) 2 575 263 | (21) <b>12185360.0</b> | (11) 2 574 524 |
| (21) <b>12183758.7</b> | (11) 2 575 372 | (21) <b>12184739.6</b> | (11) 2 574 275 | (21) <b>12185373.3</b> | (11) 2 574 523 |
| (21) <b>12183796.7</b> | (11) 2 574 888 | (21) <b>12184755.2</b> | (11) 2 574 661 | (21) <b>12185401.2</b> | (11) 2 575 124 |
| (21) <b>12183832.0</b> | (11) 2 574 331 | (21) <b>12184774.3</b> | (11) 2 574 866 | (21) <b>12185409.5</b> | (11) 2 574 714 |
| (21) <b>12183836.1</b> | (11) 2 574 384 | (21) <b>12184777.6</b> | (11) 2 574 313 | (21) <b>12185419.4</b> | (11) 2 574 472 |
| (21) <b>12183912.0</b> | (11) 2 575 091 | (21) <b>12184778.4</b> | (11) 2 575 347 | (21) <b>12185485.5</b> | (11) 2 575 120 |
| (21) <b>12183938.5</b> | (11) 2 574 251 | (21) <b>12184806.3</b> | (11) 2 574 531 | (21) <b>12185489.7</b> | (11) 2 575 121 |
| (21) <b>12183952.6</b> | (11) 2 574 435 | (21) <b>12184810.5</b> | (11) 2 575 236 | (21) <b>12185516.7</b> | (11) 2 574 702 |
| (21) <b>12183970.8</b> | (11) 2 574 466 | (21) <b>12184812.1</b> | (11) 2 575 174 | (21) <b>12185522.5</b> | (11) 2 574 946 |
| (21) <b>12183980.7</b> | (11) 2 574 391 | (21) <b>12184814.7</b> | (11) 2 575 071 | (21) <b>12185526.6</b> | (11) 2 574 582 |
| (21) <b>12183985.6</b> | (11) 2 574 489 | (21) <b>12184823.8</b> | (11) 2 575 077 | (21) <b>12185531.6</b> | (11) 2 574 978 |
| (21) <b>12184000.3</b> | (11) 2 574 877 | (21) <b>12184828.7</b> | (11) 2 575 116 | (21) <b>12185544.9</b> | (11) 2 575 308 |
| (21) <b>12184011.0</b> | (11) 2 575 038 | (21) <b>12184853.5</b> | (11) 2 575 285 | (21) <b>12185584.5</b> | (11) 2 574 437 |
| (21) <b>12184023.5</b> | (11) 2 574 492 | (21) <b>12184856.8</b> | (11) 2 574 488 | (21) <b>12185587.8</b> | (11) 2 574 534 |
| (21) <b>12184027.6</b> | (11) 2 575 016 | (21) <b>12184864.2</b> | (11) 2 574 600 | (21) <b>12185593.6</b> | (11) 2 575 227 |
| (21) <b>12184029.2</b> | (11) 2 575 304 | (21) <b>12184869.1</b> | (11) 2 574 470 | (21) <b>12185594.4</b> | (11) 2 574 545 |
| (21) <b>12184030.0</b> | (11) 2 575 305 | (21) <b>12184885.7</b> | (11) 2 574 938 | (21) <b>12185605.8</b> | (11) 2 575 109 |
| (21) <b>12184032.6</b> | (11) 2 575 306 | (21) <b>12184887.3</b> | (11) 2 574 939 | (21) <b>12185611.6</b> | (11) 2 574 917 |
| (21) <b>12184074.8</b> | (11) 2 574 445 | (21) <b>12184889.9</b> | (11) 2 575 311 | (21) <b>12185612.4</b> | (11) 2 575 246 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>12185625.6</b> | (11) 2 575 058 | (21) <b>12185872.4</b> | (11) 2 574 516 | (21) <b>12186045.6</b> | (11) 2 575 060 |
| (21) <b>12185630.6</b> | (11) 2 574 893 | (21) <b>12185875.7</b> | (11) 2 574 871 | (21) <b>12186048.0</b> | (11) 2 574 737 |
| (21) <b>12185634.8</b> | (11) 2 574 514 | (21) <b>12185881.5</b> | (11) 2 575 197 | (21) <b>12186049.8</b> | (11) 2 574 837 |
| (21) <b>12185635.5</b> | (11) 2 574 589 | (21) <b>12185901.1</b> | (11) 2 574 788 | (21) <b>12186050.6</b> | (11) 2 574 276 |
| (21) <b>12185636.3</b> | (11) 2 574 590 | (21) <b>12185907.8</b> | (11) 2 575 059 | (21) <b>12186053.0</b> | (11) 2 575 199 |
| (21) <b>12185639.7</b> | (11) 2 574 501 | (21) <b>12185909.4</b> | (11) 2 574 784 | (21) <b>12186059.7</b> | (11) 2 575 241 |
| (21) <b>12185641.3</b> | (11) 2 574 503 | (21) <b>12185910.2</b> | (11) 2 574 689 | (21) <b>12186061.3</b> | (11) 2 574 508 |
| (21) <b>12185644.7</b> | (11) 2 575 286 | (21) <b>12185911.0</b> | (11) 2 574 769 | (21) <b>12186063.9</b> | (11) 2 575 346 |
| (21) <b>12185646.2</b> | (11) 2 574 495 | (21) <b>12185912.8</b> | (11) 2 575 327 | (21) <b>12186066.2</b> | (11) 2 574 300 |
| (21) <b>12185652.0</b> | (11) 2 574 253 | (21) <b>12185914.4</b> | (11) 2 575 259 | (21) <b>12186069.6</b> | (11) 2 575 030 |
| (21) <b>12185653.8</b> | (11) 2 575 358 | (21) <b>12185926.8</b> | (11) 2 574 892 | (21) <b>12186070.4</b> | (11) 2 575 031 |
| (21) <b>12185658.7</b> | (11) 2 575 042 | (21) <b>12185932.6</b> | (11) 2 575 048 | (21) <b>12186071.2</b> | (11) 2 574 991 |
| (21) <b>12185661.1</b> | (11) 2 575 202 | (21) <b>12185946.6</b> | (11) 2 574 945 | (21) <b>12186075.3</b> | (11) 2 574 550 |
| (21) <b>12185663.7</b> | (11) 2 575 247 | (21) <b>12185953.2</b> | (11) 2 574 443 | (21) <b>12186077.9</b> | (11) 2 574 448 |
| (21) <b>12185685.0</b> | (11) 2 575 028 | (21) <b>12185958.1</b> | (11) 2 574 282 | (21) <b>12186078.7</b> | (11) 2 574 680 |
| (21) <b>12185687.6</b> | (11) 2 575 333 | (21) <b>12185962.3</b> | (11) 2 574 891 | (21) <b>12186081.1</b> | (11) 2 574 476 |
| (21) <b>12185690.0</b> | (11) 2 574 255 | (21) <b>12185963.1</b> | (11) 2 575 181 | (21) <b>12186085.2</b> | (11) 2 574 785 |
| (21) <b>12185703.1</b> | (11) 2 574 272 | (21) <b>12185970.6</b> | (11) 2 575 000 | (21) <b>12186089.4</b> | (11) 2 574 845 |
| (21) <b>12185705.6</b> | (11) 2 575 389 | (21) <b>12185974.8</b> | (11) 2 575 415 | (21) <b>12186090.2</b> | (11) 2 574 287 |
| (21) <b>12185706.4</b> | (11) 2 574 808 | (21) <b>12185975.5</b> | (11) 2 574 258 | (21) <b>12186091.0</b> | (11) 2 574 992 |
| (21) <b>12185713.0</b> | (11) 2 574 556 | (21) <b>12185976.3</b> | (11) 2 574 259 | (21) <b>12186094.4</b> | (11) 2 574 536 |
| (21) <b>12185715.5</b> | (11) 2 574 970 | (21) <b>12185977.1</b> | (11) 2 574 611 | (21) <b>12186095.1</b> | (11) 2 574 885 |
| (21) <b>12185746.0</b> | (11) 2 574 844 | (21) <b>12185978.9</b> | (11) 2 574 796 | (21) <b>12186096.9</b> | (11) 2 574 993 |
| (21) <b>12185747.8</b> | (11) 2 574 847 | (21) <b>12185982.1</b> | (11) 2 575 104 | (21) <b>12186107.4</b> | (11) 2 574 512 |
| (21) <b>12185760.1</b> | (11) 2 574 765 | (21) <b>12185983.9</b> | (11) 2 575 122 | (21) <b>12186109.0</b> | (11) 2 574 566 |
| (21) <b>12185762.7</b> | (11) 2 574 766 | (21) <b>12185985.4</b> | (11) 2 574 878 | (21) <b>12186111.6</b> | (11) 2 575 200 |
| (21) <b>12185764.3</b> | (11) 2 574 913 | (21) <b>12185986.2</b> | (11) 2 574 872 | (21) <b>12186114.0</b> | (11) 2 574 513 |
| (21) <b>12185765.0</b> | (11) 2 575 066 | (21) <b>12185987.0</b> | (11) 2 574 392 | (21) <b>12186115.7</b> | (11) 2 574 548 |
| (21) <b>12185766.8</b> | (11) 2 574 406 | (21) <b>12185988.8</b> | (11) 2 574 728 | (21) <b>12186117.3</b> | (11) 2 575 414 |
| (21) <b>12185772.6</b> | (11) 2 574 747 | (21) <b>12185989.6</b> | (11) 2 574 755 | (21) <b>12186119.9</b> | (11) 2 574 832 |
| (21) <b>12185778.3</b> | (11) 2 574 822 | (21) <b>12185991.2</b> | (11) 2 575 076 | (21) <b>12186124.9</b> | (11) 2 575 078 |
| (21) <b>12185779.1</b> | (11) 2 574 786 | (21) <b>12185992.0</b> | (11) 2 574 879 | (21) <b>12186125.6</b> | (11) 2 574 250 |
| (21) <b>12185780.9</b> | (11) 2 574 787 | (21) <b>12185996.1</b> | (11) 2 574 261 | (21) <b>12186126.4</b> | (11) 2 575 350 |
| (21) <b>12185787.4</b> | (11) 2 574 530 | (21) <b>12185997.9</b> | (11) 2 574 962 | (21) <b>12186132.2</b> | (11) 2 574 553 |
| (21) <b>12185790.8</b> | (11) 2 574 776 | (21) <b>12185998.7</b> | (11) 2 574 880 | (21) <b>12186134.8</b> | (11) 2 574 773 |
| (21) <b>12185803.9</b> | (11) 2 574 439 | (21) <b>12186002.7</b> | (11) 2 574 537 | (21) <b>12186135.5</b> | (11) 2 574 965 |
| (21) <b>12185809.6</b> | (11) 2 575 352 | (21) <b>12186007.6</b> | (11) 2 574 481 | (21) <b>12186143.9</b> | (11) 2 574 413 |
| (21) <b>12185810.4</b> | (11) 2 575 353 | (21) <b>12186011.8</b> | (11) 2 575 240 | (21) <b>12186148.8</b> | (11) 2 575 340 |
| (21) <b>12185812.0</b> | (11) 2 575 354 | (21) <b>12186013.4</b> | (11) 2 574 979 | (21) <b>12186152.0</b> | (11) 2 574 613 |
| (21) <b>12185818.7</b> | (11) 2 574 263 | (21) <b>12186014.2</b> | (11) 2 574 990 | (21) <b>12186153.8</b> | (11) 2 575 341 |
| (21) <b>12185825.2</b> | (11) 2 574 542 | (21) <b>12186021.7</b> | (11) 2 574 659 | (21) <b>12186154.6</b> | (11) 2 575 017 |
| (21) <b>12185832.8</b> | (11) 2 575 094 | (21) <b>12186023.3</b> | (11) 2 574 982 | (21) <b>12186155.3</b> | (11) 2 575 032 |
| (21) <b>12185838.5</b> | (11) 2 574 868 | (21) <b>12186028.2</b> | (11) 2 574 517 | (21) <b>12186158.7</b> | (11) 2 574 985 |
| (21) <b>12185845.0</b> | (11) 2 575 417 | (21) <b>12186031.6</b> | (11) 2 574 695 | (21) <b>12186163.7</b> | (11) 2 575 344 |
| (21) <b>12185846.8</b> | (11) 2 575 367 | (21) <b>12186033.2</b> | (11) 2 574 694 | (21) <b>12186164.5</b> | (11) 2 575 201 |
| (21) <b>12185857.5</b> | (11) 2 574 971 | (21) <b>12186037.3</b> | (11) 2 574 274 | (21) <b>12186165.2</b> | (11) 2 574 564 |
| (21) <b>12185863.3</b> | (11) 2 575 029 | (21) <b>12186038.1</b> | (11) 2 575 410 | (21) <b>12186187.6</b> | (11) 2 574 783 |
| (21) <b>12185864.1</b> | (11) 2 574 515 | (21) <b>12186039.9</b> | (11) 2 574 782 | (21) <b>12186192.6</b> | (11) 2 574 730 |
| (21) <b>12185866.6</b> | (11) 2 574 842 | (21) <b>12186044.9</b> | (11) 2 574 317 | (21) <b>12186196.7</b> | (11) 2 575 270 |



|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>12186198.3</b> | (11) 2 574 802 | (21) <b>12186381.5</b> | (11) 2 575 192 | (21) <b>12186574.5</b> | (11) 2 575 258 |
| (21) <b>12186200.7</b> | (11) 2 574 812 | (21) <b>12186388.0</b> | (11) 2 574 632 | (21) <b>12186578.6</b> | (11) 2 574 897 |
| (21) <b>12186201.5</b> | (11) 2 575 023 | (21) <b>12186396.3</b> | (11) 2 575 257 | (21) <b>12186587.7</b> | (11) 2 575 355 |
| (21) <b>12186202.3</b> | (11) 2 574 856 | (21) <b>12186402.9</b> | (11) 2 574 335 | (21) <b>12186591.9</b> | (11) 2 575 010 |
| (21) <b>12186203.1</b> | (11) 2 575 243 | (21) <b>12186403.7</b> | (11) 2 574 552 | (21) <b>12186592.7</b> | (11) 2 574 504 |
| (21) <b>12186210.6</b> | (11) 2 575 126 | (21) <b>12186411.0</b> | (11) 2 574 544 | (21) <b>12186594.3</b> | (11) 2 574 249 |
| (21) <b>12186212.2</b> | (11) 2 575 137 | (21) <b>12186412.8</b> | (11) 2 574 309 | (21) <b>12186601.6</b> | (11) 2 575 373 |
| (21) <b>12186222.1</b> | (11) 2 574 487 | (21) <b>12186413.6</b> | (11) 2 574 951 | (21) <b>12186604.0</b> | (11) 2 574 886 |
| (21) <b>12186224.7</b> | (11) 2 574 243 | (21) <b>12186416.9</b> | (11) 2 574 633 | (21) <b>12186608.1</b> | (11) 2 574 527 |
| (21) <b>12186236.1</b> | (11) 2 575 107 | (21) <b>12186417.7</b> | (11) 2 575 176 | (21) <b>12186609.9</b> | (11) 2 574 810 |
| (21) <b>12186244.5</b> | (11) 2 574 981 | (21) <b>12186418.5</b> | (11) 2 574 557 | (21) <b>12186611.5</b> | (11) 2 575 013 |
| (21) <b>12186253.6</b> | (11) 2 575 008 | (21) <b>12186421.9</b> | (11) 2 575 223 | (21) <b>12186616.4</b> | (11) 2 575 374 |
| (21) <b>12186254.4</b> | (11) 2 574 794 | (21) <b>12186431.8</b> | (11) 2 574 963 | (21) <b>12186618.0</b> | (11) 2 574 555 |
| (21) <b>12186255.1</b> | (11) 2 574 328 | (21) <b>12186432.6</b> | (11) 2 574 506 | (21) <b>12186625.5</b> | (11) 2 575 307 |
| (21) <b>12186257.7</b> | (11) 2 574 758 | (21) <b>12186433.4</b> | (11) 2 574 502 | (21) <b>12186626.3</b> | (11) 2 574 427 |
| (21) <b>12186258.5</b> | (11) 2 574 322 | (21) <b>12186435.9</b> | (11) 2 574 724 | (21) <b>12186629.7</b> | (11) 2 575 252 |
| (21) <b>12186260.1</b> | (11) 2 574 325 | (21) <b>12186436.7</b> | (11) 2 575 224 | (21) <b>12186638.8</b> | (11) 2 574 461 |
| (21) <b>12186264.3</b> | (11) 2 575 100 | (21) <b>12186437.5</b> | (11) 2 575 079 | (21) <b>12186644.6</b> | (11) 2 574 969 |
| (21) <b>12186270.0</b> | (11) 2 575 101 | (21) <b>12186439.1</b> | (11) 2 574 604 | (21) <b>12186651.1</b> | (11) 2 574 941 |
| (21) <b>12186271.8</b> | (11) 2 574 318 | (21) <b>12186440.9</b> | (11) 2 574 484 | (21) <b>12186653.7</b> | (11) 2 575 284 |
| (21) <b>12186278.3</b> | (11) 2 574 438 | (21) <b>12186450.8</b> | (11) 2 574 281 | (21) <b>12186660.2</b> | (11) 2 574 562 |
| (21) <b>12186289.0</b> | (11) 2 574 957 | (21) <b>12186462.3</b> | (11) 2 574 308 | (21) <b>12186663.6</b> | (11) 2 575 128 |
| (21) <b>12186292.4</b> | (11) 2 574 727 | (21) <b>12186468.0</b> | (11) 2 574 596 | (21) <b>12186666.9</b> | (11) 2 574 686 |
| (21) <b>12186295.7</b> | (11) 2 574 986 | (21) <b>12186471.4</b> | (11) 2 574 597 | (21) <b>12186668.5</b> | (11) 2 574 311 |
| (21) <b>12186297.3</b> | (11) 2 574 323 | (21) <b>12186481.3</b> | (11) 2 574 657 | (21) <b>12186670.1</b> | (11) 2 575 014 |
| (21) <b>12186301.3</b> | (11) 2 574 424 | (21) <b>12186482.1</b> | (11) 2 575 320 | (21) <b>12186671.9</b> | (11) 2 574 936 |
| (21) <b>12186304.7</b> | (11) 2 575 297 | (21) <b>12186491.2</b> | (11) 2 575 157 | (21) <b>12186674.3</b> | (11) 2 574 290 |
| (21) <b>12186305.4</b> | (11) 2 574 653 | (21) <b>12186494.6</b> | (11) 2 574 411 | (21) <b>12186675.0</b> | (11) 2 574 314 |
| (21) <b>12186307.0</b> | (11) 2 575 105 | (21) <b>12186500.0</b> | (11) 2 574 569 | (21) <b>12186679.2</b> | (11) 2 574 403 |
| (21) <b>12186308.8</b> | (11) 2 574 499 | (21) <b>12186503.4</b> | (11) 2 574 538 | (21) <b>12186680.0</b> | (11) 2 574 908 |
| (21) <b>12186309.6</b> | (11) 2 575 134 | (21) <b>12186508.3</b> | (11) 2 574 804 | (21) <b>12186687.5</b> | (11) 2 574 767 |
| (21) <b>12186310.4</b> | (11) 2 574 811 | (21) <b>12186513.3</b> | (11) 2 575 012 | (21) <b>12186697.4</b> | (11) 2 574 789 |
| (21) <b>12186315.3</b> | (11) 2 574 875 | (21) <b>12186522.4</b> | (11) 2 574 283 | (21) <b>12186700.6</b> | (11) 2 574 292 |
| (21) <b>12186321.1</b> | (11) 2 574 949 | (21) <b>12186524.0</b> | (11) 2 574 928 | (21) <b>12186701.4</b> | (11) 2 574 312 |
| (21) <b>12186328.6</b> | (11) 2 574 551 | (21) <b>12186526.5</b> | (11) 2 574 289 | (21) <b>12186703.0</b> | (11) 2 574 284 |
| (21) <b>12186330.2</b> | (11) 2 574 975 | (21) <b>12186527.3</b> | (11) 2 574 983 | (21) <b>12186710.5</b> | (11) 2 575 061 |
| (21) <b>12186332.8</b> | (11) 2 574 543 | (21) <b>12186528.1</b> | (11) 2 574 307 | (21) <b>12186718.8</b> | (11) 2 574 735 |
| (21) <b>12186335.1</b> | (11) 2 574 854 | (21) <b>12186529.9</b> | (11) 2 574 278 | (21) <b>12186724.6</b> | (11) 2 575 045 |
| (21) <b>12186336.9</b> | (11) 2 574 383 | (21) <b>12186537.2</b> | (11) 2 575 193 | (21) <b>12186728.7</b> | (11) 2 574 315 |
| (21) <b>12186339.3</b> | (11) 2 574 507 | (21) <b>12186542.2</b> | (11) 2 575 194 | (21) <b>12186729.5</b> | (11) 2 574 310 |
| (21) <b>12186340.1</b> | (11) 2 574 288 | (21) <b>12186543.0</b> | (11) 2 574 246 | (21) <b>12186730.3</b> | (11) 2 574 291 |
| (21) <b>12186347.6</b> | (11) 2 574 460 | (21) <b>12186546.3</b> | (11) 2 575 195 | (21) <b>12186738.6</b> | (11) 2 574 416 |
| (21) <b>12186360.9</b> | (11) 2 574 717 | (21) <b>12186549.7</b> | (11) 2 574 823 | (21) <b>12186741.0</b> | (11) 2 574 852 |
| (21) <b>12186363.3</b> | (11) 2 574 577 | (21) <b>12186551.3</b> | (11) 2 574 987 | (21) <b>12186742.8</b> | (11) 2 574 433 |
| (21) <b>12186366.6</b> | (11) 2 574 916 | (21) <b>12186556.2</b> | (11) 2 574 899 | (21) <b>12186745.1</b> | (11) 2 575 062 |
| (21) <b>12186367.4</b> | (11) 2 575 339 | (21) <b>12186563.8</b> | (11) 2 574 293 | (21) <b>12186747.7</b> | (11) 2 575 067 |
| (21) <b>12186374.0</b> | (11) 2 575 175 | (21) <b>12186567.9</b> | (11) 2 575 254 | (21) <b>12186756.8</b> | (11) 2 574 864 |
| (21) <b>12186377.3</b> | (11) 2 574 920 | (21) <b>12186569.5</b> | (11) 2 575 138 | (21) <b>12186760.0</b> | (11) 2 574 828 |
| (21) <b>12186378.1</b> | (11) 2 575 009 | (21) <b>12186570.3</b> | (11) 2 574 425 | (21) <b>12186786.5</b> | (11) 2 575 376 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>12186795.6</b> | (11) 2 575 114 | (21) <b>12194904.4</b> | (11) 2 574 673 | (21) <b>12199103.8</b> | (11) 2 574 449 |
| (21) <b>12186846.7</b> | (11) 2 574 240 | (21) <b>12194907.7</b> | (11) 2 574 674 | (21) <b>12199107.9</b> | (11) 2 574 450 |
| (21) <b>12186854.1</b> | (11) 2 574 525 | (21) <b>12194910.1</b> | (11) 2 574 675 | (21) <b>12199110.3</b> | (11) 2 575 294 |
| (21) <b>12186865.7</b> | (11) 2 575 087 | (21) <b>12194999.4</b> | (11) 2 574 400 | (21) <b>12199134.3</b> | (11) 2 575 288 |
| (21) <b>12186881.4</b> | (11) 2 575 351 | (21) <b>12195088.5</b> | (11) 2 574 621 | (21) <b>12199183.0</b> | (11) 2 574 570 |
| (21) <b>12186905.1</b> | (11) 2 574 716 | (21) <b>12195092.7</b> | (11) 2 574 622 | (21) <b>12199346.3</b> | (11) 2 574 326 |
| (21) <b>12186943.2</b> | (11) 2 574 285 | (21) <b>12195252.7</b> | (11) 2 574 264 | (21) <b>12199368.7</b> | (11) 2 575 161 |
| (21) <b>12186978.8</b> | (11) 2 575 386 | (21) <b>12195256.8</b> | (11) 2 574 265 | (21) <b>12199370.3</b> | (11) 2 575 273 |
| (21) <b>12187764.1</b> | (11) 2 574 681 | (21) <b>12195274.1</b> | (11) 2 574 388 | (21) <b>12199412.3</b> | (11) 2 574 857 |
| (21) <b>12187806.0</b> | (11) 2 574 336 | (21) <b>12195724.5</b> | (11) 2 574 417 | (21) <b>12199428.9</b> | (11) 2 574 858 |
| (21) <b>12189098.2</b> | (11) 2 575 271 | (21) <b>12196271.6</b> | (11) 2 574 691 | (21) <b>12199462.8</b> | (11) 2 574 859 |
| (21) <b>12189307.7</b> | (11) 2 574 371 | (21) <b>12196482.9</b> | (11) 2 575 209 | (21) <b>12199505.4</b> | (11) 2 575 129 |
| (21) <b>12189311.9</b> | (11) 2 574 372 | (21) <b>12196545.3</b> | (11) 2 574 390 | (21) <b>12199506.2</b> | (11) 2 575 130 |
| (21) <b>12189355.6</b> | (11) 2 574 332 | (21) <b>12196635.2</b> | (11) 2 575 021 | (21) <b>12199528.6</b> | (11) 2 574 266 |
| (21) <b>12189426.5</b> | (11) 2 574 883 | (21) <b>12196674.1</b> | (11) 2 574 648 | (21) <b>12199557.5</b> | (11) 2 575 406 |
| (21) <b>12189442.2</b> | (11) 2 575 166 | (21) <b>12196798.8</b> | (11) 2 574 356 | (21) <b>12199561.7</b> | (11) 2 574 610 |
| (21) <b>12189818.3</b> | (11) 2 574 625 | (21) <b>12196986.9</b> | (11) 2 575 328 | (21) <b>12199595.5</b> | (11) 2 575 275 |
| (21) <b>12190105.2</b> | (11) 2 574 572 | (21) <b>12197168.3</b> | (11) 2 575 147 | (21) <b>12199607.8</b> | (11) 2 574 687 |
| (21) <b>12190448.6</b> | (11) 2 574 910 | (21) <b>12197231.9</b> | (11) 2 575 279 | (21) <b>12199672.2</b> | (11) 2 575 268 |
| (21) <b>12190689.5</b> | (11) 2 575 143 | (21) <b>12197344.0</b> | (11) 2 575 018 | (21) <b>12199690.4</b> | (11) 2 574 401 |
| (21) <b>12190690.3</b> | (11) 2 575 144 | (21) <b>12197466.1</b> | (11) 2 574 498 | (21) <b>12199717.5</b> | (11) 2 574 452 |
| (21) <b>12190847.9</b> | (11) 2 574 360 | (21) <b>12197487.7</b> | (11) 2 575 312 | (21) <b>12199723.3</b> | (11) 2 575 403 |
| (21) <b>12190906.3</b> | (11) 2 574 617 | (21) <b>12197499.2</b> | (11) 2 574 341 | (21) <b>12199753.0</b> | (11) 2 574 959 |
| (21) <b>12191608.4</b> | (11) 2 574 643 | (21) <b>12197540.3</b> | (11) 2 575 281 | (21) <b>12199775.3</b> | (11) 2 575 418 |
| (21) <b>12191610.0</b> | (11) 2 574 644 | (21) <b>12197570.0</b> | (11) 2 574 397 | (21) <b>12199821.5</b> | (11) 2 574 559 |
| (21) <b>12191633.2</b> | (11) 2 574 882 | (21) <b>12197608.8</b> | (11) 2 575 049 | (21) <b>12199831.4</b> | (11) 2 574 352 |
| (21) <b>12191692.8</b> | (11) 2 575 163 | (21) <b>12197612.0</b> | (11) 2 575 115 | (21) <b>12199835.5</b> | (11) 2 575 293 |
| (21) <b>12191778.5</b> | (11) 2 574 346 | (21) <b>12197615.3</b> | (11) 2 574 701 | (21) <b>12250154.7</b> | (11) 2 575 217 |
| (21) <b>12191785.0</b> | (11) 2 574 881 | (21) <b>12197654.2</b> | (11) 2 574 340 | (21) <b>12275151.4</b> | (11) 2 574 306 |
| (21) <b>12191786.8</b> | (11) 2 574 334 | (21) <b>12197815.9</b> | (11) 2 574 483 | (21) <b>12275152.2</b> | (11) 2 575 348 |
| (21) <b>12191853.6</b> | (11) 2 575 394 | (21) <b>12197845.6</b> | (11) 2 575 188 | (21) <b>12275153.0</b> | (11) 2 574 398 |
| (21) <b>12192239.7</b> | (11) 2 574 369 | (21) <b>12197852.2</b> | (11) 2 574 444 | (21) <b>12290292.7</b> | (11) 2 575 205 |
| (21) <b>12192256.1</b> | (11) 2 574 370 | (21) <b>12197925.6</b> | (11) 2 574 663 | (21) <b>12306077.4</b> | (11) 2 575 154 |
| (21) <b>12192299.1</b> | (11) 2 575 095 | (21) <b>12197992.6</b> | (11) 2 574 442 | (21) <b>12306078.2</b> | (11) 2 575 155 |
| (21) <b>12192303.1</b> | (11) 2 574 342 | (21) <b>12198176.5</b> | (11) 2 574 628 | (21) <b>12306090.7</b> | (11) 2 575 150 |
| (21) <b>12192530.9</b> | (11) 2 575 046 | (21) <b>12198246.6</b> | (11) 2 574 690 | (21) <b>12306188.9</b> | (11) 2 574 241 |
| (21) <b>12193169.5</b> | (11) 2 574 976 | (21) <b>12198247.4</b> | (11) 2 574 639 | (21) <b>12306270.5</b> | (11) 2 575 043 |
| (21) <b>12193269.3</b> | (11) 2 575 361 | (21) <b>12198249.0</b> | (11) 2 574 640 | (21) <b>12380047.6</b> | (11) 2 574 896 |
| (21) <b>12193452.5</b> | (11) 2 574 254 | (21) <b>12198250.8</b> | (11) 2 574 641 | (21) <b>12382226.4</b> | (11) 2 574 554 |
| (21) <b>12193514.2</b> | (11) 2 574 456 | (21) <b>12198291.2</b> | (11) 2 574 616 | (21) <b>12397524.5</b> | (11) 2 574 841 |
| (21) <b>12193793.2</b> | (11) 2 574 634 | (21) <b>12198392.8</b> | (11) 2 574 676 | (21) <b>12401191.7</b> | (11) 2 574 224 |
| (21) <b>12193933.4</b> | (11) 2 574 347 | (21) <b>12198429.8</b> | (11) 2 574 980 | (21) <b>12401192.5</b> | (11) 2 575 103 |
| (21) <b>12194231.2</b> | (11) 2 574 741 | (21) <b>12198484.3</b> | (11) 2 574 914 | (21) <b>12401193.3</b> | (11) 2 574 235 |
| (21) <b>12194324.5</b> | (11) 2 574 262 | (21) <b>12198534.5</b> | (11) 2 574 915 | (21) <b>12401194.1</b> | (11) 2 574 236 |
| (21) <b>12194402.9</b> | (11) 2 574 432 | (21) <b>12198631.9</b> | (11) 2 575 321 | (21) <b>12401196.6</b> | (11) 2 574 267 |
| (21) <b>12194484.7</b> | (11) 2 575 405 | (21) <b>12198746.5</b> | (11) 2 575 196 | (21) <b>12405102.0</b> | (11) 2 574 379 |
| (21) <b>12194591.9</b> | (11) 2 575 396 | (21) <b>12198754.9</b> | (11) 2 574 677 | (21) <b>12446506.3</b> | (11) 2 574 709 |
| (21) <b>12194682.6</b> | (11) 2 574 474 | (21) <b>12198968.5</b> | (11) 2 574 358 | (21) <b>12466018.4</b> | (11) 2 574 505 |
| (21) <b>12194901.0</b> | (11) 2 574 672 | (21) <b>12199036.0</b> | (11) 2 574 594 |                        |                |

- (21) **12702511.2** (11) 2 574 206\*  
(87) WO 2012/104353
- (21) **12702678.9** (11) 2 574 213\*  
(87) WO 2013/019277
- (21) **12706642.1** (11) 2 574 183\*  
(87) WO 2013/017754
- (21) **12710367.9** (11) 2 574 201\*  
(87) WO 2012/164789
- (21) **12724548.8** (11) 2 574 202\*  
(87) WO 2012/152239
- (21) **12732468.9** (11) 2 575 363  
(87) WO 2012/092853
- (21) **12736422.2** (11) 2 575 300  
(87) WO 2012/097756
- (21) **12736798.5** (11) 2 575 299  
(87) WO 2012/097702
- (21) **12744514.6** (11) 2 575 022  
(87) WO 2012/107000
- (21) **12749385.6** (11) 2 575 310  
(87) WO 2012/113292
- (21) **12759237.6** (11) 2 574 219\*  
(87) WO 2013/018002
- (21) **12759918.1** (11) 2 574 166\*  
(87) WO 2012/128589
- (21) **12768522.0** (11) 2 575 322  
(87) WO 2012/136165
- (21) **12790318.5** (11) 2 574 825  
(87) WO 2012/160959
- (21) **12798587.7** (11) 2 575 158  
(87) WO 2012/174993
- (21) **12801801.7** (11) 2 574 669  
(87) WO 2013/002354
- (11) **1 628 119** (51) **G01F 23/284**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 643 209** (51) **G01B 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 703 364** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 715 296** (51) **G01C 21/26**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 731 361** (51) **B60N 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 734 196** (51) **E04B 1/80**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 746 745** (51) **H04B 10/17**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 768 012** (51) **G06F 3/02**  
(84) DE FR GB  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (84) DE FR GB
- (11) **1 770 471** (51) **G06F 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 788 218** (51) **F01L 7/04**  
(84) CH DE DK LI
- (11) **1 791 054** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 791 083** (51) **G06K 19/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 804 026** (51) **G01C 21/36**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 806 562** (51) **G01C 21/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 811 364** (51) **G06F 3/044**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 826 361** (51) **F01D 5/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 830 140** (51) **F24J 2/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 837 203** (51) **B44D 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 842 426** (51) **A01N 43/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 845 071** (51) **C04B 20/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 859 719** (51) **A47L 9/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 862 294** (51) **B29D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 867 837** (51) **F01D 5/22**  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 873 956** (51) **H04L 1/18**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 873 959** (51) **H04L 7/033**  
(84) DE FI FR GB NL  
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,  
398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-  
0036, JP
- (84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 876 768** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 883 177** (51) **H04L 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 887 817** (51) **H04Q 7/32**  
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 892 022** (51) **A63F 13/10**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 898 052** (51) **F01D 5/20**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 900 941** (51) **B65G 15/14**  
(84) DE FR
- (11) **1 901 508** (51) **H04L 25/03**  
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 903 018** (51) **C04B 41/85**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 920 849** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 923 032** (51) **A61J 1/14**  
(84) DE FR GB
- I.5**
- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
  - Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
  - Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
- (11) **1 512 841** (51) **F01D 11/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 557 624** (51) **F25D 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 602 886** (51) **F24H 1/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 612 289** (51) **C22F 1/18**  
(84) DE FR GB



- (11) **1 923 161** (51) **B23B 51/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 923 630** (51) **F22B 37/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 926 341** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **1 933 058** (51) **F16F 1/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 933 344** (51) **H01G 9/20**  
(84) DE
- (11) **1 940 104** (51) **H04L 27/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 953 997** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 959 215** (51) **F25D 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 959 541** (51) **H02K 3/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 961 944** (51) **F02K 1/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 962 479** (51) **H04M 1/247**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 965 292** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 967 683** (51) **E06B 3/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 291** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 369** (51) **H04W 4/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 975 399** (51) **F02K 1/12**  
(84) DE GB
- (11) **1 988 685** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 302** (51) **B65H 39/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 941** (51) **A61K 38/39**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 995 991** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 600** (51) **H05B 33/08**  
(84) FR
- (11) **2 009 239** (51) **F01D 5/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 707** (51) **H01L 33/00**  
(84) DE GB NL
- (11) **2 011 991** (51) **F02M 35/024**  
(84) DE GB SE
- (11) **2 011 992** (51) **F02M 35/024**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 014 612** (51) **B81C 1/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 014 788** (51) **C23C 14/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 552** (51) **F24J 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 022 348** (51) **A24C 5/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 025 382** (51) **B01D 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 028 732** (51) **H01R 43/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 040** (51) **C23C 14/08**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 037 557** (51) **H02K 1/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 055 582** (51) **B60W 20/00**  
(84) DE
- (11) **2 056 382** (51) **H01M 8/02**  
(84) FR
- (11) **2 065 173** (51) **B30B 9/12**  
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **2 068 609** (51) **G06F 1/20**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 071 289** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **2 071 733** (51) **H04B 1/40**  
(84) DE GB
- (11) **2 072 846** (51) **F16C 35/02**  
(84) DE ES FR
- (11) **2 073 214** (51) **G21C 1/30**  
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **2 073 287** (51) **H01L 51/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 075 677** (51) **G06F 3/044**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 086 117** (51) **H04B 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 101 040** (51) **F01D 5/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 105 054** (51) **A23G 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 106 131** (51) **H04N 5/44**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 106 968** (51) **B60Q 1/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 149 910** (51) **H01L 29/786**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 149 911** (51) **H01L 29/786**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 904** (51) **B60W 20/00**  
(84) DE

I.6

|   |            |                       |            |                       |            |
|---|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| I.6   |            | (11) <b>2 026 505</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 211 555</b> | 21.02.2013 |
| • Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                   |            | (11) <b>2 026 522</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 213 435</b> | 20.02.2013 |
| • Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a        |            | (11) <b>2 031 553</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 216 478</b> | 20.02.2013 |
| • Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a |            | (11) <b>2 034 562</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 218 662</b> | 19.02.2013 |
|   |            | (11) <b>2 040 437</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 221 518</b> | 22.02.2013 |
|   |            | (11) <b>2 068 054</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 226 116</b> | 20.02.2013 |
|   |            | (11) <b>2 068 321</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 226 654</b> | 25.02.2013 |
|   |            | (11) <b>2 070 855</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 228 915</b> | 22.02.2013 |
|   |            | (11) <b>2 072 169</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 236 336</b> | 22.02.2013 |
| I.7   |            | (11) <b>2 082 868</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 236 888</b> | 19.02.2013 |
| • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags  |            | (11) <b>2 098 920</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 236 890</b> | 18.02.2013 |
| • Date of filing of request for examination   |            | (11) <b>2 105 974</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 239 595</b> | 18.02.2013 |
| • Date de présentation de la requête en examen  |            | (11) <b>2 107 719</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 241 758</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>1 450 240</b>   | 19.02.2013 | (11) <b>2 108 739</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 246 281</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 473 276</b>   | 19.02.2013 | (11) <b>2 119 952</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 248 686</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 486 732</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 120 100</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 249 388</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 496 209</b>   | 11.01.2013 | (11) <b>2 120 275</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 258 535</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>1 496 338</b>   | 26.02.2013 | (11) <b>2 123 208</b> | 11.02.2013 | (11) <b>2 261 654</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>1 529 926</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 127 824</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 261 942</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>1 627 992</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 133 565</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 264 271</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>1 677 256</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 144 433</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 273 861</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 705 953</b>   | 21.02.2013 | (11) <b>2 144 436</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 275 094</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>1 744 056</b>   | 21.02.2013 | (11) <b>2 146 492</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 278 116</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>1 780 040</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 151 531</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 278 519</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>1 783 439</b>   | 18.02.2013 | (11) <b>2 151 678</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 279 719</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 816 552</b>   | 20.02.2013 | (11) <b>2 157 769</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 281 949</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>1 835 157</b>   | 26.02.2013 | (11) <b>2 161 387</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 289 728</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>1 837 733</b>   | 18.02.2013 | (11) <b>2 172 606</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 290 730</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>1 847 966</b>   | 26.02.2013 | (11) <b>2 175 287</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 290 835</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 870 694</b>   | 21.02.2013 | (11) <b>2 177 749</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 293 536</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 873 068</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 179 978</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 295 358</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 873 390</b>   | 21.02.2013 | (11) <b>2 180 301</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 299 152</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>1 876 776</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 184 444</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 305 328</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 878 697</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 186 571</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 305 330</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 884 474</b>   | 19.02.2013 | (11) <b>2 187 527</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 306 716</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 892 958</b>   | 26.02.2013 | (11) <b>2 189 093</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 306 726</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 901 458</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 190 218</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 309 009</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 906 561</b>   | 21.02.2013 | (11) <b>2 191 791</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 309 527</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>1 923 723</b>   | 26.02.2013 | (11) <b>2 193 941</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 309 714</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 927 521</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 194 253</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 316 872</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>1 933 101</b>   | 20.02.2013 | (11) <b>2 194 545</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 319 426</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>1 935 898</b>   | 21.02.2013 | (11) <b>2 202 152</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 322 103</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>1 947 622</b>   | 21.02.2013 | (11) <b>2 204 833</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 324 876</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>1 959 215</b>   | 28.01.2013 | (11) <b>2 204 838</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 327 686</b> | 18.02.2013 |
| (11) <b>1 962 406</b>   | 21.02.2013 | (11) <b>2 204 938</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 327 847</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>1 968 289</b>   | 19.02.2013 | (11) <b>2 206 559</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 330 340</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 003 584</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 207 024</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 333 336</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 006 927</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 208 670</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 336 596</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 008 717</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 209 249</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 336 650</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 009 219</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 210 728</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 341 219</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 018 080</b>   | 25.02.2013 | (11) <b>2 210 731</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 343 868</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 023 047</b>   | 22.02.2013 | (11) <b>2 211 533</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 345 489</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 026 223</b>   | 22.02.2013 |                       |            |                       |            |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 348 208</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 438 692</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 474 524</b> | 18.01.2013 |
| (11) <b>2 348 262</b> | 16.02.2013 | (11) <b>2 439 683</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 474 689</b> | 04.01.2013 |
| (11) <b>2 351 882</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 442 168</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 474 775</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 353 799</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 442 169</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 474 935</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 353 800</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 443 982</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 476 468</b> | 16.01.2013 |
| (11) <b>2 354 424</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 444 047</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 476 670</b> | 07.01.2011 |
| (11) <b>2 355 554</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 444 225</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 477 069</b> | 17.01.2013 |
| (11) <b>2 355 556</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 444 226</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 477 601</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>2 357 103</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 444 325</b> | 30.01.2013 | (11) <b>2 478 831</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 359 675</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 444 767</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 478 871</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 362 270</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 447 142</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 478 877</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 363 282</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 447 375</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 478 878</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 365 686</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 448 387</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 479 004</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>2 366 772</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 450 359</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 479 498</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 369 239</b> | 16.01.2013 | (11) <b>2 450 360</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 479 769</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 371 368</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 450 587</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 481 435</b> | 18.02.2013 |
| (11) <b>2 371 665</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 452 683</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 482 238</b> | 18.02.2013 |
| (11) <b>2 372 611</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 453 256</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 482 384</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 374 596</b> | 15.02.2013 | (11) <b>2 453 257</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 484 428</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>2 375 734</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 453 302</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 484 602</b> | 04.02.2013 |
| (11) <b>2 380 518</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 455 375</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 484 938</b> | 08.02.2013 |
| (11) <b>2 380 590</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 455 391</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 487 253</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 380 764</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 455 392</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 487 309</b> | 12.02.2013 |
| (11) <b>2 383 010</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 455 393</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 487 704</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 383 118</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 455 394</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 253</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 383 326</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 455 661</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 254</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 383 811</b> | 11.01.2013 | (11) <b>2 455 906</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 489 258</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 384 005</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 456 056</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 269</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 386 636</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 458 040</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 272</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 387 969</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 458 321</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 489 274</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 392 644</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 460 912</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 275</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 397 666</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 461 261</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 297</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 399 806</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 462 795</b> | 20.12.2012 | (11) <b>2 489 298</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 399 817</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 462 955</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 317</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 402 863</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 463 261</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 489 322</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 405 653</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 463 603</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 336</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 408 197</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 464 073</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 344</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 408 975</b> | 21.12.2012 | (11) <b>2 464 990</b> | 15.01.2013 | (11) <b>2 489 353</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 413 607</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 465 699</b> | 15.02.2013 | (11) <b>2 489 369</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 416 566</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 466 081</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 370</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 417 933</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 466 439</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 373</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 418 055</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 466 600</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 489 379</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 418 550</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 466 712</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 397</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 418 553</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 466 843</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 489 399</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 421 021</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 468 680</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 407</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 421 263</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 469 109</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 422</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 422 854</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 469 955</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 428</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 423 807</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 471 562</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 489 430</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 425 789</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 472 079</b> | 03.01.2013 | (11) <b>2 489 433</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 431 867</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 472 547</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 434</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 436 506</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 474 342</b> | 16.01.2013 | (11) <b>2 489 437</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 437 156</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 474 523</b> | 18.01.2013 | (11) <b>2 489 439</b> | 21.02.2013 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 489 440</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 730</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 015</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 489 448</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 489 732</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 022</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 449</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 737</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 023</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 459</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 740</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 490 027</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 460</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 744</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 036</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 470</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 489 748</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 490 037</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 476</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 753</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 040</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 501</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 756</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 490 049</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 503</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 759</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 051</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 505</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 769</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 054</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 489 506</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 773</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 057</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 512</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 774</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 058</b> | 18.02.2013 |
| (11) <b>2 489 513</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 775</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 059</b> | 18.02.2013 |
| (11) <b>2 489 514</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 780</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 062</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 522</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 781</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 063</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 524</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 796</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 490 064</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 527</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 798</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 490 065</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 530</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 799</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 490 067</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 531</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 800</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 490 075</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 489 533</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 801</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 081</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 534</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 802</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 490 082</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 535</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 804</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 083</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 539</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 807</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 084</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 546</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 810</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 490 093</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 547</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 818</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 098</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 557</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 821</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 104</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 560</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 825</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 128</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 589</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 826</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 134</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 593</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 828</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 135</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 610</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 829</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 490 137</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 612</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 846</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 139</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 613</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 850</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 140</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 489 614</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 851</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 142</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 621</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 864</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 149</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 489 625</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 868</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 490 161</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 628</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 888</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 164</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 640</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 894</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 490 179</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 641</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 897</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 186</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 647</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 911</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 187</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 489 651</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 933</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 189</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 659</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 941</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 490 197</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 489 662</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 947</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 201</b> | 15.02.2013 |
| (11) <b>2 489 665</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 951</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 213</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 667</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 489 952</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 222</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 489 677</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 953</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 232</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 678</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 955</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 237</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 489 679</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 956</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 490 239</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 680</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 489 967</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 250</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 681</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 489 985</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 266</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 489 694</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 489 992</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 268</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 489 698</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 003</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 284</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 489 706</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 011</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 490 290</b> | 22.02.2013 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 490 292</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 491 998</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 495 015</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 490 294</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 025</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 495 020</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 301</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 039</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 495 069</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 490 316</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 040</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 495 122</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 490 331</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 080</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 495 132</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 332</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 086</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 495 141</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 343</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 087</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 495 153</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 346</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 492 100</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 495 173</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 490 354</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 492 127</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 495 231</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 364</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 492 135</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 495 237</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 490 373</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 178</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 495 306</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 490 376</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 179</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 495 375</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 490 379</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 180</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 495 426</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 490 396</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 185</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 495 467</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>2 490 402</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 218</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 495 473</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 490 403</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 261</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 495 623</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 406</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 492 358</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 495 633</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 490 412</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 359</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 495 671</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 490 415</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 395</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 495 790</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 416</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 492 397</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 495 832</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 417</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 449</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 495 935</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 420</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 492 487</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 496 043</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 490 427</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 517</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 497 417</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 490 431</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 551</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 497 432</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 490 433</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 492 555</b> | 16.02.2013 | (11) <b>2 497 601</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 490 434</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 568</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 497 652</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 490 442</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 588</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 497 742</b> | 18.02.2013 |
| (11) <b>2 490 443</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 492 604</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 497 770</b> | 18.02.2013 |
| (11) <b>2 490 444</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 492 653</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 497 808</b> | 18.02.2013 |
| (11) <b>2 490 446</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 492 659</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 497 856</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 458</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 689</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 497 889</b> | 18.02.2013 |
| (11) <b>2 490 459</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 492 718</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 497 912</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 490 460</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 734</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 498 084</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 490 492</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 743</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 498 201</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 490 493</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 827</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 498 316</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 490 511</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 492 880</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 498 403</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 491 787</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 492 921</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 498 489</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 491 798</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 492 931</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 500 033</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 491 815</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 492 932</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 500 051</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 491 816</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 492 941</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 500 109</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 491 827</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 493 038</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 500 124</b> | 13.02.2013 |
| (11) <b>2 491 835</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 493 052</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 500 268</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>2 491 853</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 493 093</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 500 443</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 491 870</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 493 110</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 500 722</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 491 883</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 493 166</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 500 833</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 491 884</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 493 170</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 501 004</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 491 912</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 493 204</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 501 148</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 491 966</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 493 246</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 501 176</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 491 968</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 493 255</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 501 213</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 491 994</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 494 889</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 502 555</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 491 995</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 494 895</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 502 560</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 491 997</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 494 915</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 502 633</b> | 22.02.2013 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 502 642</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 525 248</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 554 478</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 502 676</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 526 906</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 555 019</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 502 806</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 527 201</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 556 931</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 502 832</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 527 476</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 557 252</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 503 052</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 527 848</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 559 879</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 503 110</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 527 973</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 561 747</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 503 113</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 528 078</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 561 959</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 503 597</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 528 113</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 565 467</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 503 641</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 529 161</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 567 650</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>2 504 916</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 529 708</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 567 896</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>2 505 515</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 529 760</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 567 907</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>2 505 735</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 530 033</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 570 289</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 506 045</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 532 329</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 570 679</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 506 545</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 532 401</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 570 680</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 508 101</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 532 473</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 572 958</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 508 112</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 532 539</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 572 959</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 508 300</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 532 759</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 572 960</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 508 308</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 533 172</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 572 961</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 508 741</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 533 216</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 573 285</b> | 16.02.2013 |
| (11) <b>2 509 128</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 535 216</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 573 483</b> | 16.02.2013 |
| (11) <b>2 510 609</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 535 380</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 574 160</b> | 24.12.2012 |
| (11) <b>2 510 974</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 537 652</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 574 161</b> | 18.02.2013 |
| (11) <b>2 511 069</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 540 383</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 574 162</b> | 27.12.2012 |
| (11) <b>2 511 187</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 540 487</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 574 163</b> | 19.12.2012 |
| (11) <b>2 511 305</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 540 615</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 574 164</b> | 29.01.2013 |
| (11) <b>2 511 559</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 541 034</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 574 165</b> | 20.12.2012 |
| (11) <b>2 511 686</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 541 060</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 574 166</b> | 28.12.2012 |
| (11) <b>2 511 835</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 541 297</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 574 167</b> | 19.12.2012 |
| (11) <b>2 514 502</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 541 510</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 574 168</b> | 21.12.2012 |
| (11) <b>2 514 548</b> | 16.02.2013 | (11) <b>2 541 511</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 574 169</b> | 19.12.2012 |
| (11) <b>2 514 583</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 542 445</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 574 170</b> | 07.12.2012 |
| (11) <b>2 514 725</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 543 353</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 574 171</b> | 06.02.2013 |
| (11) <b>2 514 886</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 543 710</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 574 172</b> | 05.12.2012 |
| (11) <b>2 515 316</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 543 719</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 574 173</b> | 27.12.2012 |
| (11) <b>2 515 529</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 545 629</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 574 174</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 517 263</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 546 106</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 574 175</b> | 04.05.2012 |
| (11) <b>2 517 780</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 546 481</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 574 176</b> | 31.01.2013 |
| (11) <b>2 517 841</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 546 922</b> | 25.05.2012 | (11) <b>2 574 177</b> | 08.02.2013 |
| (11) <b>2 517 856</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 548 705</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 574 178</b> | 27.12.2012 |
| (11) <b>2 518 132</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 548 828</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 574 179</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 518 896</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 548 835</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 574 180</b> | 11.02.2013 |
| (11) <b>2 519 090</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 549 241</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 574 181</b> | 28.01.2013 |
| (11) <b>2 520 159</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 549 451</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 574 182</b> | 04.12.2012 |
| (11) <b>2 520 297</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 549 502</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 574 183</b> | 25.05.2012 |
| (11) <b>2 520 732</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 549 556</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 574 184</b> | 26.11.2012 |
| (11) <b>2 520 762</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 550 116</b> | 15.02.2013 | (11) <b>2 574 185</b> | 06.12.2012 |
| (11) <b>2 522 468</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 551 295</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 574 186</b> | 02.11.2012 |
| (11) <b>2 522 572</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 551 297</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 574 187</b> | 20.12.2012 |
| (11) <b>2 522 946</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 551 746</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 574 188</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 522 947</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 553 736</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 574 189</b> | 24.12.2012 |
| (11) <b>2 525 037</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 554 132</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 574 190</b> | 24.12.2012 |
| (11) <b>2 525 190</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 554 133</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 574 191</b> | 24.12.2012 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 574 192</b> | 19.12.2012 | (11) <b>2 574 353</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 574 568</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 574 193</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 574 354</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 574 570</b> | 21.12.2012 |
| (11) <b>2 574 194</b> | 21.12.2012 | (11) <b>2 574 362</b> | 27.12.2012 | (11) <b>2 574 572</b> | 26.10.2012 |
| (11) <b>2 574 195</b> | 28.12.2012 | (11) <b>2 574 363</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 574 585</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 574 196</b> | 23.10.2012 | (11) <b>2 574 364</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 574 589</b> | 24.09.2012 |
| (11) <b>2 574 197</b> | 20.12.2012 | (11) <b>2 574 365</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 574 590</b> | 24.09.2012 |
| (11) <b>2 574 198</b> | 21.12.2012 | (11) <b>2 574 366</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 574 594</b> | 21.12.2012 |
| (11) <b>2 574 199</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 574 367</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 574 602</b> | 28.12.2012 |
| (11) <b>2 574 200</b> | 19.12.2012 | (11) <b>2 574 373</b> | 08.05.2012 | (11) <b>2 574 617</b> | 31.10.2012 |
| (11) <b>2 574 201</b> | 27.12.2012 | (11) <b>2 574 380</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 574 628</b> | 19.12.2012 |
| (11) <b>2 574 202</b> | 20.12.2012 | (11) <b>2 574 381</b> | 13.07.2012 | (11) <b>2 574 631</b> | 21.09.2012 |
| (11) <b>2 574 203</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 574 382</b> | 12.10.2011 | (11) <b>2 574 633</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 574 204</b> | 07.05.2012 | (11) <b>2 574 401</b> | 28.12.2012 | (11) <b>2 574 642</b> | 11.06.2012 |
| (11) <b>2 574 206</b> | 27.11.2012 | (11) <b>2 574 406</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 574 652</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 574 207</b> | 05.02.2013 | (11) <b>2 574 417</b> | 05.12.2012 | (11) <b>2 574 653</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 574 208</b> | 30.01.2013 | (11) <b>2 574 419</b> | 22.06.2012 | (11) <b>2 574 656</b> | 20.07.2012 |
| (11) <b>2 574 209</b> | 23.11.2012 | (11) <b>2 574 429</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 574 667</b> | 11.02.2013 |
| (11) <b>2 574 210</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 574 430</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 574 668</b> | 25.07.2012 |
| (11) <b>2 574 211</b> | 16.01.2013 | (11) <b>2 574 441</b> | 09.11.2012 | (11) <b>2 574 669</b> | 28.12.2012 |
| (11) <b>2 574 212</b> | 20.12.2012 | (11) <b>2 574 446</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 574 670</b> | 14.11.2012 |
| (11) <b>2 574 213</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 574 448</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 574 676</b> | 27.12.2012 |
| (11) <b>2 574 214</b> | 20.12.2012 | (11) <b>2 574 451</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 574 677</b> | 17.01.2013 |
| (11) <b>2 574 215</b> | 25.01.2013 | (11) <b>2 574 455</b> | 16.08.2012 | (11) <b>2 574 682</b> | 12.07.2012 |
| (11) <b>2 574 216</b> | 28.12.2012 | (11) <b>2 574 457</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 574 687</b> | 28.12.2012 |
| (11) <b>2 574 217</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 574 462</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 574 690</b> | 19.12.2012 |
| (11) <b>2 574 218</b> | 07.02.2013 | (11) <b>2 574 473</b> | 15.11.2012 | (11) <b>2 574 699</b> | 08.05.2012 |
| (11) <b>2 574 219</b> | 31.12.2012 | (11) <b>2 574 478</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 574 701</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 574 220</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 574 479</b> | 20.12.2011 | (11) <b>2 574 718</b> | 27.12.2012 |
| (11) <b>2 574 225</b> | 17.04.2012 | (11) <b>2 574 480</b> | 13.03.2012 | (11) <b>2 574 732</b> | 09.11.2012 |
| (11) <b>2 574 232</b> | 12.04.2012 | (11) <b>2 574 483</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 574 741</b> | 26.11.2012 |
| (11) <b>2 574 239</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 574 486</b> | 14.11.2012 | (11) <b>2 574 748</b> | 23.03.2012 |
| (11) <b>2 574 252</b> | 29.06.2012 | (11) <b>2 574 492</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 574 756</b> | 05.12.2012 |
| (11) <b>2 574 254</b> | 20.11.2012 | (11) <b>2 574 493</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 574 757</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>2 574 264</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 574 496</b> | 04.12.2012 | (11) <b>2 574 765</b> | 24.09.2012 |
| (11) <b>2 574 265</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 574 502</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 574 766</b> | 24.09.2012 |
| (11) <b>2 574 269</b> | 28.12.2012 | (11) <b>2 574 508</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 574 768</b> | 09.11.2012 |
| (11) <b>2 574 286</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 574 511</b> | 17.04.2012 | (11) <b>2 574 782</b> | 26.09.2012 |
| (11) <b>2 574 288</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 574 521</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 574 785</b> | 26.09.2012 |
| (11) <b>2 574 289</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 574 528</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 574 786</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>2 574 294</b> | 22.08.2012 | (11) <b>2 574 530</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 574 787</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>2 574 298</b> | 23.11.2012 | (11) <b>2 574 531</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 574 788</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>2 574 302</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 574 532</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 574 790</b> | 14.10.2011 |
| (11) <b>2 574 305</b> | 22.01.2013 | (11) <b>2 574 534</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 574 791</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 574 320</b> | 22.08.2012 | (11) <b>2 574 537</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 574 793</b> | 15.03.2012 |
| (11) <b>2 574 327</b> | 19.12.2011 | (11) <b>2 574 538</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 574 807</b> | 25.10.2012 |
| (11) <b>2 574 328</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 574 542</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 574 820</b> | 21.08.2012 |
| (11) <b>2 574 331</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 574 548</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 574 821</b> | 21.08.2012 |
| (11) <b>2 574 337</b> | 16.11.2012 | (11) <b>2 574 550</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 574 825</b> | 27.12.2012 |
| (11) <b>2 574 338</b> | 20.12.2012 | (11) <b>2 574 553</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 574 829</b> | 14.11.2012 |
| (11) <b>2 574 343</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 574 556</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 574 833</b> | 29.10.2012 |
| (11) <b>2 574 346</b> | 08.11.2012 | (11) <b>2 574 557</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 574 836</b> | 07.03.2012 |
| (11) <b>2 574 351</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 574 565</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 574 853</b> | 26.10.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 574 878</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 575 085</b> | 29.06.2012 | (11) <b>2 575 274</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 574 879</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 575 094</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 575 275</b> | 28.12.2012 |
| (11) <b>2 574 888</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 575 097</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 575 276</b> | 07.03.2012 |
| (11) <b>2 574 889</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 575 099</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 575 278</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 574 890</b> | 20.06.2012 | (11) <b>2 575 100</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 575 286</b> | 24.09.2012 |
| (11) <b>2 574 891</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 575 101</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 575 289</b> | 06.07.2012 |
| (11) <b>2 574 892</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 575 102</b> | 20.12.2011 | (11) <b>2 575 290</b> | 28.08.2012 |
| (11) <b>2 574 907</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 575 104</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 575 292</b> | 31.12.2012 |
| (11) <b>2 574 910</b> | 07.11.2012 | (11) <b>2 575 105</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 575 293</b> | 31.12.2012 |
| (11) <b>2 574 920</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 575 118</b> | 15.01.2008 | (11) <b>2 575 294</b> | 21.12.2012 |
| (11) <b>2 574 924</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 575 120</b> | 21.09.2012 | (11) <b>2 575 296</b> | 18.07.2012 |
| (11) <b>2 574 925</b> | 20.01.2012 | (11) <b>2 575 121</b> | 21.09.2012 | (11) <b>2 575 297</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 574 932</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 575 122</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 575 299</b> | 28.12.2012 |
| (11) <b>2 574 941</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 575 126</b> | 25.01.2013 | (11) <b>2 575 300</b> | 27.12.2012 |
| (11) <b>2 574 949</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 575 128</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 575 301</b> | 24.05.2012 |
| (11) <b>2 574 951</b> | 21.12.2012 | (11) <b>2 575 142</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 575 308</b> | 21.09.2012 |
| (11) <b>2 574 955</b> | 04.10.2011 | (11) <b>2 575 145</b> | 20.08.2012 | (11) <b>2 575 310</b> | 31.12.2012 |
| (11) <b>2 574 958</b> | 12.06.2012 | (11) <b>2 575 149</b> | 20.11.2012 | (11) <b>2 575 317</b> | 18.07.2012 |
| (11) <b>2 574 960</b> | 07.11.2012 | (11) <b>2 575 158</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 575 318</b> | 18.07.2012 |
| (11) <b>2 574 961</b> | 07.11.2012 | (11) <b>2 575 165</b> | 13.07.2011 | (11) <b>2 575 319</b> | 19.07.2012 |
| (11) <b>2 574 965</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 575 170</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 575 322</b> | 22.12.2012 |
| (11) <b>2 574 970</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 575 171</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 575 326</b> | 24.08.2012 |
| (11) <b>2 574 972</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 575 173</b> | 21.09.2012 | (11) <b>2 575 330</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>2 574 978</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 575 174</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 575 339</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 574 982</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 575 183</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 575 346</b> | 26.09.2012 |
| (11) <b>2 574 988</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 575 184</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 575 359</b> | 31.08.2012 |
| (11) <b>2 575 001</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 575 185</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 575 360</b> | 29.03.2012 |
| (11) <b>2 575 003</b> | 20.11.2012 | (11) <b>2 575 186</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 575 361</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 575 004</b> | 27.03.2012 | (11) <b>2 575 189</b> | 29.03.2012 | (11) <b>2 575 363</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 575 005</b> | 13.10.2011 | (11) <b>2 575 191</b> | 13.02.2013 | (11) <b>2 575 364</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>2 575 017</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 575 203</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 575 372</b> | 10.09.2012 |
| (11) <b>2 575 018</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 575 204</b> | 20.11.2012 | (11) <b>2 575 380</b> | 22.12.2012 |
| (11) <b>2 575 020</b> | 20.12.2012 | (11) <b>2 575 206</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 575 381</b> | 27.12.2012 |
| (11) <b>2 575 022</b> | 21.12.2012 | (11) <b>2 575 214</b> | 28.12.2012 | (11) <b>2 575 382</b> | 08.05.2012 |
| (11) <b>2 575 023</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 575 218</b> | 26.10.2012 | (11) <b>2 575 383</b> | 22.12.2012 |
| (11) <b>2 575 027</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 575 221</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 575 384</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>2 575 033</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 575 228</b> | 28.12.2012 | (11) <b>2 575 390</b> | 28.12.2012 |
| (11) <b>2 575 035</b> | 15.08.2012 | (11) <b>2 575 231</b> | 13.06.2012 | (11) <b>2 575 396</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 575 041</b> | 04.12.2012 | (11) <b>2 575 232</b> | 14.06.2012 | (11) <b>2 575 398</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>2 575 043</b> | 14.02.2013 | (11) <b>2 575 233</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 575 399</b> | 02.03.2012 |
| (11) <b>2 575 044</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 575 234</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 575 400</b> | 28.12.2012 |
| (11) <b>2 575 049</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 575 236</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 575 402</b> | 06.08.2012 |
| (11) <b>2 575 052</b> | 20.12.2011 | (11) <b>2 575 241</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 575 404</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 575 058</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 575 250</b> | 31.12.2012 | (11) <b>2 575 408</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 575 060</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 575 262</b> | 27.12.2012 | (11) <b>2 575 415</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>2 575 063</b> | 05.02.2013 | (11) <b>2 575 264</b> | 06.03.2012 | (11) <b>2 575 416</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 575 068</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 575 265</b> | 06.08.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 575 071</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 575 266</b> | 11.05.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 575 076</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 575 268</b> | 28.12.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 575 077</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 575 270</b> | 26.09.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 575 078</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 575 272</b> | 03.08.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 575 079</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 575 273</b> | 27.12.2012 |                       |            |

## I.8(1)

• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

• Date on which the European patent application was refused

• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

|                |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| (11) 0 992 876 | 24.11.2012 | (11) 1 683 251 | 24.10.2012 | (11) 2 165 526 | 26.11.2012 |
| (11) 1 047 267 | 18.09.2012 | (11) 1 689 587 | 29.01.2013 | (11) 2 171 567 | 29.11.2012 |
| (11) 1 067 445 | 28.09.2012 | (11) 1 692 312 | 29.11.2012 | (11) 2 196 923 | 09.11.2012 |
| (11) 1 145 159 | 25.10.2012 | (11) 1 715 531 | 25.11.2012 | (11) 2 197 028 | 29.11.2012 |
| (11) 1 148 492 | 22.11.2012 | (11) 1 720 281 | 29.11.2012 | (11) 2 225 716 | 16.10.2012 |
| (11) 1 169 864 | 19.12.2012 | (11) 1 729 769 | 25.11.2012 | (11) 2 253 200 | 03.11.2012 |
| (11) 1 192 946 | 18.11.2012 | (11) 1 732 250 | 29.11.2012 | (11) 2 259 425 | 22.11.2012 |
| (11) 1 197 053 | 08.11.2012 | (11) 1 739 639 | 18.10.2012 | (11) 2 277 133 | 15.10.2012 |
| (11) 1 199 757 | 24.11.2012 | (11) 1 739 643 | 30.10.2012 | (11) 2 315 195 | 24.11.2012 |
| (11) 1 222 533 | 29.11.2012 | (11) 1 750 296 | 25.11.2012 | (11) 2 315 276 | 29.11.2012 |
| (11) 1 274 071 | 16.10.2012 | (11) 1 777 946 | 23.11.2012 | (11) 2 323 905 | 24.11.2012 |
| (11) 1 298 526 | 11.01.2013 | (11) 1 783 113 | 19.11.2012 | (11) 2 508 130 | 18.11.2012 |
| (11) 1 335 271 | 06.11.2012 | (11) 1 789 901 | 25.10.2012 | (11) 2 508 173 | 25.11.2012 |
| (11) 1 350 183 | 17.10.2012 | (11) 1 807 377 | 15.11.2012 | (11) 2 508 175 | 25.11.2012 |
| (11) 1 376 532 | 06.05.2012 | (11) 1 817 678 | 24.11.2012 | (11) 2 510 896 | 29.11.2012 |
| (11) 1 389 765 | 29.11.2012 | (11) 1 836 700 | 24.11.2012 | (11) 2 510 959 | 16.11.2012 |
| (11) 1 399 752 | 26.11.2012 | (11) 1 844 742 | 29.11.2012 | (11) 2 515 157 | 25.11.2012 |
| (11) 1 402 881 | 08.11.2012 | (11) 1 848 470 | 27.09.2012 | (11) 2 517 743 | 23.11.2012 |
| (11) 1 405 221 | 25.10.2012 | (11) 1 855 984 | 25.11.2012 | (11) 2 517 744 | 23.11.2012 |
| (11) 1 414 013 | 19.10.2012 | (11) 1 883 369 | 15.11.2012 | (11) 2 517 746 | 23.11.2012 |
| (11) 1 422 638 | 08.11.2012 | (11) 1 903 522 | 26.11.2012 | (11) 2 517 980 | 23.11.2012 |
| (11) 1 427 922 | 17.11.2012 | (11) 1 912 256 | 25.11.2012 | (11) 2 520 610 | 29.11.2012 |
| (11) 1 449 074 | 23.10.2012 | (11) 1 919 577 | 18.10.2012 | (11) 2 521 191 | 26.11.2012 |
| (11) 1 480 129 | 24.11.2012 | (11) 1 952 187 | 25.10.2012 |                |            |
| (11) 1 493 242 | 27.11.2012 | (11) 1 958 124 | 25.11.2012 |                |            |
| (11) 1 497 766 | 17.02.2012 | (11) 1 962 158 | 02.10.2012 |                |            |
| (11) 1 506 507 | 26.11.2012 | (11) 1 966 648 | 30.10.2012 |                |            |
| (11) 1 507 507 | 16.10.2012 | (11) 1 975 789 | 07.11.2012 |                |            |
| (11) 1 512 222 | 19.10.2012 | (11) 1 982 231 | 26.11.2012 |                |            |
| (11) 1 514 473 | 18.10.2012 | (11) 1 983 442 | 25.11.2012 |                |            |
| (11) 1 530 140 | 24.11.2012 | (11) 1 990 646 | 26.09.2012 | (11) 1 059 492 | 21.02.2013 |
| (11) 1 536 356 | 29.10.2012 | (11) 2 007 130 | 24.10.2012 | (11) 1 067 379 | 26.02.2013 |
| (11) 1 547 613 | 13.12.2008 | (11) 2 008 202 | 05.11.2012 | (11) 1 126 583 | 20.02.2013 |
| (11) 1 550 460 | 30.03.2009 | (11) 2 010 358 | 22.11.2012 | (11) 1 235 323 | 22.02.2013 |
| (11) 1 555 980 | 18.02.2013 | (11) 2 010 875 | 26.11.2012 | (11) 1 377 079 | 25.02.2013 |
| (11) 1 570 444 | 27.09.2012 | (11) 2 024 778 | 26.11.2012 | (11) 1 422 590 | 22.02.2013 |
| (11) 1 595 242 | 25.11.2012 | (11) 2 031 541 | 09.10.2012 | (11) 1 425 646 | 27.02.2013 |
| (11) 1 629 923 | 07.02.2013 | (11) 2 037 374 | 24.11.2012 | (11) 1 452 243 | 27.02.2013 |
| (11) 1 636 821 | 15.10.2012 | (11) 2 047 671 | 25.10.2012 | (11) 1 457 438 | 19.02.2013 |
| (11) 1 642 184 | 25.10.2012 | (11) 2 059 248 | 18.11.2012 | (11) 1 469 873 | 31.01.2013 |
| (11) 1 654 864 | 29.11.2012 | (11) 2 062 247 | 23.11.2012 | (11) 1 487 135 | 25.02.2013 |
| (11) 1 662 692 | 24.10.2012 | (11) 2 066 038 | 27.03.2012 | (11) 1 557 484 | 14.02.2013 |
| (11) 1 665 111 | 06.11.2012 | (11) 2 072 111 | 25.11.2012 | (11) 1 602 219 | 20.02.2013 |
| (11) 1 671 121 | 25.11.2012 | (11) 2 074 476 | 29.11.2012 | (11) 1 602 984 | 24.02.2013 |
| (11) 1 678 575 | 25.11.2012 | (11) 2 076 292 | 19.11.2012 | (11) 1 612 650 | 18.02.2013 |
| (11) 1 681 872 | 22.01.2013 | (11) 2 087 731 | 09.02.2013 | (11) 1 674 729 | 21.02.2013 |
|                |            | (11) 2 111 595 | 20.11.2012 | (11) 1 677 975 | 21.02.2013 |
|                |            | (11) 2 117 962 | 24.11.2012 | (11) 1 696 595 | 19.02.2013 |
|                |            | (11) 2 126 909 | 24.11.2012 | (11) 1 712 952 | 28.02.2013 |
|                |            | (11) 2 130 125 | 05.11.2012 | (11) 1 731 229 | 27.02.2013 |
|                |            | (11) 2 143 023 | 12.10.2012 | (11) 1 739 785 | 20.02.2013 |
|                |            | (11) 2 163 958 | 05.11.2012 | (11) 1 745 190 | 27.02.2013 |

## I.8(2)

• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist

• Date on which the European patent application was withdrawn

• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

|                |            |
|----------------|------------|
| (11) 1 059 492 | 21.02.2013 |
| (11) 1 067 379 | 26.02.2013 |
| (11) 1 126 583 | 20.02.2013 |
| (11) 1 235 323 | 22.02.2013 |
| (11) 1 377 079 | 25.02.2013 |
| (11) 1 422 590 | 22.02.2013 |
| (11) 1 425 646 | 27.02.2013 |
| (11) 1 452 243 | 27.02.2013 |
| (11) 1 457 438 | 19.02.2013 |
| (11) 1 469 873 | 31.01.2013 |
| (11) 1 487 135 | 25.02.2013 |
| (11) 1 557 484 | 14.02.2013 |
| (11) 1 602 219 | 20.02.2013 |
| (11) 1 602 984 | 24.02.2013 |
| (11) 1 612 650 | 18.02.2013 |
| (11) 1 674 729 | 21.02.2013 |
| (11) 1 677 975 | 21.02.2013 |
| (11) 1 696 595 | 19.02.2013 |
| (11) 1 712 952 | 28.02.2013 |
| (11) 1 731 229 | 27.02.2013 |
| (11) 1 739 785 | 20.02.2013 |
| (11) 1 745 190 | 27.02.2013 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 758 226</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 235 119</b> | 14.02.2013 | (11) <b>2 421 980</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>1 770 382</b> | 27.02.2013 | (11) <b>2 235 881</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 430 830</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>1 772 878</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 246 741</b> | 06.11.2012 | (11) <b>2 432 066</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>1 842 917</b> | 05.02.2013 | (11) <b>2 247 715</b> | 27.02.2013 | (11) <b>2 434 329</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>1 844 405</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 248 210</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 445 300</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>1 883 788</b> | 27.02.2013 | (11) <b>2 248 744</b> | 27.02.2013 | (11) <b>2 452 932</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>1 898 528</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 249 836</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 456 006</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>1 898 529</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 250 203</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 461 855</b> | 15.02.2013 |
| (11) <b>1 917 004</b> | 07.02.2013 | (11) <b>2 251 393</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 470 210</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>1 917 600</b> | 28.02.2013 | (11) <b>2 259 894</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 470 421</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>1 956 232</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 261 750</b> | 29.01.2013 | (11) <b>2 470 932</b> | 19.02.2013 |
| (11) <b>1 969 090</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 264 815</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 472 320</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>1 977 907</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 267 234</b> | 07.02.2013 | (11) <b>2 472 324</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>1 984 535</b> | 18.02.2013 | (11) <b>2 271 503</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 475 651</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>1 987 400</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 275 877</b> | 29.01.2013 | (11) <b>2 480 418</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 007 551</b> | 27.02.2013 | (11) <b>2 275 913</b> | 28.02.2013 | (11) <b>2 480 777</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 014 812</b> | 25.10.2012 | (11) <b>2 276 013</b> | 31.01.2013 | (11) <b>2 486 974</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 016 217</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 276 018</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 491 817</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 016 353</b> | 27.02.2013 | (11) <b>2 284 227</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 492 753</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>2 018 736</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 287 903</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 492 830</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 033 202</b> | 28.02.2013 | (11) <b>2 294 209</b> | 15.01.2013 | (11) <b>2 497 728</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>2 050 233</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 294 844</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 502 588</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>2 054 938</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 294 958</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 503 665</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>2 064 261</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 301 982</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 506 298</b> | 25.02.2013 |
| (11) <b>2 071 400</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 303 608</b> | 27.02.2013 | (11) <b>2 511 491</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>2 075 063</b> | 28.02.2013 | (11) <b>2 309 894</b> | 31.01.2013 | (11) <b>2 513 001</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 087 101</b> | 09.11.2012 | (11) <b>2 310 036</b> | 26.11.2012 | (11) <b>2 522 654</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 095 722</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 310 103</b> | 14.02.2013 | (11) <b>2 523 602</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 100 665</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 311 885</b> | 04.07.2012 | (11) <b>2 527 918</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>2 102 382</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 313 850</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 528 319</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 102 497</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 316 012</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 531 888</b> | 21.02.2013 |
| (11) <b>2 104 740</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 317 104</b> | 06.02.2013 | (11) <b>2 546 710</b> | 20.02.2013 |
| (11) <b>2 105 312</b> | 06.02.2013 | (11) <b>2 317 469</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 547 478</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>2 113 376</b> | 09.07.2009 | (11) <b>2 320 898</b> | 19.02.2013 | (11) <b>2 550 959</b> | 26.11.2012 |
| (11) <b>2 116 472</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 321 633</b> | 27.02.2013 | (11) <b>2 552 221</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 121 218</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 322 941</b> | 27.02.2013 | (11) <b>2 554 158</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 133 955</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 337 937</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 554 486</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>2 139 749</b> | 22.02.2013 | (11) <b>2 342 294</b> | 28.02.2013 | (11) <b>2 555 909</b> | 22.02.2013 |
| (11) <b>2 145 951</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 357 739</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 567 961</b> | 27.02.2013 |
| (11) <b>2 148 902</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 372 834</b> | 20.02.2013 | (11) <b>2 570 652</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 150 096</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 377 538</b> | 16.01.2013 | (11) <b>2 573 597</b> | 26.02.2013 |
| (11) <b>2 161 354</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 380 156</b> | 22.02.2013 |                       |            |
| (11) <b>2 169 358</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 395 037</b> | 22.02.2013 |                       |            |
| (11) <b>2 172 893</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 395 544</b> | 26.02.2013 |                       |            |
| (11) <b>2 175 510</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 398 804</b> | 25.02.2013 |                       |            |
| (11) <b>2 177 623</b> | 18.06.2012 | (11) <b>2 407 401</b> | 22.02.2013 |                       |            |
| (11) <b>2 190 074</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 407 446</b> | 21.02.2013 |                       |            |
| (11) <b>2 192 151</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 408 532</b> | 15.02.2013 |                       |            |
| (11) <b>2 212 342</b> | 07.11.2012 | (11) <b>2 410 290</b> | 21.02.2013 | (11) <b>0 834 936</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 213 079</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 419 727</b> | 31.10.2012 | (11) <b>1 034 414</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 222 126</b> | 26.02.2013 | (11) <b>2 420 322</b> | 07.11.2012 | (11) <b>1 037 382</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 226 579</b> | 22.01.2013 | (11) <b>2 420 638</b> | 27.02.2013 | (11) <b>1 043 910</b> | 02.10.2012 |

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 081 596</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 539 900</b> | 16.10.2012 | (11) <b>1 645 285</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 090 957</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 542 296</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 647 899</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>1 132 841</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 549 620</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 647 900</b> | 06.10.2012 |
| (11) <b>1 152 348</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 550 831</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 649 905</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>1 184 387</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 550 919</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 652 002</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 189 446</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 551 047</b> | 16.10.2012 | (11) <b>1 656 526</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>1 190 824</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 554 013</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 665 074</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 241 574</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 556 347</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 669 073</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>1 244 988</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 557 924</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 669 570</b> | 06.07.2011 |
| (11) <b>1 253 044</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 559 001</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 670 347</b> | 06.10.2012 |
| (11) <b>1 263 903</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 560 860</b> | 03.05.2011 | (11) <b>1 670 387</b> | 06.10.2012 |
| (11) <b>1 269 150</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 567 977</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 676 765</b> | 15.09.2012 |
| (11) <b>1 277 087</b> | 01.11.2012 | (11) <b>1 569 626</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 677 518</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>1 299 468</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 571 169</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 681 978</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 301 623</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 571 636</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 683 880</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>1 306 231</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 572 571</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 697 252</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>1 309 170</b> | 29.09.2012 | (11) <b>1 574 940</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 700 875</b> | 02.11.2011 |
| (11) <b>1 311 132</b> | 02.02.2012 | (11) <b>1 575 072</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 701 466</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 314 214</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 577 930</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 702 299</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 318 210</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 579 037</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 708 735</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 326 970</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 579 874</b> | 29.09.2012 | (11) <b>1 711 805</b> | 06.10.2012 |
| (11) <b>1 334 951</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 580 380</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 712 075</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>1 351 121</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 581 813</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 716 066</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 351 451</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 582 342</b> | 30.09.2012 | (11) <b>1 717 393</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 354 872</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 583 317</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 718 666</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 371 403</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 583 368</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 720 957</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>1 373 251</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 586 839</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 722 521</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 377 696</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 587 039</b> | 01.11.2012 | (11) <b>1 723 706</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>1 393 001</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 587 370</b> | 11.10.2012 | (11) <b>1 724 395</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 460 359</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 589 983</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 725 266</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 463 003</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 592 943</b> | 31.01.2012 | (11) <b>1 725 726</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 463 215</b> | 05.10.2012 | (11) <b>1 593 446</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 726 018</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 464 157</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 595 940</b> | 03.10.2012 | (11) <b>1 728 055</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 465 122</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 596 447</b> | 22.09.2012 | (11) <b>1 728 364</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 480 649</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 604 212</b> | 01.10.2012 | (11) <b>1 729 676</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 481 575</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 606 419</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 730 100</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>1 481 678</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 609 288</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 730 160</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 482 892</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 609 451</b> | 11.10.2012 | (11) <b>1 730 938</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 489 424</b> | 01.10.2012 | (11) <b>1 617 321</b> | 11.10.2012 | (11) <b>1 731 528</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 490 817</b> | 01.10.2012 | (11) <b>1 618 289</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 731 785</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 492 832</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 619 801</b> | 01.10.2012 | (11) <b>1 733 074</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 494 976</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 620 834</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 733 330</b> | 30.08.2012 |
| (11) <b>1 499 868</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 622 968</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 733 359</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 502 059</b> | 11.10.2012 | (11) <b>1 623 346</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 735 388</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 512 861</b> | 05.10.2012 | (11) <b>1 626 016</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 735 679</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 521 347</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 626 353</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 735 712</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 528 338</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 629 241</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 736 434</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 529 614</b> | 11.10.2012 | (11) <b>1 630 850</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 738 109</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 533 683</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 631 250</b> | 16.10.2012 | (11) <b>1 740 895</b> | 11.09.2012 |
| (11) <b>1 534 353</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 634 561</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 742 714</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 535 514</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 636 928</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 742 936</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 539 234</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 644 839</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 745 044</b> | 02.10.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 747 165</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 841 789</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 883 168</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 748 782</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 844 531</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 884 524</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 750 176</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 849 519</b> | 05.10.2012 | (11) <b>1 886 453</b> | 10.06.2012 |
| (11) <b>1 750 307</b> | 25.09.2012 | (11) <b>1 853 228</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 887 161</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 751 360</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 854 474</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 889 026</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 752 042</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 855 793</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 889 875</b> | 08.10.2012 |
| (11) <b>1 756 521</b> | 02.10.2007 | (11) <b>1 856 756</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 893 288</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>1 758 450</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 856 786</b> | 01.10.2012 | (11) <b>1 893 322</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>1 759 354</b> | 02.10.2007 | (11) <b>1 857 686</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 894 341</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>1 760 334</b> | 11.10.2012 | (11) <b>1 858 382</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 896 578</b> | 11.04.2012 |
| (11) <b>1 761 431</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 858 471</b> | 21.09.2012 | (11) <b>1 898 872</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 761 597</b> | 05.10.2012 | (11) <b>1 858 512</b> | 05.10.2012 | (11) <b>1 899 564</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>1 762 073</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 858 545</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 902 245</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 767 170</b> | 05.10.2012 | (11) <b>1 858 958</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 903 610</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>1 767 509</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 861 085</b> | 06.10.2012 | (11) <b>1 904 972</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 767 614</b> | 27.09.2012 | (11) <b>1 861 249</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 907 335</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>1 768 135</b> | 10.12.2012 | (11) <b>1 861 556</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 908 111</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>1 770 288</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 861 600</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 909 772</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 778 254</b> | 03.10.2012 | (11) <b>1 861 720</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 911 573</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 782 185</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 863 200</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 915 174</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 784 851</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 863 673</b> | 01.10.2012 | (11) <b>1 928 487</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 785 716</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 864 138</b> | 01.10.2012 | (11) <b>1 930 920</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>1 787 026</b> | 16.10.2012 | (11) <b>1 864 139</b> | 01.10.2012 | (11) <b>1 931 302</b> | 06.10.2012 |
| (11) <b>1 787 492</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 864 140</b> | 01.10.2012 | (11) <b>1 933 502</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 788 683</b> | 22.09.2012 | (11) <b>1 865 024</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 933 941</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 793 082</b> | 03.04.2012 | (11) <b>1 865 376</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 937 192</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 793 601</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 865 611</b> | 05.10.2012 | (11) <b>1 937 447</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 799 181</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 865 655</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 940 217</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>1 799 451</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 865 774</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 941 894</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 809 305</b> | 05.10.2012 | (11) <b>1 865 959</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 942 435</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>1 814 708</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 866 746</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 942 826</b> | 06.10.2012 |
| (11) <b>1 814 841</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 866 785</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 944 607</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 815 331</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 866 808</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 945 421</b> | 06.10.2012 |
| (11) <b>1 816 570</b> | 12.10.2012 | (11) <b>1 866 875</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 946 318</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>1 824 739</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 866 876</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 946 366</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 826 330</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 867 181</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 948 143</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>1 827 079</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 868 081</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 950 846</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 829 007</b> | 15.10.2012 | (11) <b>1 869 220</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 951 168</b> | 01.06.2012 |
| (11) <b>1 829 345</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 871 348</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 951 291</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 832 753</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 871 610</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 951 754</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 834 605</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 871 764</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 955 197</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 834 822</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 873 880</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 957 053</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>1 835 085</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 874 128</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 960 862</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>1 837 329</b> | 05.10.2012 | (11) <b>1 877 444</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 961 412</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>1 837 981</b> | 11.10.2012 | (11) <b>1 877 955</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 962 715</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>1 838 151</b> | 05.10.2012 | (11) <b>1 878 027</b> | 09.10.2012 | (11) <b>1 966 443</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>1 838 298</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 878 296</b> | 10.10.2012 | (11) <b>1 966 919</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 839 885</b> | 11.10.2012 | (11) <b>1 879 495</b> | 11.10.2012 | (11) <b>1 967 158</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 840 045</b> | 11.10.2012 | (11) <b>1 879 836</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 968 589</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 840 660</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 880 707</b> | 21.09.2012 | (11) <b>1 970 642</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 840 844</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 880 709</b> | 21.09.2012 | (11) <b>1 970 871</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 840 973</b> | 02.10.2012 | (11) <b>1 880 710</b> | 21.09.2012 | (11) <b>1 971 918</b> | 12.10.2012 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 972 936</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 004 252</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 076 080</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 974 908</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 004 731</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 085 895</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 975 015</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 004 855</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 088 180</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>1 975 027</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 005 096</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 088 958</b> | 06.10.2012 |
| (11) <b>1 975 533</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 005 299</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 089 533</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 975 828</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 005 509</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 090 392</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 976 091</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 006 509</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 091 024</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>1 976 101</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 006 810</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 091 546</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 978 189</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 008 257</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 091 904</b> | 11.09.2012 |
| (11) <b>1 978 266</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 008 499</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 093 234</b> | 22.05.2012 |
| (11) <b>1 978 939</b> | 06.10.2012 | (11) <b>2 010 017</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 093 772</b> | 15.09.2012 |
| (11) <b>1 979 702</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 010 291</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 094 348</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>1 980 532</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 012 610</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 094 976</b> | 02.06.2012 |
| (11) <b>1 981 000</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 012 903</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 095 626</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>1 981 111</b> | 06.10.2012 | (11) <b>2 013 465</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 096 157</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 981 182</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 014 065</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 097 556</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>1 981 534</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 014 903</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 098 534</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 982 136</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 016 546</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 098 635</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>1 982 298</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 017 781</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 098 648</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 982 690</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 020 448</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 098 731</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 982 832</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 021 982</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 100 591</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 984 568</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 022 222</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 100 617</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 986 264</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 023 237</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 102 170</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>1 989 691</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 023 537</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 102 283</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>1 991 062</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 023 912</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 102 360</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>1 993 235</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 024 431</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 103 245</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 994 017</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 027 534</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 103 787</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>1 994 063</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 028 110</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 105 584</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 994 603</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 028 359</b> | 06.10.2012 | (11) <b>2 105 650</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>1 996 121</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 029 791</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 105 689</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 996 205</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 031 172</b> | 22.09.2012 | (11) <b>2 107 315</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 996 442</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 032 567</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 107 614</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 996 443</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 032 745</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 107 694</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 996 565</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 034 118</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 108 378</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>1 996 771</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 035 184</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 108 860</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>1 996 848</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 041 895</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 108 921</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>1 997 268</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 042 479</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 111 464</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>1 997 845</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 048 031</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 112 708</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>1 998 467</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 049 210</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 113 526</b> | 07.11.2012 |
| (11) <b>1 998 560</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 052 152</b> | 21.02.2012 | (11) <b>2 114 695</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>1 999 563</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 052 599</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 114 909</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 001 131</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 053 405</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 114 916</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 001 465</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 055 688</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 117 328</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>2 001 528</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 065 325</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 118 525</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 001 673</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 065 619</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 118 606</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 001 893</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 065 973</b> | 01.06.2010 | (11) <b>2 119 454</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 001 897</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 066 213</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 120 452</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 002 075</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 066 840</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 120 617</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 002 135</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 069 513</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 120 867</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 002 537</b> | 02.12.2012 | (11) <b>2 069 737</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 121 069</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 002 869</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 074 051</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 122 522</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 003 200</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 075 485</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 124 225</b> | 02.10.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 124 432</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 178 055</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 239 176</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 125 079</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 178 216</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 239 481</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 125 586</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 178 541</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 243 264</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 125 725</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 180 265</b> | 01.09.2012 | (11) <b>2 246 485</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 126 474</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 183 785</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 247 179</b> | 01.09.2012 |
| (11) <b>2 126 832</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 183 787</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 250 076</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 128 171</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 184 614</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 250 483</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 128 249</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 185 058</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 251 058</b> | 01.09.2012 |
| (11) <b>2 128 656</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 186 407</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 252 110</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 129 655</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 188 129</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 252 252</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 129 695</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 191 207</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 252 754</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 130 409</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 192 916</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 253 459</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 131 334</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 193 851</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 254 157</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 131 644</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 195 764</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 254 456</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 131 950</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 196 526</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 254 770</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 132 079</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 197 760</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 254 912</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 132 325</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 197 859</b> | 26.05.2012 | (11) <b>2 257 531</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 132 811</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 200 609</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 258 441</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 132 812</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 203 474</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 260 562</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 133 095</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 203 951</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 260 590</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 134 299</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 206 490</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 260 887</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 134 692</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 209 039</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 261 559</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>2 135 017</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 212 845</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 261 697</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 135 846</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 213 174</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 262 852</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 136 839</b> | 04.09.2012 | (11) <b>2 213 289</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 262 973</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 136 883</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 214 285</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 263 902</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>2 137 132</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 216 122</b> | 01.09.2012 | (11) <b>2 264 260</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 137 148</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 216 733</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 264 497</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 137 340</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 217 813</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 265 112</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 137 363</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 218 310</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 266 060</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 137 520</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 218 855</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 266 271</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 137 572</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 220 978</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 266 272</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 138 823</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 222 728</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 266 529</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 139 511</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 224 045</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 266 539</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 139 847</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 225 123</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 266 559</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 139 950</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 225 369</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 266 674</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 142 637</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 226 156</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 267 679</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 144 505</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 227 027</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 268 613</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 147 353</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 228 502</b> | 25.02.2013 | (11) <b>2 268 616</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 147 449</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 228 560</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 268 780</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 149 305</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 228 636</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 269 449</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 152 230</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 230 439</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 269 883</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 154 004</b> | 06.10.2012 | (11) <b>2 230 448</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 269 990</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 160 500</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 232 843</b> | 29.01.2013 | (11) <b>2 270 123</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 163 002</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 233 074</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 270 256</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>2 163 963</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 233 682</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 270 383</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 166 596</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 233 751</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 270 815</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 168 092</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 234 289</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 271 046</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 172 451</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 234 290</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 271 082</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 174 914</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 234 623</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 272 026</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 175 046</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 236 032</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 273 565</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 176 788</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 238 137</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 273 879</b> | 25.09.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 274 652</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 325 879</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 390 502</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 274 895</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 327 809</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 394 725</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 276 897</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 328 882</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 401 573</b> | 01.09.2012 |
| (11) <b>2 276 915</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 328 986</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 403 337</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 277 253</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 332 729</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 405 831</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 277 350</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 332 973</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 406 381</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 277 901</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 333 744</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 406 867</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 277 903</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 334 151</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 407 884</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 277 905</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 334 153</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 409 051</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 277 906</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 334 688</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 409 090</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 277 907</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 334 928</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 409 428</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 279 339</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 335 083</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 412 201</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 280 580</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 335 262</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 412 696</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 282 956</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 335 636</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 415 368</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 283 714</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 335 881</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 419 269</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 283 872</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 338 203</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 423 809</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 286 716</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 340 027</b> | 06.10.2012 | (11) <b>2 429 353</b> | 01.09.2012 |
| (11) <b>2 286 724</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 342 345</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 431 244</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 287 365</b> | 06.10.2012 | (11) <b>2 342 940</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 431 457</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 292 269</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 344 103</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 431 530</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 292 390</b> | 06.10.2012 | (11) <b>2 347 465</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 431 560</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 292 954</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 351 897</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 431 567</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>2 294 637</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 352 538</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 431 570</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 296 814</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 352 600</b> | 01.09.2012 | (11) <b>2 431 618</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 297 143</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 356 185</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 431 716</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 297 473</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 356 353</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 431 751</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 298 258</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 357 192</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 431 760</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 300 327</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 358 284</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 431 827</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 300 550</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 358 293</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 431 983</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 302 622</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 359 955</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 432 128</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 304 646</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 361 934</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 432 301</b> | 22.09.2012 |
| (11) <b>2 304 675</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 361 990</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 433 635</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 306 183</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 364 461</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 433 648</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>2 307 047</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 364 705</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 433 712</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 307 633</b> | 25.08.2012 | (11) <b>2 364 733</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 433 716</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 308 211</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 367 956</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 433 837</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 308 996</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 368 286</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 433 928</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 311 810</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 370 426</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 433 941</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 313 094</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 371 351</b> | 13.10.2012 | (11) <b>2 433 950</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 313 505</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 373 797</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 434 077</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 314 611</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 374 455</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 434 108</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 314 612</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 374 504</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 434 135</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 315 091</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 378 998</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 434 164</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 316 880</b> | 06.10.2012 | (11) <b>2 379 754</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 434 178</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 317 436</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 380 908</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 434 216</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 320 588</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 381 882</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 434 221</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 320 788</b> | 06.10.2012 | (11) <b>2 383 195</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 434 223</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 320 867</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 383 664</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 434 251</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 321 238</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 384 852</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 434 324</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 321 259</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 386 077</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 434 477</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 321 811</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 386 632</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 434 583</b> | 29.09.2012 |
| (11) <b>2 322 760</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 389 048</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 434 606</b> | 29.09.2012 |



|                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 434 624</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 438 904</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 434 635</b> | 22.09.2012 | (11) <b>2 438 908</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 434 715</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 438 933</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 434 720</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 438 938</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 434 787</b> | 29.09.2012 | (11) <b>2 438 965</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 250</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 438 970</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 301</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 041</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 374</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 071</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 379</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 087</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 436 382</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 093</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 393</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 146</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 394</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 178</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 412</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 179</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 428</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 180</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 444</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 189</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 459</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 200</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 483</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 276</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 486</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 282</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 497</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 297</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 529</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 475</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 530</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 495</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 531</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 505</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 562</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 562</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 578</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 656</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 602</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 693</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 606</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 717</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 617</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 718</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 695</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 769</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 707</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 439 792</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 436 708</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 444 093</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 436 711</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 445 153</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 436 713</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 446 384</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 436 727</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 451 613</b> | 01.12.2012 |
| (11) <b>2 436 735</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 454 411</b> | 11.09.2012 |
| (11) <b>2 436 760</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 456 813</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 436 766</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 458 517</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 436 807</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 460 800</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 436 808</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 461 748</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 436 829</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 464 744</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 436 989</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 464 934</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 437 061</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 467 266</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 437 160</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 467 843</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 437 193</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 471 272</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 437 223</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 492 483</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 437 240</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 511 506</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 437 247</b> | 05.10.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 437 297</b> | 05.10.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 437 551</b> | 05.10.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 438 807</b> | 12.10.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 438 832</b> | 12.10.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 438 863</b> | 12.10.2012 |                       |            |
| (11) <b>2 438 870</b> | 12.10.2012 |                       |            |

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

## I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

## I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

## I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

## I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 407 610**

07.01.2013

## I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 594 350**

03.06.2013

(11) **1 879 435**

03.06.2013

(11) **1 907 990**

03.06.2013

## I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

## I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **1 928 665**(51) **B41F 15/08**

01 01 excl.

Sat (Surface Aluminium Technologies)  
S.p.A.

Via Meucci 2  
37135 Verona (IT)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 550 567** (51) **G04B 18/02**

01 01 excl.  
Bulova Corporation  
One Bulova Avenue  
Woodside NY 11377 (US)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 289 283** (51) **H04L 12/56**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 457 397** (51) **H04W 24/02**

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK SM TR

I.12

|   |                     |                        |                    |                         |                    |
|---|---------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>I.12</b>                                 |                     | (11) <b>1 335 411</b>  |                    | (11) <b>1 487 356</b>   |                    |
| • Änderungen und Korrekturen                |                     | (51) <i>H01L 21/67</i> | <i>H01L 21/687</i> | (51) <i>A61B 17/22</i>  | <i>A61M 25/00</i>  |
| • Alterations and Corrections               |                     | <i>G01L 9/00</i>       |                    |                         |                    |
| • Modifications et corrections              |                     | (11) <b>1 352 539</b>  |                    | (11) <b>1 488 656</b>   |                    |
|   |                     | (51) <i>H04W 4/22</i>  | <i>H04W 76/00</i>  | (51) <i>H04W 8/06</i>   |                    |
| <b>I.12(1)</b>                              |                     | (11) <b>1 365 323</b>  |                    | (11) <b>1 493 792</b>   |                    |
| • Internationale Patentklassifikation       |                     | (51) <i>G06F 9/54</i>  | <i>G06F 9/455</i>  | (51) <i>C09J 123/20</i> | <i>C09J 123/08</i> |
| • International Patent Classification       |                     |                        |                    | <i>C09J 191/06</i>      |                    |
| • Classification internationale des brevets |                     | (11) <b>1 374 927</b>  |                    | (11) <b>1 498 100</b>   |                    |
|   |                     | (51) <i>A61M 1/36</i>  |                    | (51) <i>A61K 8/27</i>   | <i>A61K 8/66</i>   |
| (11) <b>0 576 552</b>                       |                     | (11) <b>1 379 002</b>  |                    | <i>A61K 33/30</i>       | <i>A61Q 19/00</i>  |
| (51) <i>H04W 4/12</i>                       |                     | (51) <i>H03M 13/31</i> | <i>H03M 13/27</i>  | <i>C09C 1/02</i>        | <i>C09C 1/28</i>   |
| (11) <b>0 905 929</b>                       |                     | <i>H04N 7/66</i>       | <i>G11B 20/18</i>  | <i>C09C 1/42</i>        | <i>C09C 1/40</i>   |
| (51) <i>H04H 20/22</i>                      |                     | <i>H04L 1/00</i>       |                    | <i>A61Q 17/00</i>       | <i>A61K 8/11</i>   |
| (11) <b>0 985 725</b>                       |                     | (11) <b>1 421 767</b>  |                    | (11) <b>1 501 311</b>   |                    |
| (51) <i>C10L 10/00</i>                      | <i>C10L 10/04</i>   | (51) <i>H04M 3/493</i> | <i>H04L 29/06</i>  | (51) <i>H04N 7/26</i>   |                    |
| <i>C10L 1/236</i>                           | <i>C10L 1/2383</i>  | (11) <b>1 421 954</b>  |                    | (11) <b>1 508 239</b>   |                    |
| <i>C10L 1/30</i>                            | <i>C10M 149/06</i>  | (51) <i>A61K 38/39</i> | <i>B82Y 5/00</i>   | (51) <i>H04M 1/02</i>   |                    |
| <i>C10M 133/56</i>                          |                     | <i>A61K 38/18</i>      | <i>A61K 47/48</i>  | (11) <b>1 508 246</b>   |                    |
| (11) <b>1 018 987</b>                       |                     | (11) <b>1 425 879</b>  |                    | (51) <i>H04W 8/20</i>   |                    |
| (51) <i>A61L 27/36</i>                      | <i>A61F 2/08</i>    | (51) <i>H04L 12/26</i> | <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>1 509 172</b>   |                    |
| <i>A61K 35/32</i>                           | <i>A61L 27/00</i>   | <i>H04L 29/08</i>      | <i>H04L 12/24</i>  | (51) <i>A61F 2/14</i>   |                    |
| <i>A61L 27/38</i>                           |                     | <i>H04L 12/927</i>     |                    | (11) <b>1 510 130</b>   |                    |
| (11) <b>1 045 460</b>                       |                     | (11) <b>1 432 110</b>  |                    | (51) <i>A01N 47/28</i>  | <i>A01N 47/44</i>  |
| (51) <i>H01L 41/318</i>                     | <i>H01L 41/08</i>   | (51) <i>G01R 1/20</i>  | <i>G01R 19/00</i>  | <i>A01N 41/04</i>       | <i>A01N 37/44</i>  |
| (11) <b>1 118 113</b>                       |                     | <i>H02M 7/5387</i>     |                    | <i>A01N 61/00</i>       | <i>B01D 39/14</i>  |
| (51) <i>H01J 37/32</i>                      | <i>H01L 21/68</i>   | (11) <b>1 436 909</b>  |                    | <i>F24F 3/16</i>        | <i>A62B 23/00</i>  |
| (11) <b>1 200 090</b>                       |                     | (51) <i>G01S 19/23</i> |                    | <i>A61L 2/00</i>        | <i>A61L 9/00</i>   |
| (51) <i>A61K 31/4985</i>                    | <i>A61K 9/20</i>    | (11) <b>1 450 959</b>  |                    | (11) <b>1 512 986</b>   |                    |
| <i>A61K 9/48</i>                            | <i>A61P 15/10</i>   | (51) <i>C12M 1/33</i>  | <i>C12N 1/06</i>   | (51) <i>G01S 19/51</i>  | <i>G08B 5/00</i>   |
| (11) <b>1 205 449</b>                       |                     | <i>G01N 1/28</i>       |                    | <i>G08B 21/02</i>       |                    |
| (51) <i>C03B 37/027</i>                     | <i>C03B 37/029</i>  | (11) <b>1 455 210</b>  |                    | (11) <b>1 519 040</b>   |                    |
| (11) <b>1 214 040</b>                       |                     | (51) <i>G02B 27/00</i> |                    | (51) <i>F03D 7/02</i>   | <i>F03D 7/04</i>   |
| (51) <i>C07D 311/30</i>                     | <i>C07D 311/40</i>  | (11) <b>1 459 881</b>  |                    | (11) <b>1 519 363</b>   |                    |
| <i>A61K 31/352</i>                          | <i>A61P 35/00</i>   | (51) <i>B29C 44/12</i> | <i>B32B 37/14</i>  | (51) <i>G10L 25/00</i>  | <i>H04N 5/04</i>   |
| (11) <b>1 230 517</b>                       |                     | <i>B32B 37/00</i>      | <i>B29C 70/08</i>  | <i>G10L 15/04</i>       | <i>G10L 21/04</i>  |
| (51) <i>F23N 1/02</i>                       | <i>F23N 5/18</i>    | <i>B29C 70/46</i>      |                    | (11) <b>1 525 246</b>   |                    |
| (11) <b>1 236 592</b>                       |                     | (11) <b>1 460 393</b>  |                    | (51) <i>A61K 8/88</i>   | <i>A61K 47/34</i>  |
| (51) <i>B60G 21/05</i>                      | <i>B60G 17/0185</i> | (51) <i>H01H 36/02</i> | <i>G01F 1/24</i>   | <i>A61K 47/48</i>       | <i>A61Q 19/00</i>  |
| <i>B60G 21/055</i>                          |                     | (11) <b>1 464 735</b>  |                    | <i>C08G 69/10</i>       | <i>C08G 69/48</i>  |
| (11) <b>1 242 889</b>                       |                     | (51) <i>C30B 25/02</i> | <i>C30B 25/16</i>  | (11) <b>1 528 314</b>   |                    |
| (51) <i>G11C 16/30</i>                      |                     | <i>C30B 29/36</i>      | <i>C23C 16/44</i>  | (51) <i>F21V 19/00</i>  | <i>F21S 8/12</i>   |
| (11) <b>1 257 346</b>                       |                     | <i>C23C 16/46</i>      | <i>C30B 25/10</i>  | (11) <b>1 532 162</b>   |                    |
| (51) <i>F02M 25/08</i>                      | <i>B01D 53/04</i>   | <i>C30B 25/14</i>      | <i>C23C 16/32</i>  | (51) <i>C07K 16/30</i>  | <i>A61K 51/10</i>  |
| (11) <b>1 264 877</b>                       |                     | <i>C23C 16/455</i>     |                    | (11) <b>1 540 420</b>   |                    |
| (51) <i>C12M 3/00</i>                       | <i>C12N 5/07</i>    | (11) <b>1 470 258</b>  |                    | (51) <i>G03F 7/09</i>   | <i>C08G 73/10</i>  |
| (11) <b>1 271 823</b>                       |                     | (51) <i>D06M 13/02</i> | <i>D06M 13/184</i> | <i>G02B 1/11</i>        | <i>G03F 7/038</i>  |
| (51) <i>H04J 11/00</i>                      | <i>H04L 27/00</i>   | <i>D06M 15/643</i>     | <i>D06M 13/358</i> | (11) <b>1 550 495</b>   |                    |
| <i>H04B 7/26</i>                            | <i>H04J 3/06</i>    | <i>C14C 9/02</i>       |                    | (51) <i>C01D 5/02</i>   | <i>B01D 53/50</i>  |
| <i>H04L 7/04</i>                            | <i>H04L 7/08</i>    | (11) <b>1 473 179</b>  |                    | (11) <b>1 551 255</b>   |                    |
| (11) <b>1 283 030</b>                       |                     | (51) <i>B60H 1/32</i>  | <i>F04B 1/00</i>   | (51) <i>A47C 3/026</i>  | <i>A47C 7/14</i>   |
| (51) <i>A61Q 5/12</i>                       | <i>A61K 8/41</i>    | <i>F25B 1/00</i>       | <i>H02P 6/08</i>   | <i>A47C 7/40</i>        | <i>A47C 7/44</i>   |
| <i>A61K 8/45</i>                            | <i>C11D 1/42</i>    | <i>H02P 6/20</i>       | <i>H02P 23/03</i>  | <i>A47C 1/032</i>       | <i>A47C 3/025</i>  |
| <i>C11D 1/44</i>                            |                     | <i>F04B 49/20</i>      |                    | (11) <b>1 552 721</b>   |                    |
| (11) <b>1 324 404</b>                       |                     | (11) <b>1 481 279</b>  |                    | (51) <i>G01H 11/06</i>  | <i>B06B 1/02</i>   |
| (51) <i>H01L 51/56</i>                      |                     | (51) <i>G02B 21/00</i> | <i>G02B 21/18</i>  | <i>B06B 1/06</i>        | <i>B81C 1/00</i>   |
|   |                     | <i>G02B 17/08</i>      | <i>G02B 21/36</i>  |                         |                    |
|   |                     | <i>G02B 21/02</i>      | <i>G02B 17/04</i>  |                         |                    |
|   |                     | <i>G02B 21/04</i>      |                    |                         |                    |



|  |   |  |   |   |                                       |
|--|---|--|---|---|---------------------------------------|
| (11) <b>1 553 812</b>  |   | (11) <b>1 653 537</b>  |   | (11) <b>1 701 910</b>                       |                                       |
| (51) <i>H01L 23/552</i><br><i>H01L 27/08</i>                     | <i>H01L 23/64</i>   | (51) <i>H01M 8/02</i><br><i>H01M 8/10</i>  | <i>H01M 8/04</i>  | (51) <i>C01B 13/00</i><br><i>C08K 3/22</i>  | <i>C08K 3/18</i><br><i>C12P 1/00</i>  |
| (11) <b>1 555 857</b>  |   | (11) <b>1 657 410</b>  |   | (11) <b>1 703 053</b>                       |                                       |
| (51) <i>H05B 37/02</i>   |   | (51) <i>F01N 3/035</i><br><i>B01D 53/94</i>  | <i>B01J 37/02</i><br><i>B01J 23/42</i>                      | (51) <i>E05D 5/02</i><br><i>F24C 15/02</i>  | <i>E05F 1/12</i><br><i>E05D 11/10</i> |
| (11) <b>1 564 632</b>  |   | (11) <b>1 657 675</b>  |   | (11) <b>1 704 110</b>                       |                                       |
| (51) <i>G06F 3/033</i>   | <i>G06F 17/24</i>   | (51) <i>G06T 1/60</i>  |   | (51) <i>B67D 1/00</i>                       |                                       |
| (11) <b>1 575 421</b>  |   | (11) <b>1 658 020</b>  |   | (11) <b>1 706 723</b>                       |                                       |
| (51) <i>A61B 1/12</i><br><i>A61B 17/128</i>                      | <i>A61B 5/04</i>  | (51) <i>A61M 25/09</i>   |   | (51) <i>G01N 21/05</i>                      |                                       |
| (11) <b>1 578 774</b>  |   | (11) <b>1 658 742</b>  |   | (11) <b>1 708 721</b>                       |                                       |
| (51) <i>C07K 16/00</i><br><i>C07K 16/32</i>                      | <i>B01D 15/32</i><br><i>C07K 1/20</i>                       | (51) <i>H04W 4/14</i>  | <i>H04M 1/725</i>   | (51) <i>A61K 31/7076</i>                    | <i>A61K 9/00</i>                      |
| (11) <b>1 592 192</b>  |   | (11) <b>1 660 277</b>  |   | (11) <b>1 715 066</b>                       |                                       |
| (51) <i>H04L 27/26</i>   | <i>H04L 25/02</i>   | (51) <i>B25B 17/00</i>   | <i>E21B 19/16</i>   | (51) <i>C21D 1/673</i><br><i>B30B 15/06</i> | <i>B21D 37/16</i>                     |
| (11) <b>1 599 001</b>  |   | (11) <b>1 661 335</b>  |   | (11) <b>1 715 399</b>                       |                                       |
| (51) <i>H04L 25/49</i><br><i>H04J 13/00</i><br><i>H04L 27/02</i> | <i>H04L 25/03</i><br><i>H04L 27/00</i><br><i>H04B 1/717</i> | (51) <i>H04W 72/12</i>   | <i>H04L 1/18</i>  | (51) <i>G05D 1/02</i>                       |                                       |
| (11) <b>1 606 270</b>  |   | (11) <b>1 664 255</b>  |   | (11) <b>1 715 534</b>                       |                                       |
| (51) <i>C07D 251/24</i>  |   | (51) <i>C11D 1/83</i><br><i>C11D 3/20</i>  | <i>C11D 17/00</i>   | (51) <i>H01M 2/10</i>                       |                                       |
| (11) <b>1 608 582</b>  |   | (11) <b>1 668 067</b>  |   | (11) <b>1 716 608</b>                       |                                       |
| (51) <i>B66B 9/187</i>   |   | (51) <i>C07K 1/107</i><br><i>C07K 14/47</i>  | <i>C07K 7/06</i><br><i>C12N 15/62</i>                       | (51) <i>H01M 2/34</i>                       |                                       |
| (11) <b>1 612 622</b>  |   | (11) <b>1 668 837</b>  |   | (11) <b>1 717 511</b>                       |                                       |
| (51) <i>G03G 21/04</i>   | <i>H04N 1/00</i>  | (51) <i>H04L 12/18</i>   | <i>H04L 12/28</i>   | (51) <i>F17C 13/00</i>                      |                                       |
| (11) <b>1 614 159</b>  |   | (11) <b>1 677 374</b>  |   | (11) <b>1 719 147</b>                       |                                       |
| (51) <i>G01C 3/08</i>  | <i>G01S 17/89</i>   | (51) <i>H01L 51/05</i>   | <i>H01L 51/40</i>   | (51) <i>H01J 27/04</i>                      |                                       |
| (11) <b>1 616 178</b>  |   | (11) <b>1 681 579</b>  |   | (11) <b>1 720 294</b>                       |                                       |
| (51) <i>C12Q 1/68</i>  |   | (51) <i>G01S 7/48</i><br><i>G01S 13/89</i>   | <i>G01S 17/89</i>   | (51) <i>H04L 12/433</i>                     | <i>H04L 12/70</i>                     |
| (11) <b>1 616 410</b>  |   | (11) <b>1 683 174</b>  |   | (11) <b>1 722 153</b>                       |                                       |
| (51) <i>H04W 48/16</i>   | <i>H04L 12/28</i>   | (51) <i>H04N 9/04</i>  |   | (51) <i>F17C 13/00</i>                      |                                       |
| (11) <b>1 619 517</b>  |   | (11) <b>1 683 388</b>  |   | (11) <b>1 722 251</b>                       |                                       |
| (51) <i>A01B 79/00</i><br><i>G01S 1/68</i><br><i>G05D 1/02</i>   | <i>A01D 41/12</i><br><i>H04Q 9/02</i><br><i>A01D 75/00</i>  | (51) <i>H04W 12/12</i>   |   | (51) <i>G01V 3/15</i>                       |                                       |
| (11) <b>1 634 610</b>  |   | (11) <b>1 684 698</b>  |   | (11) <b>1 724 655</b>                       |                                       |
| (51) <i>A61M 1/18</i><br><i>B01D 71/68</i><br><i>B01D 69/02</i>  | <i>B01D 69/08</i><br><i>B01D 67/00</i>                      | (51) <i>A61K 6/083</i><br><i>C08F 2/50</i><br><i>C07C 313/02</i>                     | <i>A61K 6/00</i><br><i>C07C 381/12</i><br><i>G03F 7/029</i> | (51) <i>G05D 23/19</i><br><i>G08C 17/02</i> | <i>F24D 19/10</i>                     |
| (11) <b>1 635 408</b>  |   | (11) <b>1 684 910</b>  |   | (11) <b>1 725 656</b>                       |                                       |
| (51) <i>H01L 51/56</i>   | <i>B41M 5/42</i>  | (51) <i>B03C 3/41</i><br><i>B01D 53/32</i><br><i>C01B 31/02</i><br><i>B82Y 40/00</i> | <i>B03C 3/36</i><br><i>B01D 35/06</i><br><i>B82Y 30/00</i>  | (51) <i>C12N 5/0775</i>                     |                                       |
| (11) <b>1 639 789</b>  |   | (11) <b>1 686 562</b>  |   | (11) <b>1 726 869</b>                       |                                       |
| (51) <i>H04W 48/08</i>   |   | (51) <i>G10L 19/008</i>  |   | (51) <i>F17C 13/00</i>                      |                                       |
| (11) <b>1 642 326</b>  |   | (11) <b>1 689 095</b>  |   | (11) <b>1 728 063</b>                       |                                       |
| (51) <i>H01L 23/31</i><br><i>H01L 21/683</i>                     | <i>G06K 19/077</i><br><i>H01L 23/544</i>                    | (51) <i>H04W 52/34</i>   | <i>H04W 52/16</i>   | (51) <i>G01N 3/00</i>                       | <i>E02D 1/02</i>                      |
| (11) <b>1 645 851</b>  |   | (11) <b>1 692 818</b>  |   | (11) <b>1 732 348</b>                       |                                       |
| (51) <i>G01D 5/26</i><br><i>G01K 11/32</i><br><i>E21F 17/18</i>  | <i>G01D 5/353</i><br><i>G01K 7/42</i><br><i>G01M 11/08</i>  | (51) <i>H04L 12/28</i>   |   | (51) <i>H04W 36/18</i>                      |                                       |
| (11) <b>1 646 828</b>  |   | (11) <b>1 692 904</b>  |   | (11) <b>1 735 918</b>                       |                                       |
| (51) <i>F24C 7/08</i><br><i>H05B 1/02</i>                        | <i>G05D 23/19</i>   | (51) <i>H04W 72/08</i>   |   | (51) <i>H04B 17/02</i>                      | <i>H04B 15/00</i>                     |
| (11) <b>1 649 847</b>  |   | (11) <b>1 695 669</b>  |   | (11) <b>1 736 015</b>                       |                                       |
| (51) <i>A61K 8/34</i><br><i>A61K 8/365</i>                       | <i>A61K 8/362</i><br><i>A61Q 5/06</i>                       | (51) <i>A61B 17/28</i><br><i>B25J 17/02</i>  | <i>A61B 19/00</i>   | (51) <i>H04W 76/02</i>                      |                                       |
|  |   | (11) <b>1 701 563</b>  |   | (11) <b>1 736 024</b>                       |                                       |
|  |   | (51) <i>H04W 76/04</i>   |   | (51) <i>H04W 48/20</i>                      |                                       |
|  |   |  |   | (11) <b>1 736 348</b>                       |                                       |
|  |   |  |   | (51) <i>B60K 11/04</i><br><i>B62D 25/08</i> | <i>F28F 9/00</i><br><i>F28D 1/04</i>  |
|  |   |  |   | (11) <b>1 741 866</b>                       |                                       |
|  |   |  |   | (51) <i>E05F 15/12</i>                      |                                       |
|  |   |  |   | (11) <b>1 743 496</b>                       |                                       |
|  |   |  |   | (51) <i>H04W 4/06</i>                       |                                       |

|   |  |  |   |   |  |
|---|--|--|---|---|--|
| (11) <b>1 744 141</b>   |  | (11) <b>1 766 691</b>  |   | (11) <b>1 803 236</b>   |  |
| (51) <i>G01M 11/00</i>  |  | (51) <i>H01L 21/28</i><br><i>H01L 29/49</i>  | <i>H01L 21/8238</i><br><i>H01L 29/51</i>  | (51) <i>H04L 1/18</i>   | <i>H04W 24/00</i>  |
| (11) <b>1 749 904</b>   |  | (11) <b>1 767 439</b>  |   | (11) <b>1 803 889</b>   |  |
| (51) <i>C25F 3/04</i><br><i>C23C 18/10</i>  | <i>C23F 17/00</i>  | (51) <i>B62D 25/12</i><br><i>E05F 15/12</i>  | <i>E05F 1/10</i><br><i>H02K 7/06</i>  | (51) <i>E06B 9/323</i>  | <i>E06B 9/50</i>   |
| (11) <b>1 750 198</b>   |  | (11) <b>1 769 399</b>  |   | (11) <b>1 804 049</b>   |  |
| (51) <i>G06F 3/041</i>  | <i>G06F 3/0488</i>   | (51) <i>H04N 7/173</i>   | <i>H04N 5/95</i>  | (51) <i>G01N 11/04</i>  |  |
| (11) <b>1 750 219</b>   |  | (11) <b>1 770 843</b>  |   | (11) <b>1 804 338</b>   |  |
| (51) <i>G06K 15/10</i>  |  | (51) <i>H02J 3/18</i>  |   | (51) <i>H01R 13/187</i>   | <i>H01R 12/58</i>  |
| (11) <b>1 751 632</b>   |  | (11) <b>1 771 208</b>  |   | (11) <b>1 804 413</b>   |  |
| (51) <i>G05B 19/042</i><br><i>G06N 5/04</i><br><i>G05B 23/02</i><br><i>G06Q 10/06</i> | <i>G05B 19/418</i><br><i>H04L 29/08</i><br><i>G06Q 50/04</i><br><i>G06F 9/44</i> | (51) <i>A61K 51/04</i>   | <i>A61P 25/28</i>   | (51) <i>H04L 5/02</i><br><i>H04L 1/06</i>   | <i>H04L 27/26</i>  |
| (11) <b>1 753 103</b>   |  | (11) <b>1 773 674</b>  |   | (11) <b>1 804 799</b>   |  |
| (51) <i>H01S 3/115</i>  | <i>H01S 3/13</i>   | (51) <i>B65D 47/20</i><br><i>B65D 41/04</i>  | <i>B65D 51/20</i>   | (51) <i>A61K 31/501</i><br><i>A61P 3/04</i><br><i>A61P 3/06</i><br><i>C07D 403/00</i><br><i>C07D 237/04</i><br><i>C07D 401/12</i><br><i>C07D 413/12</i> | <i>A61P 3/00</i><br><i>A61P 3/10</i><br><i>A61P 1/06</i><br><i>C07D 237/00</i><br><i>C07D 237/24</i><br><i>C07D 403/12</i><br><i>C07D 417/12</i> |
| (11) <b>1 753 486</b>   |  | (11) <b>1 773 980</b>  |   | (11) <b>1 808 872</b>   |  |
| (51) <i>A61M 1/00</i>   |  | (51) <i>C07K 1/00</i><br><i>G01N 27/02</i>   | <i>C12M 3/00</i>  | (51) <i>H01F 27/26</i>  |  |
| (11) <b>1 756 626</b>   |  | (11) <b>1 775 533</b>  |   | (11) <b>1 809 891</b>   |  |
| (51) <i>G02B 5/04</i><br><i>C08F 222/10</i><br><i>G02B 5/124</i><br><i>C08F 2/44</i>  | <i>G02B 6/00</i><br><i>B82Y 30/00</i><br><i>B82Y 20/00</i>                       | (51) <i>F25B 49/02</i><br><i>F25D 21/00</i>  | <i>F25B 30/02</i>   | (51) <i>F02K 1/40</i><br><i>F02K 1/44</i><br><i>F02K 3/077</i><br><i>B64D 33/04</i>   | <i>F02K 1/82</i><br><i>F02C 7/04</i><br><i>F02K 3/12</i><br><i>B64D 33/02</i>  |
| (11) <b>1 756 856</b>   |  | (11) <b>1 779 442</b>  |   | (11) <b>1 814 562</b>   |  |
| (51) <i>H01L 21/285</i><br><i>H01L 21/768</i>   | <i>H01L 23/532</i>   | (51) <i>H01L 31/0352</i><br><i>H01L 51/42</i>  | <i>H01L 31/028</i>  | (51) <i>A61K 31/18</i><br><i>A61K 31/727</i>  | <i>A61K 31/185</i>   |
| (11) <b>1 760 538</b>   |  | (11) <b>1 785 755</b>  |   | (11) <b>1 816 268</b>   |  |
| (51) <i>G03G 15/00</i>  |  | (51) <i>G02B 6/122</i><br><i>H01S 5/10</i>   | <i>G02B 6/12</i><br><i>B82Y 20/00</i>   | (51) <i>E03B 3/02</i>   | <i>E04D 13/08</i>  |
| (11) <b>1 761 234</b>   |  | (11) <b>1 786 367</b>  |   | (11) <b>1 820 316</b>   |  |
| (51) <i>A61K 8/81</i><br><i>A61Q 5/06</i><br><i>A61Q 19/00</i>                        | <i>A61Q 5/02</i><br><i>A61Q 5/12</i><br><i>C08F 226/10</i>                       | (51) <i>A61F 2/01</i><br><i>A61F 2/95</i>  | <i>A61F 2/24</i><br><i>A61F 2/966</i>   | (51) <i>H04L 29/06</i>  | <i>H04M 3/42</i>   |
| (11) <b>1 762 947</b>   |  | (11) <b>1 787 905</b>  |   | (11) <b>1 825 295</b>   |  |
| (51) <i>H04N 21/462</i><br><i>H04N 21/482</i>   | <i>H04N 21/475</i><br><i>H04N 21/8405</i>  | (51) <i>B64C 9/16</i>  | <i>B64C 9/18</i>  | (51) <i>G01S 13/534</i>   | <i>G01S 7/292</i>  |
| (11) <b>1 763 120</b>   |  | (11) <b>1 790 984</b>  |   | (11) <b>1 828 910</b>   |  |
| (51) <i>H02J 7/02</i>   | <i>H02J 7/00</i>   | (51) <i>G01N 33/543</i>  |   | (51) <i>G06F 13/40</i>  |  |
| (11) <b>1 763 388</b>   |  | (11) <b>1 791 135</b>  |   | (11) <b>1 832 816</b>   |  |
| (51) <i>B01D 21/24</i>  |  | (51) <i>G21K 1/06</i>  | <i>B82Y 10/00</i>   | (51) <i>F24D 3/10</i>   | <i>F24H 9/12</i>   |
| (11) <b>1 765 182</b>   |  | (11) <b>1 791 190</b>  |   | (11) <b>1 832 904</b>   |  |
| (51) <i>A61B 17/04</i>  | <i>A61B 17/00</i>  | (51) <i>H01L 33/00</i><br><i>G02B 6/00</i>   | <i>H01L 33/60</i>   | (51) <i>G02B 6/293</i><br><i>G02B 6/122</i>   | <i>B82Y 20/00</i>  |
| (11) <b>1 765 574</b>   |  | (11) <b>1 793 248</b>  |   | (11) <b>1 833 138</b>   |  |
| (51) <i>B29C 49/58</i>  |  | (51) <i>B82Y 20/00</i>   | <i>G02B 6/122</i>   | (51) <i>H02J 9/00</i>   | <i>H02J 9/06</i>   |
| (11) <b>1 765 724</b>   |  | (11) <b>1 793 674</b>  |   | (11) <b>1 834 273</b>   |  |
| (51) <i>B81C 3/00</i>   |  | (51) <i>A01N 43/04</i>   | <i>C12N 15/11</i>   | (51) <i>G06F 21/44</i>  |  |
| (11) <b>1 766 037</b>   |  | (11) <b>1 798 971</b>  |   | (11) <b>1 836 518</b>   |  |
| (51) <i>C12P 5/02</i><br><i>C10G 32/00</i><br><i>C01B 3/26</i><br><i>C09K 8/582</i>   | <i>C12P 3/00</i><br><i>C01B 3/22</i><br><i>C09K 8/68</i><br><i>C10J 3/00</i>     | (51) <i>H04N 21/488</i><br><i>H04N 7/088</i>   | <i>H04N 21/485</i>  | (51) <i>G02B 7/08</i><br><i>G03B 3/10</i>   | <i>G12B 3/04</i><br><i>G01C 15/00</i>  |
| (11) <b>1 766 236</b>   |  | (11) <b>1 800 435</b>  |   | (11) <b>1 837 333</b>   |  |
| (51) <i>F02B 63/04</i>  | <i>G05D 7/06</i>   | (51) <i>H04L 12/701</i><br><i>H04L 12/801</i>  | <i>H04L 12/26</i>   | (51) <i>C07D 295/08</i><br><i>H01L 31/04</i>  | <i>H01M 14/00</i>  |
| (11) <b>1 766 516</b>   |  | (11) <b>1 801 174</b>  |   | (11) <b>1 837 382</b>   |  |
| (51) <i>G01D 4/00</i><br><i>G06F 9/445</i>  | <i>G08G 1/0962</i>   | (51) <i>C09D 175/12</i><br><i>C03C 17/28</i><br><i>C09K 3/00</i><br><i>C08G 18/08</i><br><i>C08G 18/65</i> | <i>B05D 7/24</i><br><i>C09D 7/12</i><br><i>C03C 17/32</i><br><i>C08G 18/40</i><br><i>C08G 18/78</i> | (51) <i>C09D 175/08</i><br><i>C08G 18/10</i><br><i>C08G 18/75</i><br><i>C08G 18/12</i>  | <i>B05D 7/24</i><br><i>C08G 18/48</i><br><i>C08G 18/22</i>   |

|  |  |   |  |  |   |
|--|--|---|--|--|---|
| (11) <b>1 837 741</b>  |  | (11) <b>1 863 339</b>   |  | (11) <b>1 887 563</b>  |   |
| (51) <i>G06F 3/033</i>   | <i>G06F 3/01</i>   | (51) <i>A01K 29/00</i><br><i>A01K 15/02</i>   | <i>A01K 5/01</i>   | (51) <i>G10L 19/005</i>  |   |
| (11) <b>1 838 897</b>  |  | (11) <b>1 864 343</b>   |  | (11) <b>1 888 403</b>  |   |
| (51) <i>C23C 18/16</i><br><i>C23C 18/42</i><br><i>H05K 3/24</i><br><i>C23C 18/50</i>                       | <i>C23C 18/54</i><br><i>H01L 21/288</i><br><i>C23C 18/32</i>   | (51) <i>H01M 2/10</i>   | <i>H01M 2/02</i>   | (51) <i>B64C 27/50</i><br><i>B64C 7/00</i><br><i>F01D 5/06</i><br><i>B64C 27/10</i><br><i>B64C 27/14</i> | <i>B64C 11/48</i><br><i>B63H 7/02</i><br><i>B64C 1/00</i><br><i>B64C 27/12</i>  |
| (11) <b>1 839 846</b>  |  | (11) <b>1 864 467</b>   |  | (11) <b>1 890 398</b>  |   |
| (51) <i>C09D 127/18</i><br><i>C08L 27/18</i>   | <i>F16C 33/20</i>  | (51) <i>H04L 29/06</i>  | <i>H04W 12/06</i>  | (51) <i>H04W 36/32</i>   | <i>H04B 7/26</i>  |
| (11) <b>1 842 121</b>  |  | (11) <b>1 864 545</b>   |  | (11) <b>1 890 644</b>  |   |
| (51) <i>G05F 1/67</i>  | <i>H02J 7/35</i>   | (51) <i>H04W 36/38</i>  |  | (51) <i>H04W 36/32</i>   |   |
| (11) <b>1 843 456</b>  |  | (11) <b>1 866 118</b>   |  | (11) <b>1 890 644</b>  |   |
| (51) <i>H02M 7/00</i><br><i>H05K 7/20</i><br><i>B60W 10/08</i>   | <i>B60K 6/405</i><br><i>B60K 6/48</i><br><i>B60K 6/26</i>  | (51) <i>B01L 3/02</i>   | <i>G01N 1/00</i>   | (51) <i>A61F 2/966</i>   |   |
| (11) <b>1 843 825</b>  |  | (11) <b>1 866 530</b>   |  | (11) <b>1 892 938</b>  |   |
| (51) <i>A63B 53/10</i>   |  | (51) <i>F02B 25/08</i>  | <i>F02B 75/28</i>  | (51) <i>H04M 3/42</i>  | <i>H04M 3/493</i>   |
| (11) <b>1 843 839</b>  |  | (11) <b>1 867 743</b>   |  | (11) <b>1 892 987</b>  |   |
| (51) <i>B01J 19/12</i><br><i>B01J 19/24</i><br><i>C07C 17/20</i><br><i>C07C 19/08</i><br><i>C07C 19/12</i> | <i>B01J 8/08</i><br><i>C07C 17/10</i><br><i>C07C 17/25</i><br><i>C07C 19/10</i><br><i>C07C 21/18</i> | (51) <i>C22C 38/00</i><br><i>C22C 38/08</i><br><i>C22C 38/18</i><br><i>C22C 38/04</i> | <i>C22C 38/06</i><br><i>C22C 38/14</i><br><i>C22C 38/02</i><br><i>C22C 38/50</i> | (51) <i>H04W 74/02</i>   | <i>H04L 5/00</i>  |
| (11) <b>1 843 840</b>  |  | (11) <b>1 870 821</b>   |  | (11) <b>1 895 586</b>  |   |
| (51) <i>B01J 20/02</i><br><i>B01J 20/30</i><br><i>B01J 20/28</i><br><i>B01D 53/52</i><br><i>C01F 7/02</i>  | <i>B01J 20/06</i><br><i>B01J 20/08</i><br><i>B01D 53/02</i><br><i>B01D 53/08</i>                     | (51) <i>G06F 17/22</i>  |  | (51) <i>H01L 23/498</i><br><i>H05K 1/11</i>  | <i>H05K 1/02</i><br><i>H01L 23/50</i>   |
| (11) <b>1 844 519</b>  |  | (11) <b>1 872 056</b>   |  | (11) <b>1 895 587</b>  |   |
| (51) <i>H01M 10/50</i><br><i>G05D 7/00</i><br><i>H01M 8/18</i>   | <i>H01M 10/26</i><br><i>H01M 8/04</i>  | (51) <i>F23Q 2/16</i><br><i>F24B 1/191</i>  | <i>F23Q 11/06</i><br><i>B65D 83/30</i>   | (51) <i>H01L 23/498</i><br><i>H05K 1/11</i>  | <i>H05K 1/02</i><br><i>H01L 23/50</i>   |
| (11) <b>1 846 260</b>  |  | (11) <b>1 873 588</b>   |  | (11) <b>1 895 589</b>  |   |
| (51) <i>G01D 13/04</i>   | <i>B60K 37/02</i>  | (51) <i>G03F 7/20</i>   |  | (51) <i>H01L 23/498</i><br><i>H05K 1/11</i>  | <i>H05K 1/02</i><br><i>H01L 23/50</i>   |
| (11) <b>1 847 199</b>  |  | (11) <b>1 873 846</b>   |  | (11) <b>1 896 689</b>  |   |
| (51) <i>A47C 1/029</i>   | <i>A47C 9/00</i>   | (51) <i>H01M 4/38</i><br><i>H01M 4/62</i><br><i>H01M 4/04</i>                         | <i>H01M 4/02</i><br><i>H01M 10/04</i><br><i>H01M 4/36</i>                        | (51) <i>E21B 33/00</i><br><i>E21B 3/02</i><br><i>E21B 19/16</i><br><i>E21B 19/07</i>                     | <i>E21B 19/00</i><br><i>E21B 7/20</i><br><i>E21B 33/05</i><br><i>E21B 31/20</i> |
| (11) <b>1 847 242</b>  |  | (11) <b>1 875 367</b>   |  | (11) <b>1 896 776</b>  |   |
| (51) <i>A61J 1/06</i><br><i>B29C 49/18</i><br><i>B65D 77/30</i>  | <i>A61M 5/28</i><br><i>B29C 49/42</i><br><i>B65D 81/20</i>   | (51) <i>G06F 15/16</i><br><i>H04M 3/42</i>  | <i>H04L 12/58</i>  | (51) <i>F24C 15/08</i>   | <i>H05B 6/64</i>  |
| (11) <b>1 848 076</b>  |  | (11) <b>1 875 548</b>   |  | (11) <b>1 897 863</b>  |   |
| (51) <i>H01T 23/00</i><br><i>C01B 13/11</i>  | <i>H01T 19/04</i>  | (51) <i>H01M 10/36</i>  |  | (51) <i>B01J 23/62</i><br><i>C07C 5/41</i>   | <i>B01J 37/02</i>   |
| (11) <b>1 849 022</b>  |  | (11) <b>1 875 766</b>   |  | (11) <b>1 898 307</b>  |   |
| (51) <i>G01S 5/02</i><br><i>B60R 25/24</i>   | <i>G01S 13/76</i>  | (51) <i>H04W 28/06</i>  | <i>H04W 76/04</i>  | (51) <i>G06F 9/455</i><br><i>G06F 9/50</i>   | <i>G06F 21/53</i>   |
| (11) <b>1 851 944</b>  |  | (11) <b>1 877 073</b>   |  | (11) <b>1 898 334</b>  |   |
| (51) <i>H04M 7/00</i>  | <i>H04L 29/06</i>  | (51) <i>C07K 14/33</i>  |  | (51) <i>G06F 21/36</i>   | <i>G06F 21/83</i>   |
| (11) <b>1 854 859</b>  |  | (11) <b>1 878 068</b>   |  | (11) <b>1 898 382</b>  |   |
| (51) <i>C09K 5/14</i>  | <i>F25B 9/14</i>   | (51) <i>H01L 51/50</i>  |  | (51) <i>G09C 1/00</i><br><i>H04L 9/06</i>  | <i>H04L 9/32</i>  |
| (11) <b>1 857 756</b>  |  | (11) <b>1 878 297</b>   |  | (11) <b>1 900 316</b>  |   |
| (51) <i>F25D 23/02</i>   | <i>E05C 3/14</i>   | (51) <i>H04W 36/00</i>  | <i>H04W 48/08</i>  | (51) <i>A47J 47/16</i>   | <i>A47G 21/14</i>   |
| (11) <b>1 858 914</b>  |  | (11) <b>1 878 901</b>   |  | (11) <b>1 901 362</b>  |   |
| (51) <i>C07K 7/06</i><br><i>C07K 14/47</i><br><i>B01D 17/04</i>  | <i>C07K 7/08</i><br><i>B01D 17/05</i><br><i>C07K 14/00</i>   | (51) <i>F02F 1/18</i><br><i>F02F 5/00</i>   | <i>F02F 3/00</i><br><i>F16J 9/00</i>   | (51) <i>H01L 41/09</i><br><i>H01L 41/22</i>  | <i>H01L 41/187</i>  |
| (11) <b>1 858 914</b>  |  | (11) <b>1 878 983</b>   |  | (11) <b>1 902 296</b>  |   |
| (51) <i>H04M 7/00</i>  | <i>H04L 29/06</i>  | (51) <i>F24J 2/12</i><br><i>F24J 2/54</i>   | <i>F24J 2/23</i><br><i>F24J 2/48</i>   | (51) <i>G01N 3/02</i><br><i>B23Q 3/06</i>  | <i>B23Q 17/00</i><br><i>B23Q 17/09</i>  |
| (11) <b>1 854 859</b>  |  | (11) <b>1 881 620</b>   |  | (11) <b>1 903 106</b>  |   |
| (51) <i>C09K 5/14</i>  | <i>F25B 9/14</i>   | (51) <i>H04W 28/18</i>  | <i>H04W 72/04</i>  | (51) <i>C12N 5/07</i><br><i>G01N 33/554</i>  | <i>G01N 33/86</i>   |
| (11) <b>1 857 756</b>  |  | (11) <b>1 884 137</b>   |  | (11) <b>1 903 286</b>  |   |
| (51) <i>F25D 23/02</i>   | <i>E05C 3/14</i>   | (51) <i>H04L 12/28</i><br><i>H04W 48/14</i>   | <i>H04L 12/46</i>  | (51) <i>F24F 7/08</i><br><i>F24F 12/00</i>   | <i>F24F 13/30</i>   |
| (11) <b>1 858 914</b>  |  | (11) <b>1 884 722</b>   |  |  |   |
| (51) <i>C07K 7/06</i><br><i>C07K 14/47</i><br><i>B01D 17/04</i>  | <i>C07K 7/08</i><br><i>B01D 17/05</i><br><i>C07K 14/00</i>   | (51) <i>F24H 8/00</i>   |  |  |   |



|   |  |   |                           |  |                           |
|---|--|---|---------------------------|--|---------------------------|
| (11) 1 903 313<br>(51) G01D 3/036   |  | (11) 1 923 927<br>(51) B41J 2/045<br>B41J 2/16<br>H01L 41/187 | B41J 2/055<br>H01L 41/09  | (11) 1 946 438<br>(51) H03D 7/16                               | H03C 3/40                 |
| (11) 1 906 562<br>(51) H04B 7/26  |  | (11) 1 925 179<br>(51) H04W 48/04                             | H04W 48/18                | (11) 1 946 767<br>(51) A61K 35/14<br>A61P 25/28<br>C12N 5/0783 | A61K 39/00<br>A61P 37/04  |
| (11) 1 906 879<br>(51) A61F 2/97<br>A61F 2/94   | A61F 2/07  | (11) 1 927 713<br>(51) E05D 15/526                            |                           | (11) 1 947 526<br>(51) G03G 15/16                              | C08J 7/04                 |
| (11) 1 906 884<br>(51) A61F 2/24  |  | (11) 1 928 850<br>(51) C07D 281/10                            | A61K 31/553               | (11) 1 947 562<br>(51) G06F 3/048                              |                           |
| (11) 1 906 968<br>(51) A61K 9/00<br>A61K 31/567<br>A61K 31/57<br>A61P 15/18                         | A61K 31/565<br>A61K 31/569<br>A61J 7/04                        | (11) 1 929 591<br>(51) H01R 13/70                             |                           | (11) 1 948 298<br>(51) A61M 5/00                               |                           |
| (11) 1 906 994<br>(51) A61K 38/48   | A61P 11/00   | (11) 1 931 010<br>(51) H02J 7/00                              | A47L 9/28                 | (11) 1 949 498<br>(51) F21V 29/00<br>H01R 4/24                 | F21V 5/00<br>F21V 21/002  |
| (11) 1 907 283<br>(51) B65B 1/04<br>B01D 53/86  | B64D 37/32   | (11) 1 933 615<br>(51) A01K 29/00                             |                           | (11) 1 950 773<br>(51) H02M 7/00<br>H01F 38/10                 | H01F 27/36<br>H05B 41/282 |
| (11) 1 907 971<br>(51) G06F 21/62   |  | (11) 1 936 083<br>(51) E05D 11/00                             | E06B 7/36                 | (11) 1 951 202<br>(51) A61K 9/51<br>B82Y 10/00                 | G03F 7/00<br>A61K 9/70    |
| (11) 1 908 908<br>(51) E05F 15/16   |  | (11) 1 936 781<br>(51) H02K 3/34                              | H02K 3/38                 | (11) 1 951 348<br>(51) A61M 16/00                              |                           |
| (11) 1 909 147<br>(51) G03G 21/00   |  | (11) 1 937 466<br>(51) B32B 3/12                              |                           | (11) 1 951 352<br>(51) A61F 2/24                               |                           |
| (11) 1 909 385<br>(51) H02N 11/00<br>H01L 35/30<br>B32B 17/10                                       | H01L 31/058<br>B60H 1/00                                       | (11) 1 937 580<br>(51) B66B 1/34                              | B66B 5/02                 | (11) 1 952 723<br>(51) A47C 7/38                               | A47C 7/40                 |
| (11) 1 910 427<br>(51) C08F 210/02<br>C07F 17/00  | C08F 4/6592  | (11) 1 937 860<br>(51) C22F 1/04<br>B41N 1/08                 | C22C 21/00                | (11) 1 953 762<br>(51) G11C 29/02<br>G11C 11/417               | G11C 29/50<br>G11C 29/24  |
| (11) 1 911 436<br>(51) A61K 8/06<br>A61K 8/31<br>A61K 8/37<br>A61K 8/84<br>A61Q 15/00<br>A61Q 19/00 | A61K 8/02<br>A61K 8/34<br>A61K 8/49<br>A61Q 1/14<br>A61Q 17/04 | (11) 1 939 522<br>(51) F21V 8/00<br>F21Y 101/02               | G02F 1/13357<br>G02B 6/00 | (11) 1 954 338<br>(51) A61M 16/12<br>A61M 16/06                | A61M 16/10                |
| (11) 1 914 910<br>(51) H04B 10/50<br>H04L 27/04   | G02F 1/225   | (11) 1 939 580<br>(51) G01B 9/02<br>A61B 3/12                 | A61B 3/10                 | (11) 1 954 557<br>(51) E02D 7/28                               | B63B 21/27                |
| (11) 1 917 748<br>(51) H04L 5/00  |  | (11) 1 940 066<br>(51) H04J 14/08<br>G01R 13/34<br>G02F 1/39  | H04Q 11/00<br>G02F 1/35   | (11) 1 955 505<br>(51) H04L 12/66<br>H04L 29/12                | H04L 29/08                |
| (11) 1 919 371<br>(51) A61B 17/10   |  | (11) 1 940 190<br>(51) H04W 36/36                             |                           | (11) 1 955 506<br>(51) H04L 12/66<br>H04L 29/14                | H04L 29/06                |
| (11) 1 920 499<br>(51) H01Q 9/04<br>H01P 3/08   | H01Q 1/38  | (11) 1 940 633<br>(51) A47B 17/06<br>B43M 99/00               | B43K 23/00                | (11) 1 955 686<br>(51) A61J 1/05<br>B32B 7/06<br>A61J 1/20     | A61J 1/10<br>B32B 27/08   |
| (11) 1 920 617<br>(51) H04W 16/00   |  | (11) 1 941 607<br>(51) G02B 7/10                              | H02N 2/04                 | (11) 1 957 409<br>(51) H01M 4/90<br>H01M 12/06<br>C01G 45/02   | H01M 4/88<br>C01B 37/00   |
| (11) 1 921 313<br>(51) F04B 27/10<br>F04B 39/10<br>F04B 27/18                                       | F04B 53/10<br>F04B 39/00                                       | (11) 1 941 681<br>(51) H04W 72/08                             |                           | (11) 1 957 708<br>(51) D21C 3/24<br>D21C 7/00                  | D21C 3/22<br>D21C 7/12    |
| (11) 1 922 895<br>(51) H04W 36/26<br>H04W 36/34   | H04W 72/14   | (11) 1 945 008<br>(51) H05B 41/298                            | H05B 41/285               | (11) 1 958 052<br>(51) G06F 3/14<br>G06F 17/28                 | G06F 3/048                |
|   |  | (11) 1 945 078<br>(51) E04H 4/00<br>A63G 31/00                | A63B 69/00<br>A63G 3/00   |  |                           |
|   |  | (11) 1 946 145<br>(51) G01S 13/22                             | G01S 13/524               |  |                           |



|                  |              |                  |             |                  |              |
|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|--------------|
| (11) 2 004 473   |              | (11) 2 018 717   |             | (11) 2 032 113   |              |
| (51) B62D 5/04   | G06F 11/00   | (51) H04B 7/26   | H04L 12/28  | (51) A61J 1/03   | A61J 7/04    |
| B60T 8/88        | B62D 5/00    | H04W 72/02       |             | (11) 2 032 701   |              |
| B60W 10/20       | B60W 50/02   |                  |             | (51) C12Q 1/68   | G01N 33/574  |
| (11) 2 005 212   |              | (11) 2 020 047   |             | (51) G01N 33/68  | A61K 31/7088 |
| (51) G01S 7/52   | G01S 15/04   | (51) H01L 51/46  | H01L 51/42  | A61K 39/395      |              |
| G01S 15/87       |              | (11) 2 020 093   |             | (11) 2 032 941   |              |
| (11) 2 005 220   |              | (51) H04L 1/00   | H04B 7/06   | (51) G01C 7/04   | G01C 23/00   |
| (51) G01V 3/28   |              | (11) 2 020 479   |             | G07C 5/08        |              |
| (11) 2 005 616   |              | (51) E06B 9/40   | E06B 9/64   | (11) 2 033 048   |              |
| (51) H04B 7/212  | H04B 7/185   | E06B 9/58        | E06B 9/66   | (51) G02F 3/00   | H03K 19/14   |
| (11) 2 005 682   |              | (11) 2 020 841   |             | (11) 2 033 771   |              |
| (51) H04L 13/18  | H04L 27/00   | (51) A01D 43/00  | A01D 41/14  | (51) B31B 1/26   | B31B 1/74    |
|                  |              | A01D 57/20       |             | F16P 3/14        | G01V 8/12    |
| (11) 2 007 920   |              | (11) 2 021 911   |             | (11) 2 034 201   |              |
| (51) C23C 22/78  | C09D 5/00    | (51) G06F 7/00   | G06Q 30/02  | (51) F16C 29/00  | G01B 3/00    |
| C09D 5/10        |              | (11) 2 022 717   |             | G01B 7/00        | G01D 5/347   |
| (11) 2 008 200   |              | (51) B64D 10/00  | F16K 3/24   | F16C 29/06       |              |
| (51) G06N 7/00   | G06F 17/27   | F16K 3/314       |             | (11) 2 034 568   |              |
| (11) 2 008 571   |              | (11) 2 022 763   |             | (51) H01R 24/64  | H01R 4/24    |
| (51) A61B 1/00   | A61B 1/04    | (51) C02F 3/12   | C02F 1/44   | H01R 13/58       | H01R 13/502  |
| G06T 1/00        | G06T 7/60    | C02F 11/02       | C02F 3/32   |                  |              |
| G06K 9/52        | G06T 7/00    |                  |             | (11) 2 034 673   |              |
| (11) 2 009 615   |              | (11) 2 022 963   |             | (51) H04W 64/00  | G01S 5/02    |
| (51) G09F 13/18  | F21V 8/00    | (51) F02C 6/12   | F01D 9/02   | (11) 2 034 784   |              |
| G02B 6/00        | G02F 1/13357 | F02B 37/02       |             | (51) H04W 48/12  |              |
| F21Y 101/02      |              | (11) 2 022 979   |             | (11) 2 035 566   |              |
| (11) 2 010 059   |              | (51) F03D 1/06   | F03D 11/00  | (51) A61K 47/48  | C12N 15/88   |
| (51) A61B 7/04   | A61B 5/02    | F03D 7/02        |             | C07K 14/00       | C07C 229/30  |
| A61B 5/00        | G06F 1/00    |                  |             | A61P 35/00       | A61K 9/127   |
| (11) 2 012 789   |              | (11) 2 023 897   |             | A61K 48/00       | C07C 217/28  |
| (51) A61K 31/47  | A61K 31/4709 | (51) A61K 9/127  | A61K 39/00  | A61K 9/00        |              |
| A61K 31/4375     | A61K 31/4725 | G01N 33/53       |             |                  |              |
| A61K 31/4412     | A61K 31/517  | (11) 2 023 927   |             | (11) 2 036 062   |              |
| A61K 31/519      | C07D 471/04  | (51) A61K 31/445 | C07D 211/48 | (51) G02F 1/1333 | H05K 7/20    |
| A61P 27/00       | A61P 27/02   | C07D 211/46      | A61P 31/12  |                  |              |
| A61P 39/04       |              | (11) 2 024 816   |             | (11) 2 038 693   |              |
| (11) 2 013 055   |              | (51) G06F 7/499  |             | (51) G02C 7/10   |              |
| (51) B60L 7/00   | B60T 13/04   | (11) 2 025 103   |             | (11) 2 039 929   |              |
| B66B 5/16        | H02P 15/00   | (51) H04L 12/18  | H04L 12/28  | (51) F03D 11/04  | F03D 3/06    |
| B66D 5/30        | B66D 5/14    | H04W 72/00       |             | (11) 2 040 942   |              |
| F16D 55/00       |              |                  |             | (51) B60C 23/00  | B60C 23/02   |
| (11) 2 013 736   |              | (11) 2 025 104   |             | (11) 2 042 185   |              |
| (51) G11B 27/034 | G06F 12/00   | (51) H04L 12/28  | H04J 3/06   | (51) A61K 9/00   |              |
| (11) 2 015 273   |              | (11) 2 025 496   |             | (11) 2 044 111   |              |
| (51) G08C 17/00  | F24C 15/10   | (51) B29C 47/88  | B29C 55/04  | (51) C07K 14/705 | C07K 14/47   |
| G08C 23/04       | H05B 3/74    | B29D 7/01        | B29C 47/00  |                  |              |
|                  |              | B29C 55/06       |             | (11) 2 045 491   |              |
| (11) 2 015 344   |              | (11) 2 027 451   |             | (51) F16K 11/22  | C02F 1/42    |
| (51) H01J 49/04  |              | (51) G01N 21/00  | H01S 3/08   |                  |              |
|                  |              | G01N 21/15       |             | (11) 2 045 945   |              |
| (11) 2 015 814   |              | (11) 2 027 674   |             | (51) H04L 1/00   | H04L 1/16    |
| (51) A61M 16/04  | B25B 5/14    | (51) H04L 12/28  | H04L 12/46  | H04L 1/18        | H04B 17/00   |
|                  |              | H04L 12/70       |             | (11) 2 046 174   |              |
| (11) 2 016 705   |              | (11) 2 030 338   |             | (51) A47J 36/04  | C23C 28/00   |
| (51) H04L 12/16  | H04L 12/18   | (51) H04L 12/66  | H04M 3/56   | C23C 30/00       |              |
|                  |              | H04L 29/08       | H04L 29/06  | (11) 2 046 229   |              |
| (11) 2 016 960   |              | (11) 2 031 993   |             | (51) A61B 19/02  | A61F 15/00   |
| (51) A61L 31/16  | A61L 31/10   | (51) A43B 7/12   | A43B 13/12  | B65D 75/00       | A61F 13/20   |
|                  |              | B29D 35/14       | A43B 13/10  | A61F 13/551      |              |
| (11) 2 018 673   |              |                  |             |                  |              |
| (51) H01L 41/09  | H01L 41/047  |                  |             |                  |              |
| H01H 57/00       | H01G 5/18    |                  |             |                  |              |
| F04B 43/04       |              |                  |             |                  |              |



|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) 2 047 003<br>(51) F01D 5/14<br>F01D 5/28   | C22C 19/05  | G01L 9/00<br>A61B 5/03  | A61B 5/0215  | (11) 2 065 547<br>(51) E05D 15/36<br>E06B 3/34                            | E05F 1/00                              |
| (11) 2 048 467<br>(51) F41A 9/32  |   | (11) 2 057 102<br>(51) B32B 17/10   | C03C 27/12   | (11) 2 066 061<br>(51) H04L 1/16  | H04L 1/18                              |
| (11) 2 049 032<br>(51) A61B 17/92<br>A61F 2/00  | A61B 17/58<br>A61F 2/46                             | (11) 2 057 335<br>(51) E05D 11/00<br>E05D 11/10                           | E05F 5/00  | (11) 2 066 138<br>(51) H04W 4/00<br>H04L 29/08<br>H04L 1/20<br>H04L 29/06 | H04L 1/16<br>H04L 1/18<br>H04W 76/06   |
| (11) 2 049 871<br>(51) G01C 19/56<br>G01C 19/5762   | G01C 19/5747  | (11) 2 057 497<br>(51) G02B 26/02<br>F21L 4/04<br>H01H 3/20<br>H01H 25/06 | F21L 4/02<br>F21V 23/04<br>H03K 17/96<br>H03K 17/968 | (11) 2 066 369<br>(51) A61M 1/00<br>A61M 39/26<br>A61M 39/22              | A61M 39/06<br>A61M 25/06               |
| (11) 2 050 217<br>(51) H04L 1/18  |   | (11) 2 057 512<br>(51) G05B 13/04   |  | (11) 2 067 606<br>(51) B29C 67/00   |  |
| (11) 2 050 917<br>(51) E06B 3/673   |   | (11) 2 057 727<br>(51) H02J 3/02<br>H04L 12/26                            | H04B 3/54  | (11) 2 068 052<br>(51) F16K 1/44<br>F16K 37/00                            | F16K 31/122                            |
| (11) 2 051 457<br>(51) H04L 12/18   |   | (11) 2 057 858<br>(51) H04W 16/26<br>H04W 36/20<br>H04W 72/00             | H04B 7/26<br>H04L 5/00<br>H04B 7/155                 | (11) 2 068 053<br>(51) F16K 1/52<br>F16K 21/02                            | F16K 1/38                              |
| (11) 2 053 213<br>(51) F02B 39/00<br>F02B 37/02<br>F02B 39/10<br>F01D 25/12<br>F01D 25/14 | F02B 37/10<br>F02C 6/12<br>F01D 25/24<br>F01D 15/10 | (11) 2 057 862<br>(51) H04W 74/08<br>H04W 74/00                           | H04W 72/14   | (11) 2 068 059<br>(51) F16K 31/122<br>F15B 11/06                          | F16K 1/44                              |
| (11) 2 053 346<br>(51) G01B 7/14<br>G01D 5/20   | G01P 3/49<br>G01H 1/00                              | (11) 2 058 946<br>(51) H03H 9/145<br>H01L 41/18<br>H03H 9/25<br>H03H 9/64 | H01L 41/09<br>H01L 41/22<br>H03H 9/72                | (11) 2 068 108<br>(51) F28F 3/08<br>F25B 39/00<br>F28F 1/40               | F25B 1/00<br>F28D 9/02                 |
| (11) 2 055 458<br>(51) B29B 9/06<br>B65D 85/00  | B29B 9/12<br>C08J 3/12                              | (11) 2 059 061<br>(51) H04W 48/12   |  | (11) 2 068 498<br>(51) G06F 13/42   |  |
| (11) 2 055 551<br>(51) B60W 20/00<br>B60K 6/26<br>B60K 6/445<br>F16H 3/66                 | B60K 1/02<br>B60K 6/365<br>B60K 6/547               | (11) 2 059 357<br>(51) B22D 11/06   | B22D 11/16   | (11) 2 068 500<br>(51) H04L 12/701<br>H04L 12/751                         | H04L 12/721<br>H04L 12/761             |
| (11) 2 055 580<br>(51) B60W 20/00   |   | (11) 2 060 085<br>(51) H04L 29/06   | H04L 29/08   | (11) 2 069 236<br>(51) C01B 33/027  |  |
| (11) 2 055 580<br>(51) B60W 20/00   |   | (11) 2 060 734<br>(51) E06B 9/386   |  | (11) 2 069 460<br>(51) C09K 11/06<br>C07F 5/02<br>G01N 33/58              | C07D 311/78<br>C07F 9/09<br>G01N 33/92 |
| (11) 2 056 090<br>(51) G01N 15/14   | G01N 21/64  | (11) 2 063 059<br>(51) E06B 7/10  |  | (11) 2 070 155<br>(51) H01Q 3/34<br>H01Q 3/38<br>H01Q 3/42<br>H03B 5/18   | H01Q 3/36<br>H01Q 3/40<br>H03B 5/08    |
| (11) 2 056 210<br>(51) F03D 7/00  |   | (11) 2 063 551<br>(51) H04B 7/185   |  | (11) 2 070 368<br>(51) H04L 1/18<br>H04W 68/04                            | H04L 1/16                              |
| (11) 2 056 305<br>(51) H01F 6/06  | H01B 12/02  | (11) 2 063 641<br>(51) H04N 7/16  |  | (11) 2 070 799<br>(51) B60W 50/08   | B60W 40/08                             |
| (11) 2 056 500<br>(51) H04W 72/04   |   | (11) 2 063 649<br>(51) H04N 13/00   |  | (11) 2 071 650<br>(51) H01M 4/525<br>C01G 53/00<br>C01G 45/12             | H01M 4/505<br>H01M 10/0525             |
| (11) 2 056 502<br>(51) H04W 72/04   |   | (11) 2 064 331<br>(51) C12P 17/10<br>C12P 13/06<br>C12P 35/06             | C12P 17/12<br>C12P 41/00                             | (11) 2 071 717<br>(51) H02P 6/14<br>H02M 7/5387                           | H02P 27/08<br>H02P 29/02               |
| (11) 2 056 554<br>(51) H04L 29/00<br>G06F 1/32<br>H04N 5/63                               | G06F 1/04<br>H04N 1/00<br>H04N 7/173                | (11) 2 064 346<br>(51) B01L 3/00  |  | (11) 2 071 769<br>(51) H04W 76/06   |  |
| (11) 2 056 611<br>(51) H04W 36/04   |   | (11) 2 065 168<br>(51) B29C 65/52<br>B29C 65/80                           | A47L 9/24<br>F16L 11/22                              |   |  |
| (11) 2 056 613<br>(51) H04W 72/04   |   | (11) 2 065 426<br>(51) C08G 65/18<br>C08G 65/22<br>C08G 65/26             | C08G 59/68<br>C08L 71/02                             |   |  |
| (11) 2 056 708<br>(51) A61B 3/16  | A61B 13/00  |   |  |   |  |

|   |   |  |   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|
| (11) <b>2 072 570</b>   |   | (11) <b>2 086 775</b>  |   | (11) <b>2 094 795</b>  |  |
| (51) <b>C08K 5/3417</b><br><b>C09B 23/00</b>                      | <b>C08K 5/47</b><br><b>B41M 5/46</b>                      | (51) <b>B60G 3/20</b><br><b>B60G 17/019</b><br><b>B60G 21/055</b>  | <b>B60G 17/016</b><br><b>B60G 21/10</b><br><b>F16D 27/118</b>   | (51) <b>B05D 7/14</b><br><b>C09D 5/08</b><br><b>C09D 167/00</b>  | <b>C08G 18/42</b><br><b>C09D 175/06</b><br><b>B05D 3/02</b>                      |
| (11) <b>2 072 745</b>   |   | (11) <b>2 087 087</b>  |   | (11) <b>2 095 582</b>  |  |
| (51) <b>E06B 3/263</b>  | <b>E06B 7/23</b>  | (51) <b>C11B 3/10</b><br><b>A23L 1/015</b>   | <b>A23K 1/16</b><br><b>C11B 3/00</b>  | (51) <b>H04W 74/00</b>   | <b>H04W 52/04</b>  |
| (11) <b>2 075 619</b>   |   | (11) <b>2 087 413</b>  |   | (11) <b>2 095 709</b>  |  |
| (51) <b>G02B 26/10</b>  | <b>B41J 2/47</b>  | (51) <b>H04L 12/58</b><br><b>H04M 1/725</b><br><b>G06F 17/27</b>   | <b>G06F 3/023</b><br><b>G06Q 10/10</b>  | (51) <b>A01K 97/10</b><br><b>F16B 2/06</b>   | <b>F16B 7/04</b><br><b>A01K 97/22</b>  |
| (11) <b>2 075 911</b>   |   | (11) <b>2 087 675</b>  |   | (11) <b>2 096 275</b>  |  |
| (51) <b>H03H 9/17</b><br><b>H03H 9/13</b><br><b>H03H 9/19</b>     | <b>H03H 9/02</b><br><b>H03H 3/04</b><br><b>H03H 9/05</b>  | (51) <b>H04L 25/02</b><br><b>H04B 7/06</b>   | <b>H04L 27/26</b><br><b>H04B 7/04</b>   | (51) <b>F01M 11/04</b>   | <b>F16B 37/06</b>  |
| (11) <b>2 077 433</b>   |   | (11) <b>2 088 218</b>  |   | (11) <b>2 096 877</b>  |  |
| (51) <b>G09B 29/10</b>  | <b>G01C 21/30</b>   | (51) <b>C22C 38/00</b><br><b>C21D 9/46</b><br><b>C22C 38/58</b><br><b>C23C 2/38</b><br><b>C21D 8/02</b><br><b>C22C 38/02</b><br><b>C23C 2/40</b> | <b>B21B 3/00</b><br><b>C22C 38/14</b><br><b>C23C 2/06</b><br><b>C21D 6/00</b><br><b>C21D 8/04</b><br><b>C22C 38/12</b><br><b>C22C 38/04</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |  |
| (11) <b>2 077 634</b>   |   | (11) <b>2 088 823</b>  |   | (11) <b>2 096 880</b>  |  |
| (51) <b>H04J 1/00</b><br><b>H04L 5/00</b>                         | <b>H04J 11/00</b><br><b>H04W 52/02</b>                    | (51) <b>H04W 8/04</b>  |   | (51) <b>H04R 1/24</b>  |  |
| (11) <b>2 077 675</b>   |   | (11) <b>2 088 916</b>  |   | (11) <b>2 097 446</b>  |  |
| (51) <b>H04W 36/00</b>  |   | (51) <b>A61M 1/00</b><br><b>A61B 1/313</b>   | <b>A61B 1/015</b>   | (51) <b>C07K 16/00</b><br><b>A61K 39/395</b>   | <b>C07K 14/00</b><br><b>C07K 16/26</b>   |
| (11) <b>2 078 524</b>   |   | (11) <b>2 089 274</b>  |   | (11) <b>2 097 699</b>  |  |
| (51) <b>A61K 31/343</b><br><b>A61K 47/10</b><br><b>A61P 25/24</b> | <b>A61K 9/70</b><br><b>A61K 47/14</b>                     | (51) <b>B64C 11/30</b><br><b>B64C 29/00</b>  | <b>B64C 27/605</b>  | (51) <b>B01J 19/24</b>   | <b>C01B 21/09</b>  |
| (11) <b>2 078 907</b>   |   | (11) <b>2 090 005</b>  |   | (11) <b>2 097 707</b>  |  |
| (51) <b>F25C 5/08</b>   |   | (51) <b>H04L 27/26</b>   |   | (51) <b>F28F 9/04</b>  |  |
| (11) <b>2 079 117</b>   |   | (11) <b>2 090 048</b>  |   | (11) <b>2 097 719</b>  |  |
| (51) <b>H01L 41/083</b>   |   | (51) <b>H04L 25/00</b><br><b>H04B 1/69</b>   | <b>H04B 13/00</b>   | (51) <b>G01D 5/22</b>  |  |
| (11) <b>2 079 174</b>   |   | (11) <b>2 090 682</b>  |   | (11) <b>2 097 759</b>  |  |
| (51) <b>H04B 10/60</b>  | <b>H04B 10/25</b>   | (51) <b>D04H 1/4358</b><br><b>D04H 3/007</b>   | <b>D04H 1/4291</b><br><b>D04H 3/009</b>   | (51) <b>H03H 17/02</b>   | <b>H03H 17/06</b>  |
| (11) <b>2 080 836</b>   |   | (11) <b>2 090 729</b>  |   | (11) <b>2 097 794</b>  |  |
| (51) <b>E02D 5/76</b>   | <b>E02D 3/12</b>  | (51) <b>E05B 65/20</b>   | <b>E05B 47/00</b>   | (51) <b>G06F 19/00</b>   |  |
| (11) <b>2 081 362</b>   |   | (11) <b>2 091 077</b>  |   | (11) <b>2 098 298</b>  |  |
| (51) <b>H04L 29/08</b>  |   | (51) <b>H01L 51/00</b>   | <b>H01L 51/10</b>   | (51) <b>F24F 3/16</b><br><b>B03C 3/02</b><br><b>B03C 3/72</b>  | <b>B03C 3/86</b><br><b>B03C 3/09</b><br><b>B03C 3/88</b>                         |
| (11) <b>2 082 163</b>   |   | (11) <b>2 092 295</b>  |   | (11) <b>2 098 311</b>  |  |
| (51) <b>F21S 11/00</b><br><b>G02F 1/15</b><br><b>F21V 23/04</b>   | <b>F21V 8/00</b><br><b>G05B 11/01</b><br><b>G02B 6/00</b> | (51) <b>G01N 21/00</b><br><b>G01N 21/51</b>  | <b>G01N 21/85</b><br><b>E21B 47/00</b>  | (51) <b>F24F 3/16</b><br><b>B03C 3/02</b><br><b>B03C 3/72</b>  | <b>B03C 3/86</b><br><b>B03C 3/09</b><br><b>B03C 3/88</b>                         |
| (11) <b>2 082 181</b>   |   | (11) <b>2 092 628</b>  |   | (11) <b>2 098 329</b>  |  |
| (51) <b>F28F 9/22</b><br><b>F28D 1/053</b>                        | <b>F25B 39/02</b><br><b>F28F 9/02</b>                     | (51) <b>H02J 7/00</b>  | <b>H02J 7/04</b>  | (51) <b>B21D 28/00</b>   | <b>B21D 28/14</b>  |
| (11) <b>2 082 272</b>   |   | (11) <b>2 093 490</b>  |   | (11) <b>2 098 329</b>  |  |
| (51) <b>G02B 6/34</b>   |   | (51) <b>F24C 15/20</b>   | <b>F24C 14/02</b>   | (51) <b>B23Q 17/20</b><br><b>B23Q 17/00</b>  | <b>B23Q 1/34</b>   |
| (11) <b>2 082 315</b>   |   | (11) <b>2 093 950</b>  |   | (11) <b>2 098 731</b>  |  |
| (51) <b>G06F 3/048</b>  | <b>G06F 3/0489</b>  | (51) <b>H04L 12/46</b>   |   | (51) <b>F04D 9/00</b><br><b>F04D 15/02</b><br><b>F04D 17/04</b><br><b>F04D 29/42</b><br><b>H02K 9/06</b> | <b>F04D 13/06</b><br><b>F04D 15/00</b><br><b>F04D 25/08</b><br><b>F04D 29/58</b> |
| (11) <b>2 083 254</b>   |   | (11) <b>2 093 953</b>  |   | (11) <b>2 099 107</b>  |  |
| (51) <b>G01K 1/02</b><br><b>G01K 7/32</b>                         | <b>H04B 1/59</b><br><b>G01K 7/34</b>                      | (51) <b>H04L 5/00</b><br><b>H04L 27/26</b>   | <b>H04W 48/12</b>   | (51) <b>H01T 21/02</b><br><b>H01T 21/06</b>  | <b>H01T 13/50</b>  |
| (11) <b>2 085 768</b>   |   | (11) <b>2 094 431</b>  |   | (11) <b>2 100 319</b>  |  |
| (51) <b>G01N 21/77</b>  | <b>G01N 21/78</b>   | (51) <b>B23K 35/30</b><br><b>C22C 38/54</b><br><b>C22C 38/40</b><br><b>C22C 38/58</b>  | <b>C22C 38/34</b><br><b>C22C 38/02</b><br><b>C22C 38/44</b>   | (51) <b>H01H 51/00</b>   |  |
| (11) <b>2 086 234</b>   |   | (11) <b>2 094 431</b>  |   | (11) <b>2 100 433</b>  |  |
| (51) <b>H04N 7/173</b>  | <b>H04B 1/16</b>  | (51) <b>B29C 35/04</b><br><b>C22C 38/54</b><br><b>C22C 38/40</b><br><b>C22C 38/58</b>  | <b>C22C 38/34</b><br><b>C22C 38/02</b><br><b>C22C 38/44</b>   | (51) <b>H04M 1/23</b><br><b>B29C 45/26</b><br><b>B29D 11/00</b>  | <b>G06F 3/02</b><br><b>B29C 45/00</b>  |

|                         |                    |                        |                    |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 101 279</b>   |                    | (11) <b>2 110 934</b>  |                    | (11) <b>2 125 920</b>   |                    |
| (51) <i>G06K 7/10</i>   | <i>H04B 1/52</i>   | (51) <i>H02M 1/08</i>  | <i>H02M 7/5387</i> | (51) <i>C08F 283/00</i> | <i>C08G 65/48</i>  |
| <i>H04B 1/10</i>        | <i>H04B 1/12</i>   | <i>H03K 17/567</i>     | <i>H03K 17/687</i> | <i>C08G 59/50</i>       |                    |
|                         |                    | <i>H02M 7/5388</i>     |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 101 339</b>   |                    | (11) <b>2 111 654</b>  |                    | (11) <b>2 126 178</b>   |                    |
| (51) <i>H01H 13/58</i>  |                    | (51) <i>H01L 51/05</i> |                    | (51) <i>D01D 11/02</i>  | <i>D04H 3/03</i>   |
|                         |                    |                        |                    | <i>D01D 5/098</i>       | <i>D04H 3/16</i>   |
| (11) <b>2 101 364</b>   |                    | (11) <b>2 112 126</b>  |                    | (11) <b>2 127 418</b>   |                    |
| (51) <i>H01L 41/083</i> | <i>H01L 41/187</i> | (51) <i>C04B 35/30</i> | <i>H01F 1/34</i>   | (51) <i>H04W 8/26</i>   |                    |
| <i>H01L 41/047</i>      | <i>H01L 41/273</i> | <i>H01F 27/255</i>     | <i>C04B 35/26</i>  |                         |                    |
|                         |                    |                        |                    | (11) <b>2 128 121</b>   |                    |
| (11) <b>2 101 912</b>   |                    | (11) <b>2 112 822</b>  |                    | (51) <i>H01M 4/60</i>   |                    |
| (51) <i>B01J 20/00</i>  | <i>B01D 53/28</i>  | (51) <i>H04N 5/232</i> |                    |                         |                    |
| <i>C07F 11/00</i>       | <i>C07F 15/02</i>  |                        |                    | (11) <b>2 129 169</b>   |                    |
| <i>B01J 20/28</i>       | <i>B01J 20/22</i>  | (11) <b>2 113 634</b>  |                    | (51) <i>H04R 25/00</i>  | <i>A61B 5/12</i>   |
| <i>B82Y 30/00</i>       | <i>B32B 3/26</i>   | (51) <i>F01D 5/00</i>  | <i>B23K 9/00</i>   |                         |                    |
|                         |                    | <i>F01D 25/24</i>      |                    | (11) <b>2 129 276</b>   |                    |
| (11) <b>2 101 945</b>   |                    | (11) <b>2 113 785</b>  |                    | (51) <i>A61B 1/267</i>  | <i>A61B 1/273</i>  |
| (51) <i>B23B 45/00</i>  | <i>B23Q 11/00</i>  | (51) <i>G01S 19/44</i> |                    | <i>A61B 1/00</i>        | <i>A61B 1/07</i>   |
| <i>B24B 23/02</i>       | <i>B24B 55/00</i>  |                        |                    |                         |                    |
| <i>B25F 5/00</i>        |                    |                        |                    | (11) <b>2 129 806</b>   |                    |
|                         |                    |                        |                    | (51) <i>C13K 1/06</i>   | <i>C13K 1/02</i>   |
| (11) <b>2 102 945</b>   |                    | (11) <b>2 113 864</b>  |                    | <i>B01F 7/26</i>        | <i>A23L 1/09</i>   |
| (51) <i>F16L 3/10</i>   | <i>F16L 3/227</i>  | (51) <i>G06K 7/00</i>  | <i>G06K 7/10</i>   | <i>A23L 1/236</i>       |                    |
|                         |                    |                        |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 104 054</b>   |                    | (11) <b>2 115 951</b>  |                    | (11) <b>2 130 311</b>   |                    |
| (51) <i>G06F 21/60</i>  |                    | (51) <i>H04L 12/26</i> |                    | (51) <i>H04B 7/26</i>   | <i>H04W 36/00</i>  |
|                         |                    |                        |                    | <i>H04L 29/06</i>       |                    |
| (11) <b>2 104 223</b>   |                    | (11) <b>2 115 977</b>  |                    |                         |                    |
| (51) <i>H02P 7/29</i>   | <i>H02P 4/00</i>   | (51) <i>H04L 12/66</i> | <i>H04L 29/06</i>  |                         |                    |
| <i>B60H 1/00</i>        |                    |                        |                    | (11) <b>2 130 479</b>   |                    |
|                         |                    |                        |                    | (51) <i>A61B 1/00</i>   | <i>A61B 1/008</i>  |
| (11) <b>2 104 377</b>   |                    | (11) <b>2 116 762</b>  |                    |                         |                    |
| (51) <i>H04R 25/00</i>  |                    | (51) <i>F21V 8/00</i>  | <i>G02B 6/00</i>   | (11) <b>2 130 539</b>   |                    |
|                         |                    | <i>G02F 1/13357</i>    | <i>F21Y 101/02</i> | (51) <i>A61K 9/24</i>   | <i>A61K 31/485</i> |
|                         |                    |                        |                    | <i>A61K 47/02</i>       | <i>A61K 47/10</i>  |
| (11) <b>2 106 907</b>   |                    | (11) <b>2 117 558</b>  |                    | <i>A61K 47/32</i>       | <i>A61P 25/04</i>  |
| (51) <i>B41C 1/10</i>   |                    | (51) <i>A61K 31/70</i> | <i>A61K 39/395</i> |                         |                    |
|                         |                    | <i>G01N 33/48</i>      |                    | (11) <b>2 130 993</b>   |                    |
|                         |                    |                        |                    | (51) <i>E04G 25/06</i>  | <i>E04G 1/32</i>   |
| (11) <b>2 107 778</b>   |                    | (11) <b>2 119 189</b>  |                    | <i>E04G 25/00</i>       |                    |
| (51) <i>H04M 1/02</i>   | <i>H04N 7/18</i>   | (51) <i>H04W 4/22</i>  | <i>H04W 12/06</i>  |                         |                    |
| <i>H04M 11/02</i>       |                    | <i>H04W 76/00</i>      |                    | (11) <b>2 131 009</b>   |                    |
|                         |                    |                        |                    | (51) <i>E06B 9/323</i>  | <i>E06B 9/42</i>   |
| (11) <b>2 108 336</b>   |                    | (11) <b>2 119 898</b>  |                    |                         |                    |
| (51) <i>A61F 2/28</i>   | <i>G09B 23/30</i>  | (51) <i>B24B 33/02</i> | <i>B24B 33/10</i>  | (11) <b>2 131 220</b>   |                    |
|                         |                    | <i>F02F 7/00</i>       |                    | (51) <i>G02B 6/122</i>  | <i>G02B 6/26</i>   |
|                         |                    |                        |                    | <i>G02B 6/30</i>        | <i>G02B 6/12</i>   |
| (11) <b>2 108 467</b>   |                    | (11) <b>2 120 370</b>  |                    | <i>G02B 6/42</i>        |                    |
| (51) <i>B21D 22/22</i>  |                    | (51) <i>H04B 7/26</i>  | <i>H04J 11/00</i>  |                         |                    |
|                         |                    |                        |                    | (11) <b>2 131 594</b>   |                    |
| (11) <b>2 109 124</b>   |                    | (11) <b>2 121 205</b>  |                    | (51) <i>H04N 7/30</i>   | <i>H04N 7/26</i>   |
| (51) <i>H01G 4/20</i>   | <i>H01G 4/10</i>   | (51) <i>B08B 5/04</i>  | <i>B01D 51/00</i>  |                         |                    |
| <i>H01G 4/12</i>        | <i>H01G 9/052</i>  | <i>B01D 46/00</i>      | <i>B07B 7/01</i>   | (11) <b>2 131 611</b>   |                    |
| <i>H01G 4/33</i>        | <i>H05K 1/16</i>   | <i>B07B 11/06</i>      |                    | (51) <i>H04R 25/00</i>  | <i>A61B 5/00</i>   |
| <i>H01G 9/07</i>        | <i>H01G 9/00</i>   |                        |                    |                         |                    |
|                         |                    |                        |                    | (11) <b>2 132 404</b>   |                    |
| (11) <b>2 109 195</b>   |                    | (11) <b>2 122 720</b>  |                    | (51) <i>E21B 29/00</i>  | <i>B23D 45/12</i>  |
| (51) <i>H01R 33/08</i>  | <i>F21V 19/00</i>  | (51) <i>H01M 4/38</i>  | <i>H01M 4/40</i>   |                         |                    |
| <i>F21Y 103/00</i>      |                    | <i>H01M 10/05</i>      | <i>H01M 4/02</i>   | (11) <b>2 133 028</b>   |                    |
|                         |                    |                        |                    | (51) <i>A61B 17/04</i>  | <i>A61B 17/00</i>  |
| (11) <b>2 109 235</b>   |                    | (11) <b>2 122 848</b>  |                    |                         |                    |
| (51) <i>H04B 10/00</i>  | <i>G02B 6/36</i>   | (51) <i>H04B 7/185</i> | <i>H04W 52/10</i>  | (11) <b>2 135 239</b>   |                    |
|                         |                    | <i>H04W 52/08</i>      | <i>H04W 52/28</i>  | (51) <i>G10L 19/08</i>  | <i>G10L 19/02</i>  |
|                         |                    |                        |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 109 329</b>   |                    | (11) <b>2 122 850</b>  |                    | (11) <b>2 136 034</b>   |                    |
| (51) <i>H04R 25/00</i>  |                    | (51) <i>H04B 7/04</i>  | <i>H04B 7/12</i>   | (51) <i>F01D 5/18</i>   |                    |
|                         |                    |                        |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 109 473</b>   |                    | (11) <b>2 122 925</b>  |                    | (11) <b>2 136 532</b>   |                    |
| (51) <i>A61M 27/00</i>  | <i>A61M 1/00</i>   | (51) <i>H04L 12/24</i> | <i>H04L 12/46</i>  | (51) <i>H04L 29/06</i>  | <i>H04L 29/08</i>  |
|                         |                    | <i>H04L 12/701</i>     |                    | <i>G06F 3/12</i>        | <i>G06F 21/60</i>  |
|                         |                    |                        |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 109 827</b>   |                    | (11) <b>2 123 344</b>  |                    | (11) <b>2 136 714</b>   |                    |
| (51) <i>G06F 15/173</i> |                    | (51) <i>B01D 53/56</i> | <i>B01D 53/74</i>  | (51) <i>A61B 18/14</i>  | <i>A61M 25/01</i>  |
|                         |                    | <i>B01D 53/77</i>      | <i>F01N 3/035</i>  | <i>A61B 18/18</i>       |                    |
|                         |                    | <i>F01N 3/08</i>       | <i>F23J 15/04</i>  |                         |                    |
| (11) <b>2 110 501</b>   |                    | (11) <b>2 123 857</b>  |                    |                         |                    |
| (51) <i>E05B 47/06</i>  | <i>E05B 1/00</i>   | (51) <i>E06B 9/174</i> | <i>E06B 9/86</i>   |                         |                    |
|                         |                    |                        |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 110 640</b>   |                    |                        |                    |                         |                    |
| (51) <i>G01B 11/00</i>  | <i>G01B 11/02</i>  |                        |                    |                         |                    |
| <i>G01B 11/30</i>       | <i>G01D 5/38</i>   |                        |                    |                         |                    |



|                         |                    |                         |                   |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| (11) <b>2 137 729</b>   |                    | <b>A61K 8/36</b>        | <b>A61K 8/39</b>  | (11) <b>2 158 915</b>   |                     |
| (51) <b>H04R 5/04</b>   | <b>H04R 25/00</b>  | <b>A61Q 5/02</b>        | <b>A61Q 5/12</b>  | (51) <b>A61K 31/661</b> |                     |
| <b>G10L 21/02</b>       |                    |                         |                   |                         |                     |
| (11) <b>2 138 697</b>   |                    | (11) <b>2 148 810</b>   |                   | (11) <b>2 159 061</b>   |                     |
| (51) <b>F02K 1/72</b>   | <b>F02K 1/62</b>   | (51) <b>B63H 5/14</b>   |                   | (51) <b>B41J 2/175</b>  |                     |
| (11) <b>2 138 830</b>   |                    | (11) <b>2 149 409</b>   |                   | (11) <b>2 159 383</b>   |                     |
| (51) <b>G01N 21/35</b>  | <b>G01N 21/84</b>  | (51) <b>B21D 7/00</b>   | <b>B21D 5/12</b>  | (51) <b>F01D 25/12</b>  | <b>F01D 25/18</b>   |
| <b>G01N 17/00</b>       |                    | <b>B21D 7/08</b>        | <b>B21D 7/16</b>  | <b>F02C 7/14</b>        | <b>F02C 7/224</b>   |
|                         |                    |                         |                   | <b>F02K 3/06</b>        |                     |
| (11) <b>2 139 497</b>   |                    | (11) <b>2 151 547</b>   |                   | (11) <b>2 159 695</b>   |                     |
| (51) <b>A61P 25/00</b>  | <b>A61K 39/395</b> | (51) <b>F01D 25/26</b>  | <b>F01D 25/14</b> | (51) <b>G06F 11/273</b> | <b>G06F 9/44</b>    |
| <b>A61K 35/50</b>       | <b>A61K 35/48</b>  | (11) <b>2 152 178</b>   |                   |                         |                     |
| <b>A61L 27/38</b>       |                    | (51) <b>A61B 17/70</b>  |                   | (11) <b>2 160 042</b>   |                     |
| (11) <b>2 139 991</b>   |                    | (11) <b>2 154 575</b>   |                   | (51) <b>H04W 72/00</b>  | <b>H04W 16/00</b>   |
| (51) <b>C12N 5/0735</b> | <b>C07K 14/47</b>  | (51) <b>G03G 5/05</b>   | <b>G03G 5/06</b>  | <b>H04B 7/26</b>        | <b>H04W 4/00</b>    |
| <b>C12N 15/90</b>       | <b>G01N 33/50</b>  |                         |                   |                         |                     |
| (11) <b>2 140 432</b>   |                    | (11) <b>2 155 058</b>   |                   | (11) <b>2 161 503</b>   |                     |
| (51) <b>G08B 17/117</b> |                    | (51) <b>A61B 5/053</b>  |                   | (51) <b>F24C 3/08</b>   | <b>F24C 15/22</b>   |
|                         |                    |                         |                   | <b>F24C 15/24</b>       |                     |
| (11) <b>2 141 317</b>   |                    | (11) <b>2 155 124</b>   |                   | (11) <b>2 161 559</b>   |                     |
| (51) <b>E06B 1/58</b>   |                    | (51) <b>A61F 2/44</b>   |                   | (51) <b>G01L 9/06</b>   | <b>G01L 9/04</b>    |
|                         |                    |                         |                   | <b>G01L 9/00</b>        | <b>G01L 19/00</b>   |
| (11) <b>2 141 820</b>   |                    | (11) <b>2 155 163</b>   |                   | <b>G01L 19/14</b>       |                     |
| (51) <b>H04J 13/10</b>  | <b>H04J 13/00</b>  | (51) <b>A61K 9/08</b>   | <b>A61K 47/10</b> |                         |                     |
|                         |                    | <b>A61K 47/18</b>       | <b>A61K 31/05</b> |                         |                     |
| (11) <b>2 142 473</b>   |                    | (11) <b>2 155 641</b>   |                   | (11) <b>2 161 572</b>   |                     |
| (51) <b>C01B 25/45</b>  | <b>H01M 4/58</b>   | (51) <b>C07C 31/34</b>  | <b>C07C 29/64</b> | (51) <b>G01N 29/02</b>  | <b>G01N 29/24</b>   |
| <b>H01M 4/04</b>        | <b>H01M 4/48</b>   | <b>B01F 7/26</b>        | <b>B01F 1/00</b>  | <b>G01N 29/30</b>       | <b>G01N 29/34</b>   |
| <b>H01M 10/052</b>      |                    |                         |                   |                         |                     |
| (11) <b>2 142 678</b>   |                    | (11) <b>2 155 651</b>   |                   | (11) <b>2 161 716</b>   |                     |
| (51) <b>C22C 45/02</b>  | <b>C25C 1/24</b>   | (51) <b>C07C 67/00</b>  | <b>C07C 69/02</b> | (51) <b>G10K 11/178</b> |                     |
| <b>C25D 3/56</b>        | <b>C25D 1/04</b>   | <b>B01F 7/26</b>        |                   |                         |                     |
| <b>C25D 5/18</b>        | <b>C25D 5/48</b>   |                         |                   | (11) <b>2 161 888</b>   |                     |
| <b>H01F 1/153</b>       | <b>H01F 41/26</b>  |                         |                   | (51) <b>H04L 12/869</b> | <b>H04L 12/835</b>  |
|                         |                    | (11) <b>2 155 852</b>   |                   |                         |                     |
|                         |                    | (51) <b>C12M 1/00</b>   | <b>C12M 1/02</b>  | (11) <b>2 163 122</b>   |                     |
|                         |                    | <b>B01F 11/00</b>       | <b>B01F 15/00</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |                     |
|                         |                    |                         |                   |                         |                     |
| (11) <b>2 142 974</b>   |                    | (11) <b>2 156 319</b>   |                   | (11) <b>2 163 537</b>   |                     |
| (51) <b>H04J 3/06</b>   | <b>H04M 1/738</b>  | (51) <b>G06F 17/00</b>  |                   | (51) <b>C07C 69/24</b>  | <b>C07D 307/33</b>  |
|                         |                    |                         |                   | <b>C07F 5/02</b>        | <b>H01G 11/62</b>   |
| (11) <b>2 143 208</b>   |                    | (11) <b>2 157 272</b>   |                   | <b>H01M 10/052</b>      | <b>H01M 10/0525</b> |
| (51) <b>H03M 3/02</b>   | <b>H03M 3/04</b>   | (51) <b>E06B 7/10</b>   |                   | <b>H01M 4/38</b>        | <b>H01M 10/056</b>  |
|                         |                    |                         |                   |                         |                     |
| (11) <b>2 143 453</b>   |                    | (11) <b>2 157 396</b>   |                   | (11) <b>2 164 189</b>   |                     |
| (51) <b>B01F 3/04</b>   | <b>A61M 1/16</b>   | (51) <b>F41H 7/04</b>   | <b>F41H 5/22</b>  | (51) <b>H04B 10/079</b> | <b>H04B 10/272</b>  |
| <b>A61M 1/32</b>        |                    | <b>B60J 5/00</b>        | <b>E05B 65/12</b> | <b>H04B 10/03</b>       | <b>H04Q 11/00</b>   |
|                         |                    |                         |                   |                         |                     |
| (11) <b>2 143 627</b>   |                    | (11) <b>2 157 681</b>   |                   | (11) <b>2 166 191</b>   |                     |
| (51) <b>B62M 7/02</b>   | <b>B62K 11/04</b>  | (51) <b>H02K 21/04</b>  | <b>H02K 29/12</b> | (51) <b>E06B 9/36</b>   | <b>A47H 13/01</b>   |
| <b>B60K 1/04</b>        | <b>B62M 6/90</b>   |                         |                   | <b>A47H 23/05</b>       |                     |
| <b>B60L 11/18</b>       |                    |                         |                   |                         |                     |
| (11) <b>2 143 844</b>   |                    | (11) <b>2 157 981</b>   |                   | (11) <b>2 167 319</b>   |                     |
| (51) <b>E02B 3/12</b>   |                    | (51) <b>A61K 39/395</b> | <b>A61K 38/19</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | <b>B41J 2/185</b>   |
|                         |                    | <b>C07K 14/705</b>      | <b>C07K 16/28</b> |                         |                     |
|                         |                    | <b>A61P 35/02</b>       |                   |                         |                     |
| (11) <b>2 144 120</b>   |                    | (11) <b>2 158 121</b>   |                   | (11) <b>2 167 361</b>   |                     |
| (51) <b>G03G 5/047</b>  | <b>G03G 5/06</b>   | (51) <b>B63B 3/62</b>   | <b>B63B 11/04</b> | (51) <b>B61D 47/00</b>  | <b>B61B 13/00</b>   |
| <b>G03G 5/147</b>       | <b>G03G 5/05</b>   | <b>B63B 25/00</b>       | <b>B63B 25/28</b> | <b>B65G 1/00</b>        | <b>B60L 15/20</b>   |
| <b>G03G 5/10</b>        | <b>G03G 5/14</b>   |                         |                   | <b>B60L 15/38</b>       | <b>B66F 9/06</b>    |
|                         |                    |                         |                   | <b>B66F 9/08</b>        | <b>G05D 1/02</b>    |
|                         |                    |                         |                   | <b>B66F 9/075</b>       |                     |
| (11) <b>2 145 275</b>   |                    | (11) <b>2 158 172</b>   |                   | (11) <b>2 168 290</b>   |                     |
| (51) <b>G06Q 99/00</b>  |                    | (51) <b>C07C 2/62</b>   | <b>C07C 2/58</b>  | (51) <b>H04L 1/12</b>   | <b>H04L 1/00</b>    |
|                         |                    | <b>B01J 14/00</b>       | <b>B01F 7/26</b>  | <b>H04L 29/06</b>       |                     |
|                         |                    |                         |                   |                         |                     |
| (11) <b>2 145 287</b>   |                    | (11) <b>2 158 177</b>   |                   | (11) <b>2 168 334</b>   |                     |
| (51) <b>G07C 9/00</b>   | <b>G06K 9/00</b>   | (51) <b>C07C 31/20</b>  | <b>C07C 29/10</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>   |                     |
| <b>H04L 9/32</b>        |                    | <b>C07C 29/80</b>       | <b>B01F 7/26</b>  |                         |                     |
|                         |                    |                         |                   |                         |                     |
| (11) <b>2 147 264</b>   |                    | (11) <b>2 158 181</b>   |                   | (11) <b>2 168 565</b>   |                     |
| (51) <b>F25B 1/00</b>   |                    | (51) <b>C07C 211/46</b> |                   | (51) <b>A61K 8/29</b>   | <b>A61K 8/26</b>    |
|                         |                    |                         |                   | <b>A61K 8/89</b>        | <b>A61Q 1/02</b>    |
|                         |                    |                         |                   | <b>A61K 8/891</b>       | <b>A61K 8/91</b>    |
| (11) <b>2 148 646</b>   |                    | (11) <b>2 158 427</b>   |                   |                         |                     |
| (51) <b>A61K 8/42</b>   | <b>A61K 8/86</b>   | (51) <b>F21S 6/00</b>   | <b>H01L 33/60</b> |                         |                     |
| <b>A61K 8/34</b>        | <b>A61K 8/41</b>   | <b>G02B 19/00</b>       |                   |                         |                     |

|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| (11) <b>2 168 866</b><br>(51) <i>B63H 1/20</i>   | <i>B63H 20/26</i>  | (11) <b>2 181 463</b><br>(51) <i>G01J 5/20</i>   | <i>H01L 27/146</i>  | (11) <b>2 192 818</b><br>(51) <i>H04W 48/12</i>   |   |
| (11) <b>2 170 779</b><br>(51) <i>C04B 33/00</i><br><i>C09C 3/10</i>                          | <i>C09C 1/02</i>   | (11) <b>2 181 787</b><br>(51) <i>B23C 5/10</i>   | <i>B24B 3/06</i>  | (11) <b>2 192 925</b><br>(51) <i>A61K 48/00</i>   | <i>C07H 21/04</i>   |
| (11) <b>2 172 097</b><br>(51) <i>A01G 7/00</i><br><i>A01G 7/04</i>                           | <i>A01M 99/00</i>  | (11) <b>2 182 716</b><br>(51) <i>H04N 1/00</i>   | <i>H04N 1/44</i>  | (11) <b>2 193 669</b><br>(51) <i>H04W 36/00</i>   |   |
| (11) <b>2 172 735</b><br>(51) <i>G01B 3/00</i>   | <i>G01B 21/04</i>  | (11) <b>2 182 841</b><br>(51) <i>A61B 5/04</i><br><i>A61B 3/10</i>   | <i>A61B 5/03</i>  | (11) <b>2 194 323</b><br>(51) <i>F23D 14/32</i><br><i>F23D 14/58</i>  | <i>F23D 14/02</i>   |
| (11) <b>2 172 777</b><br>(51) <i>G01N 35/02</i>  | <i>G01N 35/10</i>  | (11) <b>2 183 070</b><br>(51) <i>B23B 39/20</i><br><i>B23Q 5/06</i>  | <i>B23Q 5/04</i>  | (11) <b>2 194 510</b><br>(51) <i>G07C 5/08</i>  |   |
| (11) <b>2 173 124</b><br>(51) <i>H04L 12/24</i>  | <i>H04L 12/70</i>  | (11) <b>2 183 155</b><br>(51) <i>B63H 25/10</i>  |   | (11) <b>2 195 558</b><br>(51) <i>F16H 61/12</i>   | <i>F16H 61/32</i>   |
| (11) <b>2 173 264</b><br>(51) <i>A61F 5/00</i>   |  | (11) <b>2 183 660</b><br>(51) <i>G06F 3/041</i>  | <i>G06F 3/033</i>   | (11) <b>2 195 582</b><br>(51) <i>A61L 9/03</i>  | <i>F24F 6/08</i>  |
| (11) <b>2 174 091</b><br>(51) <i>F42C 19/08</i>  | <i>F42C 19/09</i>  | (11) <b>2 184 127</b><br>(51) <i>B23K 26/00</i><br><i>G02C 7/02</i>  | <i>B41M 5/26</i>  | (11) <b>2 196 283</b><br>(51) <i>B23Q 11/14</i><br><i>B23Q 11/12</i>  | <i>B23Q 1/72</i>  |
| (11) <b>2 174 217</b><br>(51) <i>G06F 9/44</i>   |  | (11) <b>2 184 949</b><br>(51) <i>H04W 84/00</i>  | <i>H04W 36/00</i>   | (11) <b>2 196 523</b><br>(51) <i>C11B 3/02</i><br><i>A61K 8/98</i><br><i>A61Q 19/00</i><br><i>C11B 3/10</i><br><i>C11C 3/12</i> | <i>A61K 8/37</i><br><i>A61K 47/44</i><br><i>C11B 3/06</i><br><i>A61K 8/92</i><br><i>C11B 3/00</i> |
| (11) <b>2 174 263</b><br>(51) <i>G06K 9/00</i><br><i>G06K 9/34</i><br><i>G06K 9/40</i>       | <i>G06K 9/62</i><br><i>G06K 9/36</i>                           | (11) <b>2 185 736</b><br>(51) <i>C21D 1/52</i><br><i>C21D 11/00</i><br><i>C21D 9/46</i><br><i>C21D 9/56</i><br><i>F23D 14/56</i><br><i>F27B 9/36</i> | <i>C21D 1/08</i><br><i>C21D 9/00</i><br><i>C21D 9/52</i><br><i>F23D 14/20</i><br><i>F23D 14/58</i><br><i>F27D 99/00</i> | (11) <b>2 196 667</b><br>(51) <i>F03D 11/00</i>   |   |
| (11) <b>2 174 332</b><br>(51) <i>H01J 17/49</i><br><i>H01J 11/44</i><br><i>C09K 11/08</i>    | <i>H01J 11/12</i><br><i>H01J 11/42</i>                         | (11) <b>2 187 025</b><br>(51) <i>F02D 21/08</i><br><i>B60K 6/448</i><br><i>B60W 10/06</i><br><i>F02D 29/02</i>                                       | <i>B60K 6/445</i><br><i>B60K 6/52</i><br><i>B60W 20/00</i><br><i>F02D 45/00</i>   | (11) <b>2 196 805</b><br>(51) <i>G01N 35/02</i>   | <i>G01N 35/10</i>   |
| (11) <b>2 174 774</b><br>(51) <i>B30B 15/00</i><br><i>B29C 43/36</i><br><i>B30B 15/04</i>    | <i>B29C 59/02</i><br><i>B29C 43/56</i><br><i>B29C 43/58</i>    | (11) <b>2 187 168</b><br>(51) <i>G01C 19/56</i>  | <i>G01P 15/08</i>   | (11) <b>2 196 891</b><br>(51) <i>G06F 3/048</i>   |   |
| (11) <b>2 175 569</b><br>(51) <i>H04B 1/7163</i>   |  | (11) <b>2 187 292</b><br>(51) <i>G06F 3/041</i>  |   | (11) <b>2 196 951</b><br>(51) <i>G06K 19/077</i>  |   |
| (11) <b>2 176 666</b><br>(51) <i>G01N 33/68</i>  | <i>G01N 33/50</i>  | (11) <b>2 187 295</b><br>(51) <i>G06F 3/044</i>  |   | (11) <b>2 196 963</b><br>(51) <i>G07C 9/00</i><br><i>E05B 47/00</i>   | <i>A61N 1/372</i><br><i>G06K 7/08</i>   |
| (11) <b>2 177 172</b><br>(51) <i>A61B 17/70</i>  |  | (11) <b>2 187 295</b><br>(51) <i>G06F 3/044</i>  |   | (11) <b>2 198 238</b><br>(51) <i>F41H 11/30</i>   |   |
| (11) <b>2 177 520</b><br>(51) <i>C07D 401/14</i>   | <i>C07D 401/04</i>   | (11) <b>2 188 933</b><br>(51) <i>H04J 3/06</i>   |   | (11) <b>2 198 403</b><br>(51) <i>H04N 1/60</i>  | <i>G06T 5/00</i>  |
| (11) <b>2 177 688</b><br>(51) <i>E04F 17/00</i><br><i>F16B 2/20</i>                          | <i>E04F 15/14</i>  | (11) <b>2 189 454</b><br>(51) <i>C07D 401/04</i><br><i>A61P 11/08</i>  | <i>A61K 31/473</i>  | (11) <b>2 199 526</b><br>(51) <i>E06B 7/10</i>  |   |
| (11) <b>2 177 947</b><br>(51) <i>G03B 17/00</i>  | <i>B22D 2/00</i>   | (11) <b>2 189 639</b><br>(51) <i>F02D 23/02</i><br><i>F02B 37/12</i>   | <i>F02D 41/22</i>   | (11) <b>2 201 562</b><br>(51) <i>G10K 15/02</i><br><i>A61P 35/00</i>  | <i>A61K 38/17</i>   |
| (11) <b>2 178 974</b><br>(51) <i>C08L 53/02</i>  | <i>C09J 153/02</i>   | (11) <b>2 189 656</b><br>(51) <i>F03D 7/02</i>   | <i>F03D 11/00</i>   | (11) <b>2 202 142</b><br>(51) <i>B63H 16/08</i>   | <i>B63H 1/36</i>  |
| (11) <b>2 179 887</b><br>(51) <i>B60N 2/42</i>   | <i>B60N 2/427</i>  | (11) <b>2 190 079</b><br>(51) <i>H01R 24/28</i>  | <i>H01R 35/04</i>   | (11) <b>2 202 280</b><br>(51) <i>C23F 11/00</i><br><i>C23C 18/12</i><br><i>B05D 7/16</i><br><i>B82Y 30/00</i>                   | <i>C09D 5/08</i><br><i>B05D 5/00</i><br><i>C09D 5/32</i>  |
| (11) <b>2 180 283</b><br>(51) <i>F41A 3/66</i>   | <i>F41A 17/38</i>  | (11) <b>2 190 084</b><br>(51) <i>H01T 13/20</i><br><i>H01T 13/34</i>   | <i>H01T 13/14</i>   | (11) <b>2 202 397</b><br>(51) <i>F02D 9/10</i>  |   |
| (11) <b>2 181 094</b><br>(51) <i>C07D 213/32</i><br><i>C07D 213/55</i><br><i>C07D 239/26</i> | <i>C07D 213/34</i><br><i>C07D 213/61</i><br><i>C07D 239/34</i> | (11) <b>2 190 657</b><br>(51) <i>D21H 13/08</i>  |   | (11) <b>2 203 773</b><br>(51) <i>G02B 7/04</i>  | <i>G02B 7/10</i>  |

|                 |             |                  |              |                   |             |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|
| (11) 2 204 542  |             | H01Q 1/22        | G06K 7/10    | (11) 2 220 585    |             |
| (51) F01D 5/30  |             | G06K 7/00        | G08B 13/24   | (51) G06K 19/07   | G06K 19/02  |
|                 |             | G06Q 10/08       |              |                   | B29C 65/02  |
| (11) 2 204 594  |             | (11) 2 213 052   |              | (11) 2 220 663    |             |
| (51) F16J 15/32 | F01D 11/00  | (51) H04L 29/08  | H04L 12/28   | (51) H01H 33/66   | H01H 9/52   |
|                 | F01D 11/02  | H04L 12/46       | H04H 60/04   | H01H 1/00         |             |
| (11) 2 204 682  |             | H04L 29/06       | G10H 1/00    | (11) 2 221 028    |             |
| (51) G02B 6/44  |             | H04N 21/00       |              | (51) A61F 5/02    |             |
| (11) 2 204 885  |             | (11) 2 213 080   |              | (11) 2 221 143    |             |
| (51) H01R 4/48  |             | (51) H04L 29/12  | H04L 12/70   | (51) B23Q 41/02   | B65G 17/46  |
| (11) 2 205 053  |             | (11) 2 213 207   |              | (51) B65G 23/26   | B65G 23/28  |
| (51) H05K 3/38  | H05K 3/46   | (51) A43B 13/18  | A47C 27/20   | (51) B65G 47/52   | H01L 31/04  |
|                 |             | A42B 3/12        | A47C 27/14   | (51) H01L 21/677  | H01L 31/18  |
| (11) 2 206 244  |             | A47G 9/10        | A47C 27/15   | (11) 2 221 249    |             |
| (51) H04B 17/00 | H04M 1/725  |                  |              | (51) B64D 27/26   | B64D 27/12  |
| (11) 2 206 731  |             | (11) 2 213 338   |              | (51) B64D 27/18   |             |
| (51) C08F 4/654 | C08F 110/06 | (51) A62D 3/30   | A62D 3/176   | (11) 2 221 263    |             |
|                 |             | B01J 35/02       | A62D 101/24  | (51) B65H 3/12    |             |
|                 |             | A62D 101/43      | A62D 101/47  | (11) 2 221 272    |             |
| (11) 2 207 452  |             | A62D 3/33        |              | (51) B67B 3/20    |             |
| (51) A45D 40/20 | B43K 29/06  | (11) 2 213 570   |              | (11) 2 223 165    |             |
|                 | B43K 23/10  | (51) B64C 37/00  | B64C 39/02   | (51) G01V 5/00    | G01T 1/167  |
|                 | B43K 24/06  | (11) 2 214 956   |              | (11) 2 223 370    |             |
|                 | B43L 23/08  | (51) B63B 41/00  | B63B 43/18   | (51) H01M 8/04    |             |
| (11) 2 208 547  |             | (11) 2 215 183   |              | (11) 2 223 375    |             |
| (51) B21B 3/00  | B21B 1/26   | (51) C07D 409/10 | H01L 51/00   | (51) H01M 10/0564 |             |
| (11) 2 209 017  |             | (11) 2 215 386   |              | (11) 2 223 680    |             |
| (51) G01S 19/27 |             | (51) C23C 16/27  | F16J 15/00   | (51) A61K 8/365   | A61K 8/368  |
| (11) 2 209 245  |             | F16J 15/34       |              | (51) A61K 8/60    | A61Q 19/00  |
| (51) H04L 1/00  | H04L 1/18   | (11) 2 216 216   |              | (51) A61Q 19/08   | A61K 8/36   |
| (11) 2 209 307  |             | (51) B60R 25/06  |              | (11) 2 224 262    |             |
| (51) H04N 5/445 |             | (11) 2 216 443   |              | (51) G01S 13/75   | G01S 7/41   |
| (11) 2 209 393  |             | (51) E01C 13/00  | A63C 19/02   | (51) G01S 13/00   | G01S 13/04  |
| (51) A43B 3/14  | A43B 9/02   | D06N 7/00        |              | (51) G01S 13/82   | G01S 13/87  |
|                 | A43D 999/00 | (11) 2 217 141   |              | (11) 2 224 706    |             |
| (11) 2 209 802  |             | (51) A61B 5/04   |              | (51) A61B 5/11    | A61B 5/00   |
| (51) C07K 16/00 | C07H 21/04  | (11) 2 217 227   |              | (51) H04M 1/725   |             |
|                 |             | (51) A61K 31/166 | A61P 35/00   | (11) 2 224 743    |             |
|                 |             | A61K 31/282      | A61K 31/7068 | (51) B60R 1/00    | G06K 9/32   |
| (11) 2 210 388  |             | A61K 45/06       | A61K 41/00   | (51) G06K 9/00    | G06T 7/00   |
| (51) H04L 12/14 |             | (11) 2 218 188   |              | (11) 2 225 087    |             |
| (11) 2 210 447  |             | (51) H04M 1/725  | G06Q 10/00   | (51) B29C 59/00   |             |
| (51) H04W 76/02 |             | G04G 13/02       |              | (11) 2 225 094    |             |
| (11) 2 210 705  |             | (11) 2 218 560   |              | (51) B29C 73/00   | B29C 73/02  |
| (51) B24B 21/20 | B24B 21/12  | (51) B26D 1/38   | B26D 5/02    | (51) B64F 5/00    |             |
| (11) 2 211 231  |             | (11) 2 218 865   |              | (11) 2 225 275    |             |
| (51) G03F 1/64  |             | (51) E06B 9/50   | E06B 9/54    | (51) C07K 16/18   | A61K 39/395 |
| (11) 2 211 283  |             | (51) E06B 9/60   | E06B 9/42    | (11) 2 226 046    |             |
| (51) G06F 17/50 | D04B 35/00  | (11) 2 219 154   |              | (51) A61F 13/49   | A61F 13/15  |
|                 | D04B 37/02  | (51) G06K 9/00   |              | (51) A61F 13/511  | A61F 13/53  |
| (11) 2 211 709  |             | (11) 2 220 525   |              | (51) A61F 13/534  | A61F 13/539 |
| (51) A61B 5/04  | A61B 5/0482 | (51) G02B 6/02   |              | (51) A61F 13/532  | A61F 13/537 |
|                 |             | (11) 2 220 542   |              | (11) 2 226 734    |             |
| (11) 2 211 778  |             | (51) B62D 55/084 | F41H 11/16   | (51) G06F 17/50   | D04B 37/00  |
| (51) A61F 2/16  |             | B62D 55/104      | B62D 55/13   | (11) 2 227 995    |             |
| (11) 2 212 152  |             | B62D 55/135      | B62D 55/14   | (51) A47K 3/34    | E05D 15/10  |
| (51) B60N 2/015 |             | B62D 55/15       | B62D 55/24   |                   |             |
| (11) 2 212 831  |             | B62D 63/02       | F41A 23/34   |                   |             |
| (51) G06K 19/07 | H01Q 13/10  | F41H 7/00        | F41H 7/02    |                   |             |
|                 | H01Q 21/28  | B62D 55/30       |              |                   |             |



|                         |                     |                        |                    |                         |                    |
|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 228 201</b>   |                     | (11) <b>2 237 014</b>  |                    | (11) <b>2 251 487</b>   |                    |
| (51) <i>B29D 11/00</i>  |                     | (51) <i>G01N 3/08</i>  | <i>A61B 17/02</i>  | (51) <i>E01D 19/06</i>  | <i>E04B 1/68</i>   |
|                         |                     | <i>A61B 19/00</i>      | <i>A61B 5/103</i>  | <i>E04F 15/14</i>       | <i>G09F 19/22</i>  |
| (11) <b>2 228 202</b>   |                     |                        |                    | (11) <b>2 251 509</b>   |                    |
| (51) <i>B29D 11/00</i>  |                     | (11) <b>2 237 179</b>  |                    | (51) <i>E05B 65/12</i>  |                    |
|                         |                     | (51) <i>G06F 19/00</i> |                    | (11) <b>2 251 516</b>   |                    |
| (11) <b>2 228 394</b>   | <i>C08F 210/16</i>  | (11) <b>2 238 992</b>  |                    | (51) <i>E05F 1/10</i>   | <i>E05F 5/00</i>   |
| (51) <i>C08F 10/00</i>  | <i>C08F 4/685</i>   | (51) <i>A61L 27/00</i> |                    | (11) <b>2 251 560</b>   |                    |
|                         |                     |                        |                    | (51) <i>F16D 25/08</i>  | <i>F16D 25/12</i>  |
| (11) <b>2 228 808</b>   |                     | (11) <b>2 240 956</b>  |                    | <i>F16H 57/04</i>       | <i>B60K 6/387</i>  |
| (51) <i>H01F 1/09</i>   | <i>B22F 1/02</i>    | (51) <i>H01L 21/28</i> | <i>H01L 21/336</i> | (11) <b>2 251 752</b>   |                    |
|                         | <i>C22C 38/00</i>   | <i>H01L 29/423</i>     | <i>H01L 29/51</i>  | (51) <i>G05B 19/042</i> | <i>G05B 19/418</i> |
|                         | <i>C23C 26/00</i>   | <i>H01L 29/788</i>     | <i>G04F 10/10</i>  | <i>G05B 19/05</i>       |                    |
|                         | <i>C08F 4/635</i>   | <i>H01L 16/04</i>      | <i>G11C 16/28</i>  |                         |                    |
|                         | <i>C08F 2/00</i>    | <i>G11C 16/34</i>      | <i>G11C 27/00</i>  | (11) <b>2 251 756</b>   |                    |
|                         |                     | <i>H01L 29/66</i>      |                    | (51) <i>G05B 23/02</i>  | <i>G05B 19/042</i> |
| (11) <b>2 230 447</b>   |                     | (11) <b>2 241 236</b>  |                    | <i>G06F 11/36</i>       |                    |
| (51) <i>F21V 8/00</i>   | <i>F21V 7/00</i>    | (51) <i>A47L 9/04</i>  | <i>A47L 9/06</i>   | (11) <b>2 252 462</b>   |                    |
|                         |                     |                        |                    | (51) <i>B41J 2/145</i>  | <i>B41J 2/165</i>  |
| (11) <b>2 230 769</b>   |                     | (11) <b>2 243 488</b>  |                    | <i>B41J 2/16</i>        | <i>B41J 2/155</i>  |
| (51) <i>H04B 1/10</i>   | <i>H04B 1/12</i>    | (51) <i>A61K 38/06</i> | <i>A61K 38/17</i>  |                         |                    |
|                         | <i>G01S 1/18</i>    | <i>A61K 38/48</i>      | <i>C12N 9/64</i>   | (11) <b>2 253 566</b>   |                    |
|                         |                     |                        |                    | (51) <i>B65H 3/08</i>   | <i>B65H 3/66</i>   |
|                         |                     |                        |                    | (11) <b>2 253 594</b>   |                    |
| (11) <b>2 231 045</b>   |                     | (11) <b>2 243 649</b>  |                    | (51) <i>C02F 1/52</i>   | <i>C02F 1/44</i>   |
| (51) <i>A61B 17/70</i>  |                     | (51) <i>B60J 7/12</i>  | <i>B60J 10/10</i>  | <i>B01D 21/01</i>       | <i>B01D 61/14</i>  |
|                         |                     |                        |                    | <i>B01D 21/02</i>       | <i>B01D 36/00</i>  |
| (11) <b>2 233 394</b>   |                     | (11) <b>2 243 985</b>  |                    | <i>C02F 9/00</i>        |                    |
| (51) <i>B64C 11/14</i>  | <i>B64C 11/48</i>   | (51) <i>F01D 7/00</i>  | <i>F16H 35/00</i>  | (11) <b>2 254 239</b>   |                    |
|                         | <i>F02K 3/02</i>    |                        |                    | (51) <i>H03F 1/32</i>   |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 243 990</b>  |                    | (11) <b>2 254 647</b>   |                    |
| (11) <b>2 233 465</b>   |                     | (51) <i>F02M 47/02</i> | <i>F02M 51/00</i>  | (51) <i>A61M 27/00</i>  |                    |
| (51) <i>C07C 211/27</i> | <i>C07C 69/06</i>   | <i>F02M 51/06</i>      | <i>F02M 61/16</i>  |                         |                    |
|                         | <i>A61K 31/27</i>   | <i>F02M 63/00</i>      | <i>F16K 31/06</i>  | (11) <b>2 254 947</b>   |                    |
|                         | <i>C07C 215/50</i>  | <i>H01F 7/16</i>       | <i>H01F 7/128</i>  | (51) <i>C08F 297/02</i> | <i>C08F 297/04</i> |
|                         |                     |                        |                    | <i>C08L 53/00</i>       | <i>C08L 53/02</i>  |
| (11) <b>2 233 802</b>   |                     | (11) <b>2 244 135</b>  |                    | <i>C08L 25/16</i>       |                    |
| (51) <i>F16J 15/34</i>  | <i>F16J 15/40</i>   | (51) <i>G03G 21/08</i> | <i>G03G 15/00</i>  | (11) <b>2 255 183</b>   |                    |
|                         |                     |                        |                    | (51) <i>G01N 33/48</i>  | <i>G01N 35/02</i>  |
| (11) <b>2 233 997</b>   |                     | (11) <b>2 244 309</b>  |                    | <i>G01N 35/10</i>       | <i>B01L 3/00</i>   |
| (51) <i>G05B 23/02</i>  |                     | (51) <i>H01L 33/38</i> |                    | <i>G01N 35/00</i>       | <i>H02N 15/00</i>  |
|                         |                     |                        |                    | (11) <b>2 255 404</b>   |                    |
| (11) <b>2 234 143</b>   |                     | (11) <b>2 246 225</b>  |                    | (51) <i>H01P 1/383</i>  | <i>H01P 1/36</i>   |
| (51) <i>H01L 21/205</i> | <i>B05C 11/00</i>   | (51) <i>B60R 22/46</i> |                    | <i>C04B 37/00</i>       | <i>H01P 1/387</i>  |
|                         | <i>C23C 16/455</i>  |                        |                    | <i>H01P 11/00</i>       |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 248 220</b>  |                    | (11) <b>2 255 737</b>   |                    |
| (11) <b>2 234 149</b>   |                     | (51) <i>H01M 10/54</i> | <i>H01M 10/42</i>  | (51) <i>A61B 17/70</i>  |                    |
| (51) <i>H01L 21/677</i> | <i>H01L 21/687</i>  | <i>H01M 10/052</i>     |                    | (11) <b>2 256 065</b>   |                    |
|                         | <i>H01L 21/673</i>  |                        |                    | (51) <i>B65D 81/38</i>  |                    |
|                         | <i>C23C 16/458</i>  | (11) <b>2 248 308</b>  |                    | (11) <b>2 256 353</b>   |                    |
|                         |                     | (51) <i>G06Q 10/10</i> |                    | (51) <i>F16B 7/04</i>   | <i>F24J 2/52</i>   |
|                         |                     |                        |                    | <i>H01L 31/042</i>      | <i>H01L 31/048</i> |
| (11) <b>2 234 221</b>   |                     | (11) <b>2 248 527</b>  |                    | (11) <b>2 256 383</b>   |                    |
| (51) <i>H01R 13/646</i> | <i>H01R 24/00</i>   | (51) <i>A61K 38/00</i> | <i>A61K 38/22</i>  | (51) <i>F16J 15/34</i>  |                    |
|                         | <i>H01R 13/6474</i> |                        |                    | (11) <b>2 256 640</b>   |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 248 844</b>  |                    | (51) <i>G06F 13/38</i>  |                    |
| (11) <b>2 235 820</b>   |                     | (51) <i>C08J 3/22</i>  | <i>C08K 5/098</i>  | (11) <b>2 257 305</b>   |                    |
| (51) <i>H03F 1/08</i>   | <i>H03F 1/02</i>    |                        |                    | (51) <i>A61K 38/48</i>  | <i>A61K 38/46</i>  |
|                         |                     | (11) <b>2 249 102</b>  |                    | <i>A61K 38/43</i>       | <i>A61P 15/06</i>  |
| (11) <b>2 235 865</b>   |                     | (51) <i>F24J 2/52</i>  | <i>F16B 2/06</i>   | <i>A61K 35/39</i>       | <i>A61K 38/47</i>  |
| (51) <i>H04L 1/00</i>   | <i>H04L 1/20</i>    | <i>F16B 7/04</i>       |                    | <i>A61K 36/185</i>      |                    |
|                         |                     |                        |                    |                         |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 249 723</b>  |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 236 079</b>   |                     | (51) <i>A61B 17/70</i> |                    |                         |                    |
| (51) <i>A61B 5/083</i>  |                     |                        |                    |                         |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 249 760</b>  |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 236 481</b>   |                     | (51) <i>A61F 13/02</i> | <i>A61L 15/12</i>  |                         |                    |
| (51) <i>C04B 37/00</i>  | <i>C04B 38/00</i>   | <i>A61L 15/14</i>      | <i>A61L 15/22</i>  |                         |                    |
|                         | <i>F01N 3/022</i>   | <i>A61F 13/00</i>      |                    |                         |                    |
|                         |                     |                        |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 236 891</b>   |                     | (11) <b>2 251 372</b>  |                    |                         |                    |
| (51) <i>F16L 23/024</i> | <i>F16L 13/10</i>   | (51) <i>C08J 7/04</i>  | <i>A61F 13/15</i>  |                         |                    |
|                         | <i>F16L 23/028</i>  | <i>B29C 37/00</i>      | <i>C08J 7/06</i>   |                         |                    |
|                         | <i>F16L 23/18</i>   | <i>A61F 13/494</i>     | <i>A61F 13/514</i> |                         |                    |

|  |  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
| (11) <b>2 258 640</b>  |  | (11) <b>2 263 946</b>   |   | (11) <b>2 270 434</b>  |  |
| (51) <i>B65G 53/10</i><br><i>B65G 53/52</i>  | <i>B65G 53/46</i>  | (51) <i>B65D 25/32</i><br><i>A47J 47/18</i><br><i>A45F 5/10</i>   | <i>A47J 45/07</i><br><i>B65D 25/28</i><br><i>B65D 63/18</i> | (51) <i>G01D 5/245</i>   | <i>G01D 5/244</i>  |
| (11) <b>2 258 744</b>  |  | (11) <b>2 264 287</b>   |   | (11) <b>2 272 333</b>  |  |
| (51) <i>C09D 175/16</i><br><i>C08G 63/82</i><br><i>C08G 18/68</i><br><i>C08G 18/36</i><br><i>C12P 7/62</i> | <i>C08G 63/91</i><br><i>C08G 63/87</i><br><i>C08G 18/42</i><br><i>C08G 18/24</i>                 | (51) <i>F01K 7/22</i><br><i>F01K 7/40</i>                         | <i>F01K 23/00</i>   | (51) <i>A01K 63/04</i>   |  |
| (11) <b>2 259 176</b>  |  | (11) <b>2 264 696</b>   |   | (11) <b>2 272 552</b>  |  |
| (51) <i>G06F 3/12</i>  |  | (51) <i>G10L 25/93</i>  |   | (51) <i>A61M 5/142</i><br><i>F04B 49/10</i><br><i>F04B 43/08</i>   | <i>F04B 43/12</i><br><i>A61M 39/28</i>   |
| (11) <b>2 259 265</b>  |  | (11) <b>2 265 222</b>   |   | (11) <b>2 272 737</b>  |  |
| (51) <i>G11B 19/20</i><br><i>G11B 33/12</i>  | <i>G11B 19/04</i><br><i>G11B 21/12</i>   | (51) <i>A61F 2/44</i>   |   | (51) <i>B62D 25/00</i>   | <i>B62D 21/15</i>  |
| (11) <b>2 259 411</b>  |  | (11) <b>2 265 235</b>   |   | (11) <b>2 273 155</b>  |  |
| (51) <i>H02K 3/28</i><br><i>H02K 17/02</i>   | <i>H02K 16/04</i><br><i>H02K 21/24</i>   | (51) <i>A61F 13/00</i>  | <i>A61F 15/00</i>   | (51) <i>A01D 69/06</i><br><i>A01B 33/08</i>  | <i>F16H 15/10</i>  |
| (11) <b>2 259 663</b>  |  | (11) <b>2 265 760</b>   |   | (11) <b>2 273 536</b>  |  |
| (51) <i>H05H 1/46</i><br><i>H01L 21/205</i><br><i>H01J 37/32</i>   | <i>H01L 21/3065</i><br><i>C23C 14/54</i>   | (51) <i>D21H 11/20</i><br><i>D21H 11/18</i>                       | <i>D21C 9/00</i>  | (51) <i>H01L 21/205</i><br><i>H01L 21/203</i><br><i>C23C 16/02</i><br><i>H01L 21/02</i><br><i>H01L 33/12</i> | <i>C23C 16/34</i><br><i>H01L 33/00</i><br><i>C23C 16/30</i><br><i>H01L 33/32</i> |
| (11) <b>2 260 906</b>  |  | (11) <b>2 265 853</b>   |   | (11) <b>2 273 898</b>  |  |
| (51) <i>A62C 4/02</i>  |  | (51) <i>F16L 43/00</i><br><i>E03C 1/20</i>                        | <i>E03C 1/284</i><br><i>F16L 55/07</i>                      | (51) <i>A42B 3/22</i>  |  |
| (11) <b>2 261 422</b>  |  | (11) <b>2 265 909</b>   |   | (11) <b>2 273 952</b>  |  |
| (51) <i>E02B 3/06</i>  | <i>E02D 29/02</i>  | (51) <i>G01F 23/292</i><br><i>G01S 17/10</i>                      | <i>G01S 17/88</i>   | (51) <i>A61F 2/44</i><br><i>A61L 27/12</i>   | <i>A61F 2/46</i>   |
| (11) <b>2 261 448</b>  |  | (11) <b>2 266 865</b>   |   | (11) <b>2 274 314</b>  |  |
| (51) <i>E05D 5/12</i><br><i>E05D 11/00</i>   | <i>E05D 7/00</i>   | (51) <i>B62D 21/15</i><br><i>B60Q 1/04</i>                        | <i>B62D 25/08</i>   | (51) <i>C07F 15/00</i><br><i>C11D 3/16</i>   | <i>C11D 3/39</i>   |
| (11) <b>2 261 482</b>  |  | (11) <b>2 267 083</b>   |   | (11) <b>2 274 473</b>  |  |
| (51) <i>F02B 39/14</i>   | <i>F02B 39/00</i>  | (51) <i>C08L 101/10</i><br><i>C08K 5/31</i><br><i>C09J 171/02</i> | <i>C08K 5/101</i><br><i>C09J 11/06</i><br><i>C09K 3/10</i>  | (51) <i>D21C 9/18</i><br><i>D21F 1/02</i>  | <i>D21C 9/06</i>   |
| (11) <b>2 262 154</b>  |  | (11) <b>2 267 527</b>   |   | (11) <b>2 275 156</b>  |  |
| (51) <i>H04L 1/16</i><br><i>H04L 27/26</i>   | <i>H04L 5/00</i><br><i>H04W 28/04</i>  | (51) <i>G03F 1/64</i>   |   | (51) <i>A61M 5/145</i><br><i>A61M 5/315</i>  | <i>A61M 5/50</i>   |
| (11) <b>2 262 438</b>  |  | (11) <b>2 267 528</b>   |   | (11) <b>2 275 350</b>  |  |
| (51) <i>A61B 18/12</i>   | <i>A61B 5/04</i>   | (51) <i>G03F 1/64</i>   |   | (51) <i>B65B 5/06</i><br><i>B65B 43/14</i>   | <i>B65B 5/02</i><br><i>B65B 43/18</i>  |
| (11) <b>2 262 765</b>  |  | (11) <b>2 267 579</b>   |   | (11) <b>2 275 547</b>  |  |
| (51) <i>C07C 401/00</i>  | <i>A61K 31/592</i>   | (51) <i>G06F 1/16</i><br><i>G01P 15/09</i>                        | <i>G06F 3/01</i><br><i>H04M 1/02</i>                        | (51) <i>A61P 19/08</i><br><i>C12N 9/64</i><br><i>G01N 33/68</i><br><i>C12Q 1/68</i>                          | <i>A61K 39/395</i><br><i>C07K 16/18</i><br><i>G01N 33/50</i>                     |
| (11) <b>2 262 851</b>  |  | (11) <b>2 267 695</b>   |   | (11) <b>2 275 667</b>  |  |
| (51) <i>C08J 3/28</i><br><i>C08J 7/12</i><br><i>C08J 7/18</i><br><i>C08K 9/02</i><br><i>C08K 3/00</i>      | <i>C08J 3/12</i><br><i>C08J 7/04</i><br><i>C08K 9/04</i><br><i>C08K 3/10</i><br><i>B01J 2/00</i> | (51) <i>G10L 15/22</i>  |   | (51) <i>F02M 47/02</i>   | <i>F02M 63/00</i>  |
| (11) <b>2 263 252</b>  |  | (11) <b>2 267 927</b>   |   | (11) <b>2 275 773</b>  |  |
| (51) <i>H01L 21/311</i><br><i>H01L 27/10</i><br><i>H01L 45/00</i><br><i>B82Y 40/00</i>                     | <i>H01L 21/3213</i><br><i>H01L 27/24</i><br><i>B82Y 10/00</i>                                    | (51) <i>H04B 7/08</i><br><i>H04B 7/04</i>                         | <i>H04B 7/06</i>  | (51) <i>F41H 7/04</i>  |  |
| (11) <b>2 263 300</b>  |  | (11) <b>2 268 024</b>   |   | (11) <b>2 276 428</b>  |  |
| (51) <i>H02M 3/155</i><br><i>H02M 3/28</i><br><i>H02M 1/36</i>   | <i>H02M 1/16</i><br><i>H02M 3/335</i>  | (51) <i>H04N 7/173</i><br><i>B64D 11/00</i>                       | <i>H04N 21/214</i>  | (51) <i>A61F 2/44</i>  | <i>A61B 17/70</i>  |
| (11) <b>2 263 549</b>  |  | (11) <b>2 269 462</b>   |   | (11) <b>2 276 669</b>  |  |
| (51) <i>A61B 10/00</i>   | <i>D01F 8/04</i>   | (51) <i>A01N 65/06</i>  | <i>A01P 13/00</i>   | (51) <i>B65B 11/02</i>   | <i>B65B 11/04</i>  |
| (11) <b>2 263 581</b>  |  | (11) <b>2 269 790</b>   |   | (11) <b>2 277 283</b>  |  |
| (51) <i>A61B 17/70</i>   |  | (51) <i>B28B 3/26</i>   |   | (51) <i>H04L 12/26</i>   | <i>H04L 12/801</i>   |
| (11) <b>2 263 582</b>  |  | (11) <b>2 269 927</b>   |   | (11) <b>2 278 126</b>  |  |
| (51) <i>A61B 17/70</i>   |  | (51) <i>B65H 29/40</i><br><i>B65H 31/30</i>                       | <i>B65H 31/32</i>   | (51) <i>F01D 5/02</i><br><i>F16F 15/32</i>   | <i>F01D 5/26</i>   |
|  |  | (11) <b>2 269 965</b>   |   | (11) <b>2 278 152</b>  |  |
|  |  | (51) <i>H01L 41/187</i>   | <i>C04B 35/462</i>  | (51) <i>F02M 47/02</i><br><i>F02M 61/04</i>  | <i>F02M 63/00</i>  |
|  |  | (11) <b>2 270 415</b>   |   |  |  |
|  |  | (51) <i>F41B 11/62</i><br><i>F41A 21/48</i>                       | <i>F41A 11/02</i>   |  |  |

|   |                                     |  |   |  |                          |
|---|-------------------------------------|--|---|--|--------------------------|
| (11) 2 278 188<br>(51) G05D 19/02                             | F16F 15/00                          | B23Q 5/40<br>B23Q 1/58   | B23Q 1/01   | (11) 2 295 832<br>(51) F16H 1/28                 |                          |
| (11) 2 278 189<br>(51) G05D 19/02                             | F16F 15/00                          | (11) 2 285 579<br>(51) B41J 2/175  |   | (11) 2 295 853<br>(51) F21V 29/00                | F21K 99/00               |
| (11) 2 278 215<br>(51) F21V 7/00                              |                                     | (11) 2 286 351<br>(51) G06F 17/30  |   | (11) 2 296 317<br>(51) H04L 12/24<br>H04N 1/00   | H04L 29/12               |
| (11) 2 278 245<br>(51) F27D 19/00<br>F27D 99/00               | F27B 3/20<br>C21C 5/52              | (11) 2 286 866<br>(51) A61M 29/00<br>A61B 17/22<br>A61B 17/3207            | A61B 17/12<br>A61B 17/221                         | (11) 2 296 570<br>(51) A61B 17/70                |                          |
| (11) 2 278 254<br>(51) F28F 21/06<br>F28D 1/047<br>B29L 31/18 | B29C 45/26<br>F28F 1/12             | (11) 2 286 867<br>(51) A61M 29/00  | A61M 25/00  | (11) 2 297 174<br>(51) C07H 1/00<br>C07H 13/08   | C07H 5/10<br>C07H 19/056 |
| (11) 2 279 003<br>(51) A61K 39/395<br>A61P 9/10               | A61P 29/00<br>C07K 16/28            | (11) 2 287 404<br>(51) E02D 29/02  |   | (11) 2 297 234<br>(51) C08J 5/18<br>C08K 5/405   | C08K 5/21                |
| (11) 2 279 717<br>(51) A61F 13/15                             | A61F 13/551                         | (11) 2 288 050<br>(51) H04L 1/06   | H04B 7/06   | (11) 2 297 679<br>(51) G06K 19/00<br>G06K 19/077 | G06K 19/073              |
| (11) 2 280 095<br>(51) C25D 3/66                              | C25D 15/00                          | (11) 2 288 759<br>(51) E02F 9/22   | E02F 9/20   | (11) 2 298 141<br>(51) A47J 31/08<br>B26F 1/38   | B26D 1/22                |
| (11) 2 280 476<br>(51) H02P 6/08<br>H02P 6/06<br>H02P 21/00   | H02P 6/18<br>H02P 6/14<br>H02P 6/20 | (11) 2 290 747<br>(51) H01R 4/18   | H01R 4/62   | (11) 2 299 000<br>(51) E01H 1/08                 |                          |
| (11) 2 280 890<br>(51) B65H 29/12                             | B65H 29/58                          | (11) 2 290 748<br>(51) H01R 4/20   | H01R 4/18   | (11) 2 299 107<br>(51) F03B 13/24<br>F03B 13/26  | F03B 13/14               |
| (11) 2 281 259<br>(51) G06F 21/34                             |                                     | (11) 2 291 029<br>(51) H04W 76/02  | H04L 29/06  | (11) 2 299 137<br>(51) F16D 13/58                | F16D 13/48               |
| (11) 2 281 388<br>(51) H04M 3/42                              |                                     | (11) 2 291 175<br>(51) A61K 9/10   |   | (11) 2 299 483<br>(51) H01L 21/677<br>H02N 2/04  | H02N 2/02                |
| (11) 2 282 056<br>(51) F03D 9/00<br>A01K 63/04                | F03D 9/02<br>A01K 63/06             | (11) 2 291 302<br>(51) B60R 22/00  |   | (11) 2 299 777<br>(51) H05B 3/26                 | F24C 7/04                |
| (11) 2 282 152<br>(51) F28C 1/00<br>E04H 5/12                 | F28F 25/02                          | (11) 2 292 396<br>(51) B27N 3/20   | B27N 3/08   | (11) 2 300 167<br>(51) B02C 23/16<br>C22B 1/00   | B02C 17/22<br>B02C 17/18 |
| (11) 2 282 336<br>(51) H01L 23/473<br>H01L 23/492             | H01L 23/373                         | (11) 2 292 411<br>(51) B29C 65/08  |   | (11) 2 300 420<br>(51) C07C 303/24<br>A01N 25/30 | C07C 305/10              |
| (11) 2 283 391<br>(51) G02B 27/10<br>H04N 9/31                | G02B 27/28                          | (11) 2 293 048<br>(51) G01N 21/90  | B67C 3/00   | (11) 2 301 025<br>(51) G10L 19/16<br>H04N 7/26   | H04N 7/52                |
| (11) 2 284 013<br>(51) B41J 29/13                             | B41J 29/02                          | (11) 2 293 821<br>(51) A61L 2/26<br>B65B 55/18                             | A61L 2/07   | (11) 2 301 125<br>(51) H02H 7/26                 | H02H 3/06                |
| (11) 2 284 392<br>(51) F03D 7/04<br>F03D 7/02                 | F03D 9/00                           | (11) 2 294 354<br>(51) F42B 5/18   | F42B 14/06  | (11) 2 301 838<br>(51) B63C 11/00                |                          |
| (11) 2 284 681<br>(51) G06F 3/12                              | G06F 3/0488                         | (11) 2 294 385<br>(51) G01N 21/25<br>G01N 21/65<br>A61B 5/00               | G01N 33/483<br>G01J 3/44                          | (11) 2 302 296<br>(51) F21V 15/01<br>B60Q 1/00   | F21V 19/00               |
| (11) 2 284 682<br>(51) G06F 3/12<br>G06F 3/0481               | G06F 3/0484                         | (11) 2 294 586<br>(51) H01B 1/22<br>C03C 8/12<br>H01L 31/0224<br>C03C 8/18 | C03C 8/10<br>C03C 8/16<br>H01L 31/18<br>H05K 1/09 | (11) 2 302 493<br>(51) G06F 3/048                |                          |
| (11) 2 284 912<br>(51) H01L 33/48<br>C09K 11/77               | H01L 33/50                          | (11) 2 295 781<br>(51) F02M 25/07  | F02D 9/10   | (11) 2 303 164<br>(51) A61B 17/70<br>A61B 17/88  | A61F 2/44                |
| (11) 2 285 528<br>(51) B23Q 5/22                              | B23Q 5/28                           | (11) 2 295 821<br>(51) F16B 27/00<br>B25B 23/04<br>F16B 15/08              | F16B 43/00<br>B25B 23/06                          | (11) 2 304 367<br>(51) F28C 1/00                 | F28F 27/00               |



|  |   |  |   |   |   |
|--|---|--|---|---|---|
| (11) 2 304 591<br>(51) G06Q 30/02  | G01C 21/36  | A61K 31/355<br>A61Q 19/00  | A61K 8/67<br>C11D 1/34                            | (11) 2 316 045<br>(51) G01V 3/08  | H04B 13/02  |
| (11) 2 305 125<br>(51) A61B 10/02  | A61B 10/00  | (11) 2 308 886<br>(51) C07H 7/04<br>C07H 23/00   | C07H 13/04<br>C07D 493/10                         | (11) 2 316 095<br>(51) G06F 21/00<br>G06F 17/00<br>G06F 3/00<br>G06F 21/10  | G06F 15/16<br>H04L 9/14<br>G11B 20/10               |
| (11) 2 305 342<br>(51) A61M 29/00<br>A61B 17/221<br>A61B 17/12                         | A61B 17/3207<br>A61B 17/22                                      | (11) 2 308 912<br>(51) C08G 61/12<br>H01L 51/30  | H01L 51/05<br>H01M 4/60                           | (11) 2 316 491<br>(51) A61K 48/00<br>A61K 31/7105<br>A61P 35/00             | A61K 31/7088<br>A61K 31/711                         |
| (11) 2 305 538<br>(51) B62D 6/00   | B62D 5/04   | (11) 2 309 935<br>(51) A61B 17/70  | A61B 17/86  | (11) 2 316 600<br>(51) B23B 51/02   |   |
| (11) 2 305 590<br>(51) B66B 3/00   | H04N 7/18   | (11) 2 310 207<br>(51) B41J 2/175<br>B41J 25/34  | B41J 2/135  | (11) 2 316 653<br>(51) B41J 2/175   |   |
| (11) 2 305 615<br>(51) C03C 17/34  |   | (11) 2 310 882<br>(51) G01V 3/08   |   | (11) 2 316 718<br>(51) B62K 19/12<br>B62K 19/30                             | B62K 19/24<br>B62J 1/08                             |
| (11) 2 306 470<br>(51) H01C 7/02<br>H01G 4/12<br>C04B 35/486<br>H01G 2/10<br>H01G 4/20 | H01C 7/04<br>B32B 18/00<br>C03C 14/00<br>H01G 4/10<br>H01G 4/33 | (11) 2 310 926<br>(51) G05D 23/00<br>H05K 7/20<br>H05K 7/14                            | F25B 49/00<br>G06F 1/20                           | (11) 2 316 765<br>(51) B65H 5/06<br>B65H 29/70                              | B65H 7/00   |
| (11) 2 306 501<br>(51) H01L 21/48  | H01L 23/373   | (11) 2 311 574<br>(51) B05B 11/00  | A61M 15/00  | (11) 2 317 143<br>(51) F04C 2/107   |   |
| (11) 2 306 528<br>(51) H01L 33/02  | H01L 33/32  | (11) 2 311 699<br>(51) B60T 8/26   | B60T 8/32   | (11) 2 317 329<br>(51) G01R 31/40   |   |
| (11) 2 306 776<br>(51) H04W 52/02<br>H04W 48/12<br>H04W 84/20                          | H05B 37/02<br>H04W 74/00  | (11) 2 311 703<br>(51) B60T 8/26   |   | (11) 2 318 214<br>(51) B41J 2/175   |   |
| (11) 2 306 777<br>(51) H04W 52/02<br>H04W 48/12  | H05B 37/02  | (11) 2 311 722<br>(51) B63B 3/68<br>B64C 1/06<br>B61D 17/18                            | B64C 1/40<br>B63B 25/16                           | (11) 2 318 215<br>(51) B41J 2/175   |   |
| (11) 2 306 844<br>(51) A23G 3/20   | A23G 3/32   | (11) 2 312 090<br>(51) E04H 12/18<br>F03D 9/00<br>F03D 11/04<br>F21S 9/04<br>F21S 9/03 | E04H 12/00<br>F03D 9/02<br>F21S 8/08<br>F21S 9/02 | (11) 2 318 426<br>(51) C07J 9/00<br>B01J 29/068                             | B01J 29/00  |
| (11) 2 307 301<br>(51) B66C 11/00<br>B66C 19/00  | B66C 13/54  | (11) 2 312 768<br>(51) H04B 7/26   | H04W 56/00  | (11) 2 320 723<br>(51) A01N 25/16<br>A01N 31/04<br>A61K 8/893<br>A61Q 17/00 | A01N 25/30<br>A61K 8/04<br>A61K 8/894<br>A61K 47/34 |
| (11) 2 307 432<br>(51) C07H 1/08<br>A01N 45/00   | A61K 31/7028<br>A01N 63/04                                      | (11) 2 313 016<br>(51) A61B 17/58<br>A61B 17/80  | A61B 17/86  | (11) 2 320 729<br>(51) C07J 19/00<br>A61K 31/58                             | C07J 41/00<br>A61P 35/00                            |
| (11) 2 307 470<br>(51) C08F 251/00<br>C08J 3/24<br>A61K 8/73                           | C08J 3/12<br>A61Q 5/02<br>C08B 37/00                            | (11) 2 314 116<br>(51) H04W 72/08<br>H04B 7/04   | H04B 7/02   | (11) 2 321 064<br>(51) B05B 11/00<br>A45D 34/02                             | A45D 40/00  |
| (11) 2 307 634<br>(51) E04F 19/02<br>B60J 3/02<br>F16B 5/12                            | F16B 5/06<br>F16B 21/02   | (11) 2 314 219<br>(51) A61B 5/103<br>A43D 1/02   | A61B 5/107<br>A43D 39/00                          | (11) 2 321 409<br>(51) A23B 4/20<br>C12N 9/24                               | A23L 3/3526   |
| (11) 2 307 844<br>(51) F28F 9/007<br>F28F 3/08   | B01J 19/24  | (11) 2 315 656<br>(51) B29C 70/64<br>B29D 24/00<br>E21B 17/22<br>E21B 17/10            | B29C 70/02<br>B29C 70/32<br>F16L 57/06            | (11) 2 321 430<br>(51) C12Q 1/68<br>G01N 33/52                              | C12Q 1/70<br>G01N 33/574                            |
| (11) 2 307 970<br>(51) G06F 13/14  | G06F 3/06   | (11) 2 315 947<br>(51) F04D 29/00<br>F04D 29/60<br>F04D 7/04                           | F04D 29/40<br>F01D 25/00                          | (11) 2 322 343<br>(51) B29D 12/02   | B29C 65/48  |
| (11) 2 308 332<br>(51) A42B 3/32   |   | (11) 2 315 948<br>(51) F04D 7/04<br>F04D 29/62   | F04D 29/42<br>F04D 29/16                          | (11) 2 322 849<br>(51) F21V 5/04  | F21V 5/08   |
| (11) 2 308 496<br>(51) A61K 31/662<br>A61P 17/16                                       | A61K 9/107<br>A61K 31/661                                       |  |   | (11) 2 322 866<br>(51) F24F 13/26   | F24F 13/06  |
|  |   |  |   | (11) 2 323 701<br>(51) A61L 2/22  | A61L 2/26   |

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| (11) 2 325 513<br>(51) F16D 48/06  |   | C11D 3/10<br>C11D 7/10<br>C11D 7/14  | C11D 3/12<br>C11D 7/12<br>C11D 11/00     | (11) 2 338 137<br>(51) G06F 17/30  |  |
| (11) 2 325 677<br>(51) B41M 3/14<br>G02B 5/28  | B42D 15/00<br>C09D 5/36   | (11) 2 331 632<br>(51) C08L 23/10<br>D01F 6/06<br>D04H 1/00<br>D04H 1/4291 | C08L 23/14<br>D01F 6/46<br>D01D 5/098    | (11) 2 338 650<br>(51) B25H 3/02   | E05B 65/52   |
| (11) 2 326 101<br>(51) H04N 13/04  | H04N 13/00  | (11) 2 332 325<br>(51) H04N 5/208<br>G06T 5/50<br>G06T 5/00                | H04N 5/21<br>G06T 3/00<br>G06T 3/40      | (11) 2 339 453<br>(51) G06F 9/38<br>G06F 9/318   | G06F 9/30  |
| (11) 2 326 710<br>(51) C12N 5/071  | A61K 35/12  | (11) 2 333 142<br>(51) D06F 37/20  | D06F 37/22                               | (11) 2 339 623<br>(51) H01L 23/498   |  |
| (11) 2 327 253<br>(51) H04W 48/02<br>H04W 4/22<br>H04W 72/10   | H04W 12/08<br>H04W 48/04  | (11) 2 333 143<br>(51) D06F 37/20  | D06F 37/22                               | (11) 2 339 625<br>(51) H01L 23/498   | H01L 21/48   |
| (11) 2 327 535<br>(51) G01N 29/12<br>B29C 67/00  | G01N 29/30  | (11) 2 333 231<br>(51) E21B 19/16  | E21B 19/24                               | (11) 2 339 663<br>(51) H01M 2/10<br>H01M 10/48   | H01M 2/20  |
| (11) 2 328 004<br>(51) G02B 6/42<br>G02B 6/26  | G02B 6/24   | (11) 2 333 840<br>(51) H01L 29/786<br>G09F 9/30<br>H01L 21/336             | G09F 9/00<br>H01L 21/20<br>H01L 27/12    | (11) 2 339 779<br>(51) H04L 12/12<br>H04N 21/436<br>H04N 21/214<br>H04N 21/418<br>H04H 20/59 | H04L 12/16<br>H04N 21/658<br>H04N 21/258<br>H04N 21/6547 |
| (11) 2 328 596<br>(51) A61K 35/32<br>A61P 19/00<br>C12N 5/071  | A61K 35/38<br>A61P 19/10  | (11) 2 334 010<br>(51) H04L 12/24<br>H04J 3/16                             | H04L 12/891                              | (11) 2 339 795<br>(51) H04L 12/70  | G06F 15/78   |
| (11) 2 328 674<br>(51) B01D 53/34<br>F01N 3/28   | B01D 53/88<br>C04B 35/622   | (11) 2 334 330<br>(51) A61K 39/395   | A61K 39/00                               | (11) 2 340 195<br>(51) B62D 33/02  |  |
| (11) 2 328 934<br>(51) C07K 16/28  | A61K 39/395   | (11) 2 334 560<br>(51) B65B 1/12<br>B65B 1/32                              | B65B 1/30<br>B65B 1/46                   | (11) 2 340 420<br>(51) G01F 23/284<br>G01F 23/296  | G01F 23/26   |
| (11) 2 328 969<br>(51) C08L 23/10<br>D01F 6/46<br>D04H 1/4291  | D01F 6/06<br>D04H 1/00  | (11) 2 334 587<br>(51) A01C 5/02<br>B25D 3/00<br>B25G 1/00                 | B25D 1/00<br>B66F 15/00<br>B27L 7/00     | (11) 2 340 493<br>(51) G06F 17/18<br>G05B 23/02<br>G01F 15/06                                | G05B 17/02<br>G05B 19/00                                 |
| (11) 2 329 390<br>(51) G06F 15/16<br>G06F 21/00<br>G06Q 30/06  | G06F 3/06<br>H04L 29/08   | (11) 2 335 980<br>(51) B60R 11/02<br>B60K 37/04                            | H04N 5/64                                | (11) 2 340 676<br>(51) H04W 72/04<br>H04W 16/28  | H04W 74/06   |
| (11) 2 329 418<br>(51) G06Q 30/02  | G06Q 30/06  | (11) 2 336 581<br>(51) F16C 11/06  |  | (11) 2 340 755<br>(51) A47L 9/24   | A47L 9/32  |
| (11) 2 329 658<br>(51) H04B 15/00<br>H04R 3/00   | H04B 15/02  | (11) 2 336 688<br>(51) F25D 21/00  |  | (11) 2 340 785<br>(51) A61F 2/02<br>A61L 27/24<br>A61L 31/06<br>B32B 5/22                    | A61L 27/20<br>A61L 27/54<br>D01D 5/00<br>A61L 27/14      |
| (11) 2 329 823<br>(51) A61K 31/519<br>A61K 9/30<br>A61K 9/36<br>A61K 47/12<br>A61K 47/38<br>A61P 15/00<br>A61P 15/18<br>A61P 35/00 | A61K 9/16<br>A61K 9/32<br>A61K 9/50<br>A61K 47/32<br>A61P 13/08<br>A61P 15/08<br>A61P 17/00<br>A61P 43/00 | (11) 2 337 430<br>(51) H05B 37/02  |  | (11) 2 342 989<br>(51) A44B 18/00  |  |
| (11) 2 329 945<br>(51) B30B 11/00  | B30B 11/02  | (11) 2 337 569<br>(51) A61K 35/74<br>A61P 37/08<br>A61P 1/04               | A61P 11/06<br>A61P 3/04                  | (11) 2 343 248<br>(51) B65D 85/86<br>B65D 85/672   | B65D 57/00<br>B32B 17/06                                 |
| (11) 2 330 251<br>(51) D21H 27/30  | D21H 21/40  | (11) 2 337 707<br>(51) B60Q 1/52   | F02D 11/10                               | (11) 2 343 842<br>(51) H04B 17/00<br>H04B 7/08   | H04W 16/14   |
| (11) 2 330 673<br>(51) H01M 8/24<br>H01M 8/02  | H01M 8/04   | (11) 2 337 803<br>(51) C08F 220/18<br>C08F 2/24<br>B01J 10/00              | C08F 2/01<br>B01J 19/00                  | (11) 2 344 211<br>(51) A61L 27/36<br>A61F 2/02   | A61L 27/54   |
| (11) 2 331 081<br>(51) A61K 9/46   | C11D 3/00   | (11) 2 337 997<br>(51) F21K 99/00<br>F21V 29/00<br>H01L 23/373             | F21V 19/00<br>H01L 23/367<br>F21Y 101/02 | (11) 2 344 371<br>(51) B62B 9/28   | B62B 7/08  |
|  |   |  |  | (11) 2 344 576<br>(51) C08J 5/18<br>B29C 43/00   | C08J 7/18  |

|   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| (11) 2 344 914  |  | (11) 2 351 575  |   | (11) 2 358 617  |  |
| (51) G02B 6/02  |  | (51) A61K 38/43<br>A61K 31/7088                           | A61K 38/53<br>A61P 35/00                            | (51) B65G 57/06<br>B65G 61/00   | B65G 57/24<br>B65B 35/52   |
| (11) 2 345 083  |  | (11) 2 352 147  |   | (11) 2 358 730  |  |
| (51) H01L 31/0216<br>H01L 31/052                          | H01L 31/0232<br>G02B 5/28                            | (51) G10L 19/20<br>G10L 21/02                             | G10L 21/038   | (51) C07H 1/08<br>A23G 1/42<br>A21D 2/08<br>A61K 8/60<br>A23L 1/238<br>A23C 9/13          | A23L 1/236<br>A23L 2/60<br>A23G 9/36<br>A21D 13/08<br>A61K 31/704<br>A23L 2/02     |
| (11) 2 345 638  |  | (11) 2 352 310  |   | (11) 2 359 027  |  |
| (51) C07D 209/70<br>H01L 51/46                            | C01B 31/02   | (51) H04R 9/06  | H04R 9/02   | (51) F16H 1/16  |  |
| (11) 2 345 820  |  | (11) 2 352 611  |   | (11) 2 359 425  |  |
| (51) F16C 17/03<br>F16C 23/04<br>F16C 41/02<br>F16C 25/02 | F16C 17/24<br>F16C 33/10<br>F16C 25/04<br>F16C 32/06 | (51) B23C 5/22<br>B23C 5/26<br>B23C 5/10                  | B23C 5/20<br>B23B 31/11                             | (51) H01M 4/02<br>H01M 4/13<br>H01M 4/62  | H01M 4/04<br>H01M 4/139<br>H01M 4/66   |
| (11) 2 347 070  |  | (11) 2 353 291  |   | (11) 2 360 220  |  |
| (51) E05B 65/20   |  | (51) H04N 5/64<br>H04N 5/57<br>G02F 1/13357<br>H05B 33/08 | H04N 9/00<br>H05B 37/00<br>F21V 33/00<br>H04N 9/73  | (51) C09K 3/00<br>C09C 3/12<br>C09D 7/12<br>C01G 41/00                                    | C03C 14/00<br>C09D 5/32<br>C09D 201/00<br>C01G 41/02                               |
| (11) 2 347 499  |  | (11) 2 353 458  |   | (11) 2 360 640  |  |
| (51) H02K 33/16   | H02K 35/02   | (51) A47F 1/12  |   | (51) G06T 7/00  | G06T 7/40  |
| (11) 2 347 712  |  | (11) 2 353 526  |   | (11) 2 360 782  |  |
| (51) A61B 8/00  |  | (51) A61B 17/22   |   | (51) H01Q 1/36<br>H01Q 1/08   | H01Q 21/28<br>H01Q 1/22  |
| (11) 2 348 238  |  | (11) 2 353 557  |   | (11) 2 360 843  |  |
| (51) F16K 31/53   |  | (51) A61B 17/12   | A61F 11/00  | (51) H04B 1/66<br>H04N 7/24<br>H04N 21/4788<br>H04N 21/6379<br>H04N 21/462<br>H04N 21/658 | H04N 7/26<br>H04N 7/64<br>H04N 21/6377<br>H04N 21/2343<br>H04N 21/845<br>H04N 7/15 |
| (11) 2 348 482  |  | (11) 2 353 707  |   | (11) 2 361 211  |  |
| (51) G06T 5/20<br>H04N 5/243                              | G06T 5/00  | (51) B01F 7/00<br>B01F 15/00<br>A23G 1/10                 | B01F 7/08<br>A23G 1/00                              | (51) B66B 11/00   |  |
| (11) 2 348 644  |  | (11) 2 354 584  |   | (11) 2 361 837  |  |
| (51) H04B 3/32<br>H04M 11/06                              | H04L 12/66   | (51) F16H 48/06<br>F16H 61/06                             | F16H 57/00<br>F16H 61/688                           | (51) B65C 9/42  | B65C 9/18  |
| (11) 2 348 676  |  | (11) 2 354 620  |   | (11) 2 362 033  |  |
| (51) H04Q 3/00  | H04L 29/08   | (51) F16L 55/165<br>B29C 63/36                            | F16L 55/179   | (51) E04F 10/06   |  |
| (11) 2 348 753  |  | (11) 2 354 717  |   | (11) 2 362 299  |  |
| (51) H04R 3/02<br>H04M 1/00<br>H04R 1/40<br>H04M 9/08     | G10L 21/02<br>H04M 1/60<br>H04R 3/00                 | (51) F24J 2/46<br>H01L 31/042                             | F24J 2/52   | (51) G06F 3/01  | H04Q 9/00  |
| (11) 2 348 789  |  | (11) 2 355 386  |   | (11) 2 362 551  |  |
| (51) H05B 33/04<br>H01L 51/00                             | H01L 51/52   | (51) H04J 3/00<br>H04L 5/14                               | H04L 25/02  | (51) H04B 1/08<br>G06F 1/16   | G06F 1/18  |
| (11) 2 348 856  |  | (11) 2 355 680  |   | (11) 2 362 788  |  |
| (51) A01N 43/42   | C07D 401/14  | (51) A47J 37/12   |   | (51) A61L 15/22<br>A61F 13/02   | A61L 15/32<br>A61L 26/00   |
| (11) 2 349 380  |  | (11) 2 355 704  |   | (11) 2 362 798  |  |
| (51) A61M 1/10<br>A61M 37/00                              | A61L 29/00   | (51) A61B 5/145<br>G05F 1/00                              | A61B 5/157  | (51) A61M 25/10<br>A61B 18/18   | A61B 18/26<br>A61N 1/38  |
| (11) 2 350 061  |  | (11) 2 356 058  |   | (11) 2 363 220  |  |
| (51) C07D 405/00  | C07D 401/14  | (51) B60P 7/08<br>B66D 1/04                               | B66D 1/06<br>B66D 3/02                              | (51) B22D 29/00<br>B22C 9/04  | B22D 39/06<br>B22C 9/22  |
| (11) 2 350 110  |  | (11) 2 356 783  |   | (11) 2 363 286  |  |
| (51) C07H 15/256<br>G01N 33/48                            | A23L 1/236   | (51) H04L 12/70   |   | (51) B32B 27/00<br>B29C 53/06   | B23K 26/40<br>B65D 75/58   |
| (11) 2 350 740  |  | (11) 2 357 538  |   | (11) 2 364 127  |  |
| (51) G03B 21/20<br>H04N 9/31                              | G03B 21/14   | (51) G03G 21/12   | G03G 21/18  | (51) A61F 2/14<br>A61L 27/54  | A61L 27/14<br>A61K 9/00  |
| (11) 2 351 089  |  | (11) 2 358 556  |   |   |  |
| (51) H01L 29/861  |  | (51) B60L 3/00<br>G01R 31/36<br>G06Q 50/26<br>G06Q 30/02  | G06Q 30/00<br>B60L 11/18<br>G01S 5/00<br>G06Q 30/06 |   |  |
| (11) 2 351 206  |  |   |   |   |  |
| (51) H03B 5/18<br>H01F 21/00<br>H01F 21/12                | H03B 5/12<br>H03H 19/00                              |   |   |   |  |



|  |  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
| (11) 2 364 225<br>(51) B05D 5/12   | H05K 3/12  | (11) 2 374 387<br>(51) A47L 1/00<br>B08B 3/00                                 | A47L 7/00   | (11) 2 382 054<br>(51) B05D 5/00<br>H01L 51/00                               | B82B 3/00  |
| (11) 2 364 627<br>(51) A47J 43/07  |  | (11) 2 374 432<br>(51) A61F 2/32  | A61F 2/34   | (11) 2 382 554<br>(51) G06F 3/06   |  |
| (11) 2 364 962<br>(51) C04B 28/04  | C04B 38/10   | (11) 2 374 557<br>(51) B21H 3/06  | B21H 9/02   | (11) 2 382 635<br>(51) G11C 15/04<br>G06F 17/30                              | G06F 12/10   |
| (11) 2 365 523<br>(51) H01L 23/498   |  | (11) 2 375 301<br>(51) G05D 1/02  | A01D 34/00  | (11) 2 383 062<br>(51) B23C 5/22   |  |
| (11) 2 365 840<br>(51) A61N 1/362<br>A61N 1/375  | A61F 2/24  | (11) 2 375 431<br>(51) H01H 9/02<br>H03K 17/96                                | H01L 41/113<br>H02N 2/18                            | (11) 2 383 125<br>(51) B41N 1/08<br>C25D 11/08                               | B41N 3/03<br>C25D 11/12                              |
| (11) 2 366 473<br>(51) B21D 53/26<br>B21K 1/42   | B21H 1/04  | (11) 2 376 121<br>(51) A61K 39/395<br>C07K 16/28                              | A61P 19/02  | (11) 2 383 317<br>(51) C09D 155/00<br>C08K 5/00<br>C09B 67/20<br>C09D 133/14 | C08F 20/28<br>C08L 33/14<br>C09D 7/12<br>C08F 220/40 |
| (11) 2 366 768<br>(51) C11D 3/33<br>C11D 11/00<br>C08F 2/38                                | C11D 3/37<br>C08F 8/16   | (11) 2 376 743<br>(51) E21B 47/00   |   | (11) 2 383 413<br>(51) E05F 15/12  |  |
| (11) 2 366 784<br>(51) C12N 15/00<br>C12N 1/19<br>C12N 5/10<br>C12N 15/09                  | C12N 1/15<br>C12N 1/21<br>C12N 9/12<br>C12P 21/02                | (11) 2 377 383<br>(51) A01B 63/10   |   | (11) 2 383 852<br>(51) H02G 3/14   |  |
| (11) 2 368 373<br>(51) H04R 3/04   | H03G 9/00  | (11) 2 377 701<br>(51) B60H 1/00<br>B60K 6/20<br>B60W 10/30<br>H04L 12/40     | B60H 1/22<br>B60R 16/02<br>B60W 20/00<br>H04L 12/28 | (11) 2 383 883<br>(51) H03F 3/60   | H03F 1/02  |
| (11) 2 368 822<br>(51) B65H 15/00<br>B41J 3/28   | B42D 9/04<br>B41J 3/50   | (11) 2 377 833<br>(51) C04B 18/16<br>E01C 5/06<br>C04B 28/02                  | C04B 22/06<br>B01J 21/00                            | (11) 2 384 038<br>(51) H04W 12/06<br>H04L 29/06                              | H04W 12/08   |
| (11) 2 369 659<br>(51) H01M 4/485<br>H01M 4/134<br>H01M 4/1395<br>H01M 4/48<br>H01M 10/052 | H01M 4/131<br>H01M 4/1391<br>H01M 4/36<br>H01M 4/04<br>H01M 4/38 | (11) 2 378 178<br>(51) F16L 55/033  | F16L 55/04  | (11) 2 384 095<br>(51) H05F 3/02   | H03H 7/01  |
| (11) 2 369 701<br>(51) H02B 1/42   |  | (11) 2 378 201<br>(51) F23R 3/00  | F23R 3/02   | (11) 2 384 304<br>(51) A45D 40/00  | B65D 73/00   |
| (11) 2 369 706<br>(51) H02G 3/18   |  | (11) 2 378 771<br>(51) H04N 7/173<br>H04N 21/61<br>H04N 21/462<br>H04N 21/472 | H04N 5/445<br>H04N 21/236<br>H04N 21/4782           | (11) 2 385 209<br>(51) E06B 3/70   | E06B 3/82  |
| (11) 2 369 916<br>(51) A01K 67/027   | C12N 5/076   | (11) 2 378 822<br>(51) H04W 56/00   | H04J 3/06   | (11) 2 385 572<br>(51) H01M 8/04<br>H01M 10/48<br>H01M 16/00                 | H01M 8/00<br>H01M 8/10                               |
| (11) 2 370 296<br>(51) B60R 21/215   |  | (11) 2 381 047<br>(51) E04D 13/03<br>F21S 19/00                               | F21S 11/00<br>F21V 17/00                            | (11) 2 385 578<br>(51) H01Q 1/24<br>H01Q 9/04<br>H01Q 5/00                   | H01Q 7/00<br>H01Q 13/10                              |
| (11) 2 371 168<br>(51) H04W 52/02  |  | (11) 2 381 149<br>(51) F16K 37/00   |   | (11) 2 385 866<br>(51) A63D 15/20<br>G07C 1/22                               | G06F 19/00   |
| (11) 2 371 470<br>(51) B22D 29/00<br>B22D 39/06  | B22D 11/10   | (11) 2 381 209<br>(51) F41H 5/013<br>F41H 5/02                                | G05B 23/02<br>F41H 7/04                             | (11) 2 386 231<br>(51) A47J 36/08  |  |
| (11) 2 372 919<br>(51) H03M 13/03  | H03M 13/11   | (11) 2 381 664<br>(51) H04Q 1/45<br>H04L 27/30<br>H04M 19/02<br>H04W 56/00    | H04M 1/50<br>H04M 3/42<br>H04M 1/60<br>H04W 12/06   | (11) 2 386 457<br>(51) B61L 1/00   | B61L 3/12  |
| (11) 2 373 154<br>(51) C12C 1/18<br>C12N 15/82   | C12C 12/00<br>C12N 9/10  | (11) 2 381 724<br>(51) H04W 52/00<br>H04W 52/36<br>H04W 52/28                 | H04W 52/42<br>H04W 52/14                            | (11) 2 387 190<br>(51) H04L 27/26  | H04J 3/06  |
| (11) 2 373 590<br>(51) H05K 3/12<br>B41J 3/54  | B41J 2/155   |   |   | (11) 2 387 412<br>(51) A61K 38/17<br>A61P 5/50<br>A61K 39/395                | A61P 3/04<br>A61P 19/08<br>C07K 14/705               |
|  |  |   |   | (11) 2 387 733<br>(51) H01Q 15/00<br>B82Y 20/00                              | G02B 1/00  |

|   |   |   |                                     |  |  |
|---|---|---|-------------------------------------|--|--|
| (11) 2 387 982  |   | (11) 2 392 623  |                                     | (11) 2 399 831   |  |
| (51) A61F 13/496<br>A61F 13/49                            | A61F 13/15  | (51) C08J 7/00<br>H01B 1/20                             | C09D 5/24<br>C09D 201/00            | (51) F16F 15/167   | B64G 1/28  |
| (11) 2 388 141  |   | (11) 2 392 628  |                                     | (11) 2 399 978   |  |
| (51) B41F 13/28<br>B41F 13/36                             | B41F 13/32<br>B41F 13/44                              | (51) C09J 133/00<br>C09J 7/00                           | C08K 3/38<br>C09J 11/04             | (51) C11D 3/22<br>C11D 3/43  | C11D 3/37<br>C11D 17/04  |
| (11) 2 388 275  |   | (11) 2 392 740  |                                     | (11) 2 400 773   |  |
| (51) C07K 16/28<br>A61P 37/00                             | A61K 39/395   | (51) E03F 5/22  | F04C 2/107                          | (51) H04N 13/00<br>H04N 5/92<br>H04N 9/82<br>G11B 27/10<br>H04N 21/2343<br>H04N 21/426<br>H04N 21/45 | H04N 13/04<br>H04N 9/804<br>G11B 27/034<br>H04N 21/2365<br>H04N 21/434<br>H04N 21/488<br>H04N 21/432 |
| (11) 2 388 278  |   | (11) 2 392 870  |                                     | (11) 2 401 155   |  |
| (51) C08B 37/06<br>A23L 1/05                              | A23L 1/035<br>B01F 17/36                              | (51) F24F 13/28<br>F24F 3/16                            | F24F 1/00<br>B01D 46/18             | (51) B41J 29/38<br>G06F 3/12   | B41J 29/42   |
| (11) 2 388 454  |   | (11) 2 393 470  |                                     | (11) 2 401 227   |  |
| (51) F01N 3/28<br>B32B 5/22                               | F01N 13/14<br>B32B 3/02                               | (51) A61K 8/19<br>C07F 3/04<br>A61Q 3/00                | A61K 8/64<br>A61Q 7/00              | (51) C01B 13/36<br>B01J 14/00  | H01B 3/10<br>B01J 19/26  |
| (11) 2 388 480  |   | (11) 2 393 633  |                                     | (11) 2 402 244   |  |
| (51) F03D 1/00  |   | (51) B25B 1/02  | B25B 1/12                           | (51) B62M 7/12   | B62K 11/10   |
| (11) 2 388 584  |   | (11) 2 393 649  |                                     | (11) 2 402 431   |  |
| (51) A61B 5/145   | A61B 5/1486   | (51) B30B 5/00  |                                     | (51) C12N 1/20<br>A61K 35/74   | A23L 1/30<br>A61P 3/00   |
| (11) 2 389 026  |   | (11) 2 393 879  |                                     | (11) 2 403 012   |  |
| (51) H04B 7/02  |   | (51) C08L 33/06<br>C08L 23/10<br>B41J 2/175             | C08K 5/37<br>C08L 23/20             | (51) H01L 31/10<br>H01L 31/0236  | H01L 27/144  |
| (11) 2 389 487  |   | (11) 2 394 760  |                                     | (11) 2 403 013   |  |
| (51) E04B 1/08  | E04B 1/14   | (51) B22D 17/32<br>B29C 45/76                           | B22D 39/00                          | (51) H01L 27/144<br>H01L 31/0236   | H01L 31/10   |
| (11) 2 389 904  |   | (11) 2 395 142  |                                     | (11) 2 403 279   |  |
| (51) A61F 2/46  | A61F 2/30   | (51) D04H 1/42  | D04H 1/46                           | (51) H04W 4/16   | H04M 3/42  |
| (11) 2 390 080  |   | (11) 2 395 534  |                                     | (11) 2 403 297   |  |
| (51) B29C 47/32<br>B29C 47/88                             | B29C 43/24<br>B29C 47/92                              | (51) H01H 71/12   |                                     | (51) H04W 48/12  |  |
| (11) 2 390 097  |   | (11) 2 396 719  |                                     | (11) 2 403 434   |  |
| (51) B41J 2/165<br>B41J 29/17                             | B41J 11/00  | (51) G06F 7/00  |                                     | (51) A61F 2/30   |  |
| (11) 2 390 188  |   | (11) 2 396 779  |                                     | (11) 2 403 511   |  |
| (51) B64G 1/10  | B64G 1/00   | (51) G09B 23/28   |                                     | (51) A61K 36/20<br>A23L 1/30   | A61K 35/74   |
| (11) 2 390 277  |   | (11) 2 396 833  |                                     | (11) 2 403 525   |  |
| (51) C08G 18/44<br>H05K 3/28<br>C08G 18/34<br>C08G 18/75  | C08G 64/02<br>C08G 18/12<br>C08G 18/66<br>C09D 175/04 | (51) H01Q 1/38<br>H01Q 7/00                             | H01Q 1/22                           | (51) A61K 39/112<br>C12N 15/31   | C12N 1/21<br>C12R 1/42   |
| (11) 2 391 536  |   | (11) 2 396 976  |                                     | (11) 2 403 559   |  |
| (51) B64C 11/48<br>F02K 3/072                             | B64C 11/30  | (51) A61F 11/10   |                                     | (51) A61M 5/158  |  |
| (11) 2 392 005  |   | (11) 2 397 243  |                                     | (11) 2 403 631   |  |
| (51) G10L 19/022<br>G10L 21/038                           | G10L 21/04  | (51) B21H 5/02  |                                     | (51) B65B 3/04<br>A45D 40/24<br>B01F 11/00   | B65B 43/60<br>B01F 15/04<br>B01F 5/06  |
| (11) 2 392 130  |   | (11) 2 397 684  |                                     | (11) 2 403 937   |  |
| (51) H04N 1/64<br>G06T 9/00<br>H04N 7/28                  | G06T 1/00<br>H04N 7/26                                | (51) F02M 53/04<br>F02M 61/12                           | F02M 55/00<br>F02M 61/18            | (51) C12N 5/02<br>A61K 38/20<br>A61K 38/08<br>C07K 14/47   | C07K 14/54<br>A61P 27/02<br>A61K 9/00  |
| (11) 2 392 143  |   | (11) 2 397 710  |                                     | (11) 2 404 501   |  |
| (51) H04N 7/26<br>G06T 1/00<br>A61G 99/00                 | G06F 13/00<br>H04N 1/64<br>H04N 7/36                  | (51) F16C 19/56<br>F01D 25/16                           | F01D 21/04                          | (51) A01N 31/14<br>A01N 31/02  | A01N 31/04<br>A61L 2/18  |
| (11) 2 392 500  |   | (11) 2 398 473  |                                     | (11) 2 404 746   |  |
| (51) B60W 10/30<br>B60W 10/08<br>F01P 3/20<br>B60W 30/194 | B60W 10/06<br>B60W 20/00<br>B60K 6/40                 | (51) A61K 31/4704<br>A61P 11/06                         | A61P 11/00<br>A61P 11/08            | (51) B31F 1/14   | D21G 3/04  |
|   |   | (11) 2 399 416  |                                     |  |  |
|   |   | (51) H04W 28/18<br>H04L 27/26<br>H04L 1/04<br>H04L 5/00 | H04B 7/26<br>H04L 1/00<br>H04L 1/08 |  |  |
|   |   | (11) 2 399 675  |                                     |  |  |
|   |   | (51) B04B 5/04  | B01L 3/14                           |  |  |





|   |  |  |   |   |   |
|---|--|--|---|---|---|
| (11) <b>2 425 121</b>   |  | (11) <b>2 428 445</b>  |   | (11) <b>2 432 834</b>   |   |
| (51) <i>F03B 3/12</i><br><i>F03B 17/06</i>  | <i>F03B 3/04</i>   | (51) <i>B64D 1/02</i>  | <i>B64D 17/80</i>   | (51) <i>C08L 27/12</i><br><i>C08L 67/04</i>   | <i>C08L 71/02</i>   |
| (11) <b>2 425 327</b>   |  | (11) <b>2 428 694</b>  |   | (11) <b>2 433 190</b>   |   |
| (51) <i>G06F 9/06</i><br><i>G06F 9/50</i>   | <i>G06F 9/52</i>   | (51) <i>F16D 13/58</i>   |   | (51) <i>G05D 3/12</i><br><i>G06Q 50/06</i>  | <i>G06Q 10/00</i>   |
| (11) <b>2 425 585</b>   |  | (11) <b>2 428 708</b>  |   | (11) <b>2 433 481</b>   |   |
| (51) <i>H04L 29/08</i>  | <i>H04L 12/24</i>  | (51) <i>F16H 61/662</i>  |   | (51) <i>A01B 29/04</i>  |   |
| (11) <b>2 425 599</b>   |  | (11) <b>2 428 709</b>  |   | (11) <b>2 433 844</b>   |   |
| (51) <i>H04L 29/06</i><br><i>G07F 17/32</i>   | <i>A63F 13/12</i>  | (51) <i>F16H 61/662</i>  |   | (51) <i>B60W 50/02</i><br><i>B62D 33/073</i><br><i>B62D 33/07</i>                     | <i>B62D 33/067</i><br><i>G01P 21/00</i>   |
| (11) <b>2 425 905</b>   |  | (11) <b>2 428 993</b>  |   | (11) <b>2 433 965</b>   |   |
| (51) <i>B21B 15/00</i><br><i>B21C 47/26</i><br><i>B23K 101/16</i>   | <i>B21B 1/32</i><br><i>B23K 11/11</i>  | (51) <i>H01L 27/146</i>  | <i>H04N 9/04</i>  | (51) <i>C07K 16/00</i><br><i>C07K 16/30</i>   | <i>C07K 16/28</i>   |
| (11) <b>2 425 978</b>   |  | (11) <b>2 429 260</b>  |   | (11) <b>2 434 158</b>   |   |
| (51) <i>B41J 2/175</i>  |  | (51) <i>H05B 6/12</i>  |   | (51) <i>F04C 15/00</i><br><i>F04C 2/344</i>   | <i>F16D 1/06</i>  |
| (11) <b>2 425 992</b>   |  | (11) <b>2 429 283</b>  |   | (11) <b>2 434 339</b>   |   |
| (51) <i>B60C 13/00</i>  | <i>B60C 13/02</i>  | (51) <i>B63G 13/00</i><br><i>A01M 29/30</i>  | <i>F41B 9/00</i>  | (51) <i>G02F 1/1368</i><br><i>G02F 1/1345</i><br><i>G09G 3/20</i><br><i>H04N 5/66</i> | <i>G02F 1/133</i><br><i>G09F 9/30</i><br><i>G09G 3/36</i><br><i>G02F 1/1362</i> |
| (11) <b>2 426 173</b>   |  | (11) <b>2 430 152</b>  |   | (11) <b>2 434 340</b>   |   |
| (51) <i>C08L 67/00</i><br><i>C08L 23/10</i><br><i>C08L 23/02</i><br><i>C08L 23/06</i>   | <i>C08L 23/04</i><br><i>C08K 3/00</i><br><i>C08L 67/03</i>   | (51) <i>C12N 1/21</i>  |   | (51) <i>G02F 1/35</i><br><i>G11B 7/0065</i>   | <i>G11B 7/24</i><br><i>G11C 13/04</i>   |
| (11) <b>2 426 550</b>   |  | (11) <b>2 430 511</b>  |   | (11) <b>2 434 563</b>   |   |
| (51) <i>G02F 1/1345</i><br><i>H01L 23/544</i>   | <i>G02F 1/13</i>   | (51) <i>G06F 3/041</i><br><i>G06F 3/0488</i>   | <i>G08B 3/10</i>  | (51) <i>H01M 2/10</i>   |   |
| (11) <b>2 426 578</b>   |  | (11) <b>2 430 908</b>  |   | (11) <b>2 435 226</b>   |   |
| (51) <i>G06F 3/033</i><br><i>G06F 3/0481</i><br><i>G06T 11/80</i><br><i>H04N 13/04</i><br><i>G06T 19/00</i>                         | <i>G01B 11/00</i><br><i>G06T 1/00</i><br><i>H04N 13/00</i><br><i>G06F 3/01</i>   | (51) <i>A01G 9/02</i>  | <i>G09F 3/12</i>  | (51) <i>B28B 3/00</i>   | <i>B28C 5/08</i>  |
| (11) <b>2 426 580</b>   |  | (11) <b>2 431 017</b>  |   | (11) <b>2 435 363</b>   |   |
| (51) <i>G06F 3/041</i><br><i>G06F 3/048</i>   | <i>G06F 3/01</i><br><i>G06F 3/023</i>  | (51) <i>A61G 17/08</i>   |   | (51) <i>C01B 17/88</i>  | <i>C25B 1/22</i>  |
| (11) <b>2 426 993</b>   |  | (11) <b>2 431 229</b>  |   | (11) <b>2 435 584</b>   |   |
| (51) <i>H04W 36/00</i>  | <i>H04W 16/26</i>  | (51) <i>B60R 11/02</i><br><i>F16M 11/04</i><br><i>F16M 11/20</i>   | <i>H04M 1/12</i><br><i>F16M 11/10</i>   | (51) <i>C12Q 1/68</i>   |   |
| (11) <b>2 427 135</b>   |  | (11) <b>2 431 395</b>  |   | (11) <b>2 435 879</b>   |   |
| (51) <i>A61C 7/02</i>   | <i>B21F 1/00</i>   | (51) <i>C08F 36/04</i><br><i>C08F 4/46</i>   | <i>C08C 19/00</i><br><i>C08L 47/00</i>  | (51) <i>H04N 5/232</i><br><i>G02B 7/34</i>  | <i>G03B 13/36</i><br><i>H04N 101/00</i>   |
| (11) <b>2 427 193</b>   |  | (11) <b>2 431 491</b>  |   | (11) <b>2 435 920</b>   |   |
| (51) <i>A61K 31/50</i><br><i>A61K 31/38</i><br><i>A61K 31/137</i><br><i>A61K 31/425</i><br><i>A61K 31/519</i><br><i>C07D 471/04</i> | <i>A61K 31/415</i><br><i>A61P 25/14</i><br><i>A61K 31/195</i><br><i>A61K 31/433</i><br><i>A61K 45/06</i><br><i>A61K 31/527</i> | (51) <i>C22C 38/00</i><br><i>C22C 38/02</i><br><i>C22C 38/06</i><br><i>C21D 8/02</i>   | <i>C22C 38/14</i><br><i>C22C 38/04</i><br><i>C21D 9/46</i>  | (51) <i>H04M 7/12</i><br><i>H04L 29/06</i>  | <i>H04M 7/00</i><br><i>H04Q 3/00</i>  |
| (11) <b>2 428 165</b>   |  | (11) <b>2 431 632</b>  |   | (11) <b>2 435 987</b>   |   |
| (51) <i>A61B 17/00</i>  |  | (51) <i>F16H 1/22</i><br><i>F16H 57/02</i>   | <i>F03D 11/02</i>   | (51) <i>G06T 9/00</i><br><i>A61B 6/00</i><br><i>G09G 5/36</i>                         | <i>A61B 5/05</i><br><i>A61B 8/13</i>  |
| (11) <b>2 428 193</b>   |  | (11) <b>2 431 988</b>  |   | (11) <b>2 436 230</b>   |   |
| (51) <i>A61G 5/06</i>   | <i>A61G 5/04</i>   | (51) <i>H01H 9/22</i>  | <i>H02B 11/127</i>  | (51) <i>H05B 33/04</i>  | <i>A22C 13/00</i>   |
| (11) <b>2 428 211</b>   |  | (11) <b>2 432 169</b>  |   | (11) <b>2 436 581</b>   |   |
| (51) <i>A61K 31/688</i><br><i>A61P 25/16</i><br><i>A61P 35/00</i><br><i>A61K 31/685</i><br><i>A61K 9/00</i>                         | <i>A61P 25/28</i><br><i>A61P 25/00</i><br><i>A61K 31/661</i><br><i>A61K 9/107</i>  | (51) <i>H04L 12/70</i>   |   | (51) <i>B62J 3/00</i>   |   |
| (11) <b>2 428 424</b>   |  | (11) <b>2 432 489</b>  |   | (11) <b>2 436 889</b>   |   |
| (51) <i>B61L 3/00</i><br><i>B60T 13/66</i>  | <i>B61L 15/00</i>  | (51) <i>A61K 38/16</i><br><i>G01N 33/53</i><br><i>C12P 21/06</i><br><i>G01N 33/68</i><br><i>A61K 38/10</i><br><i>C07K 7/00</i><br><i>A61P 9/12</i><br><i>A61P 19/00</i><br><i>A61K 47/48</i> | <i>A61K 49/00</i><br><i>C12Q 1/42</i><br><i>C12N 1/21</i><br><i>A61K 38/00</i><br><i>C07K 14/00</i><br><i>A61P 9/00</i><br><i>A61P 13/12</i><br><i>C07K 14/58</i> | (51) <i>F01N 3/022</i><br><i>F01N 13/16</i><br><i>F01N 3/10</i>                       | <i>F01N 3/035</i><br><i>B01D 53/94</i>  |
|   |  | (11) <b>2 432 589</b>  |   | (11) <b>2 436 973</b>   |   |
|   |  | (51) <i>B01J 23/34</i><br><i>B01J 21/06</i><br><i>B01D 53/94</i>   | <i>B01J 23/89</i><br><i>B01J 37/02</i>  | (51) <i>F21V 21/096</i>   |   |
|   |  |  |   | (11) <b>2 437 180</b>   |   |
|   |  |  |   | (51) <i>G06F 13/38</i>  | <i>G06F 1/32</i>  |

|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| (11) 2 437 299<br>(51) H01L 27/146  |  | (11) 2 441 464<br>(51) A61K 38/12<br>A61K 31/704<br>A61K 31/475<br>A61K 45/06                         | A61K 31/282<br>A61K 31/519<br>A61K 39/395<br>A61P 35/00                        | (11) 2 446 725<br>(51) A01B 69/00<br>G05D 1/02   | A01B 79/00  |
| (11) 2 437 400<br>(51) H04B 1/50  | H05K 1/18  |   |  | (11) 2 447 596<br>(51) F21K 99/00<br>H05K 1/02   | H05K 1/11   |
| (11) 2 437 481<br>(51) H04N 1/60  | H04N 1/62  | (11) 2 441 516<br>(51) B01J 23/656<br>B01J 27/13<br>B01J 27/185<br>C10G 35/09                         | B01J 23/46<br>B01J 27/045<br>B01J 21/04  | (11) 2 448 266<br>(51) H04N 7/26   | H04N 7/46   |
| (11) 2 437 512<br>(51) H04N 21/4788<br>H04N 5/44<br>H04L 29/06                          | H04N 7/16<br>G11B 27/10                              |   |  | (11) 2 448 536<br>(51) A61F 13/20  |   |
| (11) 2 437 735<br>(51) A61K 9/32<br>A61K 9/20<br>A61K 47/30<br>A01N 25/28<br>A01N 25/12 | A61K 9/22<br>A61K 9/24<br>A01N 25/10<br>A01N 51/00   | (11) 2 442 130<br>(51) G01S 7/292<br>G01S 13/93   | G01S 13/34<br>G01S 7/35  | (11) 2 448 574<br>(51) A61K 31/37<br>A61K 49/00<br>C07D 405/12   | A61K 31/4706<br>A61P 33/06<br>C07F 5/02   |
| (11) 2 437 767<br>(51) C07K 19/00   | A61K 47/48   | (11) 2 443 140<br>(51) C07K 14/325  |  | (11) 2 449 520<br>(51) G06Q 40/00<br>G06Q 20/10  | G06Q 20/04  |
| (11) 2 438 442<br>(51) G01N 33/53   | G01N 33/48   | (11) 2 443 531<br>(51) G06F 3/0481  | G06F 9/44  | (11) 2 449 920<br>(51) A47B 25/00  | A63B 67/04  |
| (11) 2 438 478<br>(51) G02B 3/06<br>F21V 5/04<br>G02B 27/09                             | G02B 19/00<br>F21Y 101/02                            | (11) 2 443 629<br>(51) G11C 7/10<br>G11C 5/06<br>G06F 13/40   | G11C 5/02<br>G06F 13/16<br>G06F 13/42  | (11) 2 450 046<br>(51) A61K 36/8888<br>A61K 36/752<br>A61K 36/634<br>A61K 36/539<br>A61K 36/484<br>A61K 36/284<br>A61K 36/076<br>A61K 9/08<br>A61K 9/14<br>A61K 9/48 | A61K 36/78<br>A61K 36/736<br>A61K 36/54<br>A61K 36/535<br>A61K 36/31<br>A61K 36/28<br>A61K 9/02<br>A61K 9/12<br>A61K 9/20<br>A61P 11/06 |
| (11) 2 438 873<br>(51) A61B 18/00<br>B06B 1/06  | B06B 1/02  | (11) 2 444 411<br>(51) C07K 5/08<br>C07F 5/04<br>A61K 38/06<br>A61P 35/00<br>A61P 35/04<br>A61P 25/00 | C07F 5/02<br>A61K 31/69<br>A61P 43/00<br>A61P 35/02<br>A61P 3/10<br>A61P 25/28 | (11) 2 450 135<br>(51) B23B 27/14  | B23B 27/16  |
| (11) 2 438 927<br>(51) A61K 45/00<br>A61P 3/04<br>A23L 1/30<br>C07K 14/47<br>A23L 2/66  | A61K 38/00<br>A61P 43/00<br>A23L 1/305<br>C12N 15/09 | (11) 2 444 466<br>(51) C09J 7/04<br>B32B 27/30<br>B60R 13/08  | B32B 27/12<br>C09J 133/00<br>E01F 8/00   | (11) 2 450 218<br>(51) F16H 13/02<br>B60K 23/08  | B60K 17/35  |
| (11) 2 439 013<br>(51) B23K 26/06   | B29C 65/16   | (11) 2 444 515<br>(51) C23C 4/08<br>C23C 4/18<br>F01D 11/12<br>F01D 11/08                             | C23C 4/10<br>C23C 30/00<br>F01D 5/28<br>F01D 11/00                             | (11) 2 450 268<br>(51) B62D 25/18  | B62D 25/16  |
| (11) 2 439 033<br>(51) B29B 11/14   | B29C 45/37   |   |  | (11) 2 450 696<br>(51) G01N 21/90  |   |
| (11) 2 439 034<br>(51) B29B 11/14   |  |   |  | (11) 2 451 025<br>(51) H01R 13/648<br>H01R 13/6587   | H01R 13/6471  |
| (11) 2 439 108<br>(51) B60R 13/10   |  | (11) 2 444 920<br>(51) G06K 9/20  | G06K 9/00  | (11) 2 451 026<br>(51) H01R 13/648<br>H01R 13/6587   | H01R 13/6471  |
| (11) 2 439 585<br>(51) G02F 1/35<br>H04B 10/70  | H04L 9/12  | (11) 2 444 921<br>(51) G06K 9/20  | G06K 9/00  |  |   |
| (11) 2 439 964<br>(51) H04S 1/00<br>G10L 19/26  | G10L 21/02   | (11) 2 445 018<br>(51) H01L 33/38<br>F21Y 101/02  | F21S 2/00<br>H01L 27/15  | (11) 2 451 100<br>(51) H04W 56/00  | H04J 3/06   |
| (11) 2 440 565<br>(51) C07H 21/00   |  | (11) 2 445 568<br>(51) A61M 25/01<br>A61M 25/16   | A61M 25/09   | (11) 2 451 177<br>(51) H04N 13/02  | H04N 7/32   |
| (11) 2 441 020<br>(51) G06F 17/30   |  | (11) 2 446 048<br>(51) C12Q 1/34<br>C12Q 1/00   | G01N 33/50   | (11) 2 451 219<br>(51) H04W 48/16  | G06Q 20/32  |
| (11) 2 441 107<br>(51) H01M 4/62<br>H01M 6/12   | H01M 6/40  |   |  | (11) 2 451 389<br>(51) A61F 2/32<br>A61F 2/36  | A61F 2/34   |
| (11) 2 441 187<br>(51) H04B 17/00<br>H04W 88/08   | H04B 7/04<br>H01Q 21/06                              | (11) 2 446 586<br>(51) H04L 12/66   |  | (11) 2 451 604<br>(51) C22C 9/02<br>C22F 1/08<br>B23K 1/00   | C22C 9/06<br>F28F 21/08   |
|   |  | (11) 2 446 724<br>(51) A01B 63/10   | A01M 7/00  |  |   |

|   |  |  |                           |   |                                       |
|---|--|--|---------------------------|---|---------------------------------------|
| (11) 2 451 741<br>(51) B82B 3/00  | B82B 1/00  | (11) 2 455 103<br>(51) A61K 45/00<br>A61P 35/00              | A61K 31/7088              | (11) 2 459 505<br>(51) C10L 3/10<br>F25J 3/02                   | B01D 3/32                             |
| (11) 2 451 871<br>(51) C08L 33/12<br>C08J 5/18  | C08L 51/00<br>B29C 45/00                           | (11) 2 455 182<br>(51) B23P 19/06                            | F16B 37/06                | (11) 2 460 164<br>(51) H01G 4/236<br>H01G 11/28                 | H01G 4/005                            |
| (11) 2 451 945<br>(51) C12N 7/04<br>A61K 31/7068<br>A61P 35/00<br>C12N 15/863           | A61K 31/675<br>A61K 35/76<br>C12N 15/00            | (11) 2 455 470<br>(51) C12Q 1/68                             | C12N 15/09                | (11) 2 460 503<br>(51) A61G 7/018                               |                                       |
| (11) 2 452 110<br>(51) F16K 47/06<br>F16K 1/52<br>F16K 47/08                            | F16K 51/00<br>F16L 55/02<br>F16L 55/027            | (11) 2 455 554<br>(51) E02F 9/22                             | F15B 11/064               | (11) 2 460 676<br>(51) B60H 1/32<br>F25B 49/02<br>F25B 40/02    | F04B 49/06<br>F25B 39/04              |
| (11) 2 452 138<br>(51) B32B 27/08<br>B32B 27/32<br>F25D 23/06                           | B32B 27/30<br>C08L 23/06                           | (11) 2 456 070<br>(51) H03H 11/12<br>H04L 25/03              | H04B 3/04<br>H03H 7/40    | (11) 2 460 715<br>(51) B62H 3/00                                | E04H 6/18                             |
| (11) 2 452 309<br>(51) G06Q 50/00<br>G06Q 10/10   | G06F 17/40   | (11) 2 456 309<br>(51) A01N 43/50<br>A61P 31/18              | A61K 31/46                | (11) 2 460 835<br>(51) C08F 214/18<br>H01B 1/06<br>H01M 8/10    | C25B 9/10<br>H01M 4/86                |
| (11) 2 452 662<br>(51) A61G 5/06  | A61G 5/02  | (11) 2 456 385<br>(51) A61F 9/008                            | A61B 3/10                 | (11) 2 461 010<br>(51) F02K 1/15<br>F04D 27/00                  | F04D 27/02                            |
| (11) 2 452 709<br>(51) A61M 5/158   | A61M 5/142   | (11) 2 456 400<br>(51) A61F 9/008                            |                           | (11) 2 461 124<br>(51) F25B 49/02                               |                                       |
| (11) 2 452 826<br>(51) B42D 15/00   | B42D 15/10   | (11) 2 457 173<br>(51) G06F 15/16<br>G06F 9/06<br>G06F 11/20 | G06F 9/44<br>G06F 3/00    | (11) 2 461 262<br>(51) G06F 21/00<br>H04L 9/32<br>H04N 21/835   | H04L 9/08<br>H04N 7/173               |
| (11) 2 452 944<br>(51) C07F 9/09<br>A61P 31/04<br>C07F 9/38                             | A61K 31/662<br>A61P 43/00                          | (11) 2 457 369<br>(51) H04N 5/225<br>H04N 101/00             | H04N 5/232                | (11) 2 461 361<br>(51) H01L 23/498                              |                                       |
| (11) 2 452 972<br>(51) C08L 7/00<br>C08K 5/01   | B60C 1/00  | (11) 2 457 469<br>(51) A47C 23/00                            |                           | (11) 2 461 459<br>(51) H02J 13/00                               | H02H 7/26                             |
| (11) 2 453 170<br>(51) F21V 23/04   | F21V 17/00   | (11) 2 457 605<br>(51) A61M 5/158                            | A61M 5/46                 | (11) 2 461 571<br>(51) H04N 5/232<br>H04N 5/3745<br>H04N 5/369  | H04N 5/335<br>H04N 9/04<br>H04N 5/347 |
| (11) 2 453 728<br>(51) H05K 7/20  |  | (11) 2 458 158<br>(51) F01D 11/04<br>F02C 7/06               | F01D 25/18                | (11) 2 461 634<br>(51) H04W 72/04                               | H04L 5/00                             |
| (11) 2 453 764<br>(51) A21D 2/18<br>A23L 1/164<br>A23L 1/308<br>C13B 10/08<br>A23L 1/09 | A21D 2/36<br>A23L 1/212<br>C12F 3/06<br>A23L 1/214 | (11) 2 458 255<br>(51) F16L 55/00<br>G01N 31/22              | G01N 21/81<br>F16L 37/091 | (11) 2 461 680<br>(51) A01N 37/18                               | A61K 38/00                            |
| (11) 2 453 968<br>(51) A61M 25/00   |  | (11) 2 458 385<br>(51) G01N 33/577                           | G01N 33/68                | (11) 2 461 870<br>(51) A61P 35/04                               | A61K 39/395                           |
| (11) 2 454 717<br>(51) H04N 5/76<br>H04N 21/258<br>H04N 21/414<br>H04N 21/4147          | H04N 21/472<br>H04N 21/658<br>H04N 21/218          | (11) 2 458 758<br>(51) H04J 11/00                            | H04L 5/02                 | (11) 2 461 914<br>(51) B05D 1/32<br>B32B 7/12<br>B44C 1/10      | B29C 63/02<br>B65B 11/00              |
| (11) 2 454 881<br>(51) H04N 5/76<br>H04N 21/258<br>H04N 21/414<br>H04N 21/4147          | H04N 21/472<br>H04N 21/658<br>H04N 21/218          | (11) 2 458 769<br>(51) H04L 5/00<br>H04L 27/38               | H04L 27/00<br>H04L 27/26  | (11) 2 461 937<br>(51) B23P 13/02<br>B24C 1/04                  | B23P 15/00<br>B23C 3/18               |
| (11) 2 454 970<br>(51) A47B 88/04   | A47B 88/00   | (11) 2 458 904<br>(51) H04W 4/16<br>H04W 88/06               | H04W 48/18                | (11) 2 461 938<br>(51) B23P 13/02<br>B23C 3/18                  | B23P 15/00<br>B24C 1/04               |
|   |  | (11) 2 459 096<br>(51) A61B 18/18<br>A61N 5/02               | A61B 18/02                | (11) 2 462 110<br>(51) C07C 275/24<br>C07C 273/02<br>A61P 11/00 | C07C 275/16<br>A61K 31/195            |
|   |  | (11) 2 459 359<br>(51) B29C 45/76                            | B29C 45/54                | (11) 2 462 160<br>(51) C07K 16/12                               | A61K 39/02                            |



|                        |                    |                         |                         |                    |                         |                    |
|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
|                        | <i>A61K 39/40</i>  | <i>G01N 33/569</i>      | (11) <b>2 465 387</b>   |                    | (11) <b>2 470 213</b>   |                    |
|                        | <i>C07K 14/195</i> |                         | (51) <i>A47C 7/70</i>   | <i>A47C 3/04</i>   | (51) <i>A61K 36/06</i>  | <i>A61P 25/28</i>  |
| (11) <b>2 462 165</b>  |                    |                         | (11) <b>2 465 482</b>   |                    | (11) <b>2 470 218</b>   |                    |
| (51) <i>C07K 16/30</i> | <i>C07K 16/28</i>  |                         | (51) <i>A61G 7/057</i>  |                    | (51) <i>A61K 49/00</i>  | <i>C07K 16/40</i>  |
| (11) <b>2 462 467</b>  |                    |                         | (11) <b>2 465 703</b>   |                    | (11) <b>2 470 223</b>   |                    |
| (51) <i>G01S 19/24</i> | <i>H04M 1/60</i>   |                         | (51) <i>B44F 1/12</i>   | <i>B42D 15/00</i>  | (51) <i>A61L 15/22</i>  | <i>A61L 15/62</i>  |
| (11) <b>2 462 507</b>  |                    |                         | (11) <b>2 465 756</b>   |                    | (51) <i>A61L 15/60</i>  | <i>A61L 15/44</i>  |
| (51) <i>G06F 11/00</i> | <i>G06F 21/57</i>  |                         | (51) <i>B62D 33/02</i>  |                    | <i>A61F 13/00</i>       | <i>A61M 35/00</i>  |
| (11) <b>2 462 564</b>  |                    |                         | (11) <b>2 465 806</b>   |                    | <i>A61K 9/00</i>        | <i>A61K 9/12</i>   |
| (51) <i>G06T 15/04</i> | <i>G06T 19/00</i>  |                         | (51) <i>B66C 1/04</i>   |                    | <i>A61K 31/765</i>      | <i>A61K 47/32</i>  |
| (11) <b>2 462 829</b>  |                    |                         | (11) <b>2 466 062</b>   |                    | <i>A61K 47/36</i>       |                    |
| (51) <i>A44C 5/10</i>  | <i>F16B 21/18</i>  |                         | (51) <i>E21B 33/035</i> | <i>E21B 47/12</i>  | (11) <b>2 470 595</b>   |                    |
| <i>A44C 5/14</i>       | <i>G04B 37/14</i>  |                         | <i>E21B 33/064</i>      | <i>E21B 47/18</i>  | (51) <i>C08K 5/103</i>  | <i>C08K 5/1515</i> |
| (11) <b>2 462 902</b>  |                    |                         | <i>E21B 43/013</i>      |                    | <i>C08L 27/06</i>       | <i>H01B 3/44</i>   |
| (51) <i>A61F 2/78</i>  | <i>A61F 2/50</i>   | (11) <b>2 466 175</b>   |                         |                    | (11) <b>2 470 597</b>   |                    |
| (11) <b>2 463 257</b>  |                    | (51) <i>F16K 37/00</i>  |                         | <i>H02K 7/18</i>   | (51) <i>C08K 5/1515</i> | <i>H01B 3/44</i>   |
| (51) <i>C04B 35/48</i> | <i>C04B 35/482</i> | <i>H02K 35/02</i>       |                         |                    | <i>C08K 5/098</i>       | <i>C08K 5/00</i>   |
| <i>C04B 35/486</i>     | <i>C04B 35/645</i> | (11) <b>2 466 488</b>   |                         |                    | <i>C08K 5/07</i>        |                    |
| <i>C04B 35/626</i>     |                    | (51) <i>G06F 17/28</i>  |                         |                    | (11) <b>2 470 644</b>   |                    |
| (11) <b>2 463 298</b>  |                    | (11) <b>2 466 764</b>   |                         |                    | (51) <i>C12N 5/0783</i> |                    |
| (51) <i>C12N 9/22</i>  | <i>C12N 15/82</i>  | (51) <i>H04B 7/06</i>   |                         |                    | (11) <b>2 470 668</b>   |                    |
| <i>C07K 14/415</i>     |                    | (11) <b>2 467 304</b>   |                         |                    | (51) <i>C12P 19/20</i>  | <i>C12N 11/10</i>  |
| (11) <b>2 463 333</b>  |                    | (51) <i>B65D 19/32</i>  |                         | <i>B65D 19/38</i>  | <i>C12N 9/90</i>        | <i>C12N 1/20</i>   |
| (51) <i>C08K 5/01</i>  | <i>B29D 30/56</i>  | (11) <b>2 467 485</b>   |                         |                    | <i>C12R 1/15</i>        |                    |
| <i>B29D 30/54</i>      | <i>B60C 1/00</i>   | (51) <i>C12N 15/62</i>  |                         | <i>C07K 19/00</i>  | (11) <b>2 470 671</b>   |                    |
| <i>B60C 11/02</i>      | <i>C08J 5/12</i>   | <i>G01N 33/68</i>       |                         | <i>G01N 33/557</i> | (51) <i>C07K 16/24</i>  | <i>A61K 39/395</i> |
| <i>C08L 21/00</i>      | <i>C09J 5/00</i>   | (11) <b>2 467 750</b>   |                         |                    | <i>A61P 29/00</i>       |                    |
| (11) <b>2 463 575</b>  |                    | (51) <i>G02B 27/30</i>  |                         | <i>G02B 27/10</i>  | (11) <b>2 471 005</b>   |                    |
| (51) <i>B60Q 1/00</i>  | <i>F21S 8/10</i>   | <i>G02B 6/00</i>        |                         | <i>F24J 2/06</i>   | (51) <i>G06F 17/00</i>  | <i>G06T 1/00</i>   |
| <i>B62J 6/00</i>       | <i>B62J 6/02</i>   | <i>F24J 2/08</i>        |                         | <i>F24J 2/18</i>   | <i>A63F 13/10</i>       | <i>G06F 9/50</i>   |
| <i>G02B 6/00</i>       |                    | <i>G02B 17/00</i>       |                         | <i>G02B 17/08</i>  | (11) <b>2 471 061</b>   |                    |
| (11) <b>2 464 067</b>  |                    | (11) <b>2 467 815</b>   |                         |                    | (51) <i>G10L 19/022</i> | <i>G10L 19/20</i>  |
| (51) <i>H04L 12/58</i> | <i>H04M 1/725</i>  | (51) <i>G06Q 30/00</i>  |                         | <i>G07F 7/06</i>   | (11) <b>2 471 254</b>   |                    |
| <i>H04M 1/2745</i>     |                    | (11) <b>2 467 819</b>   |                         |                    | (51) <i>H04N 5/225</i>  | <i>G06T 7/00</i>   |
| (11) <b>2 464 151</b>  |                    | (51) <i>G06Q 40/00</i>  |                         |                    | (11) <b>2 471 392</b>   |                    |
| (51) <i>H04W 36/00</i> | <i>H04W 8/08</i>   | (11) <b>2 468 239</b>   |                         |                    | (51) <i>A24F 47/00</i>  |                    |
| <i>H04L 12/751</i>     | <i>H04L 12/723</i> | (51) <i>A61K 8/11</i>   |                         | <i>B01J 13/16</i>  | (11) <b>2 471 763</b>   |                    |
| (11) <b>2 464 210</b>  |                    | <i>C11D 3/37</i>        |                         | <i>C11D 3/50</i>   | (51) <i>C04B 35/19</i>  | <i>C04B 38/00</i>  |
| (51) <i>A01F 15/08</i> | <i>A01F 21/00</i>  | <i>C11D 17/00</i>       |                         | <i>B01J 13/20</i>  | <i>C04B 35/645</i>      | <i>B82Y 30/00</i>  |
| <i>F16P 3/08</i>       |                    | (11) <b>2 468 558</b>   |                         |                    | <i>C04B 35/626</i>      |                    |
| (11) <b>2 464 574</b>  |                    | (51) <i>B60K 37/04</i>  |                         |                    | (11) <b>2 471 814</b>   |                    |
| (51) <i>B65D 25/16</i> | <i>B29C 53/06</i>  | (11) <b>2 468 860</b>   |                         |                    | (51) <i>C07K 16/18</i>  | <i>C12N 5/16</i>   |
| <i>B65D 81/38</i>      |                    | (51) <i>C12N 1/19</i>   |                         | <i>C12P 7/56</i>   | <i>A61K 39/395</i>      | <i>A61P 35/00</i>  |
| (11) <b>2 464 696</b>  |                    | <i>C12N 15/80</i>       |                         |                    | (11) <b>2 471 950</b>   |                    |
| (51) <i>C09D 11/00</i> | <i>C09D 11/02</i>  | (11) <b>2 469 471</b>   |                         |                    | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | <i>C12N 15/09</i>  |
| <i>C09C 1/00</i>       |                    | (51) <i>G06T 11/00</i>  |                         |                    | <i>C12Q 1/02</i>        | <i>G01N 33/53</i>  |
| (11) <b>2 465 065</b>  |                    | (11) <b>2 469 510</b>   |                         |                    | <i>G01N 37/00</i>       |                    |
| (51) <i>B08B 9/02</i>  | <i>B08B 9/08</i>   | (51) <i>G10L 19/008</i> |                         | <i>G10L 19/02</i>  | (11) <b>2 472 024</b>   |                    |
| (11) <b>2 465 268</b>  |                    | (11) <b>2 469 988</b>   |                         |                    | (51) <i>E04D 13/03</i>  |                    |
| (51) <i>H04N 7/26</i>  |                    | (51) <i>H05B 37/02</i>  |                         |                    | (11) <b>2 472 326</b>   |                    |
| (11) <b>2 465 346</b>  |                    | (11) <b>2 470 016</b>   |                         |                    | (51) <i>G03F 7/32</i>   | <i>G03F 7/20</i>   |
| (51) <i>A01K 67/02</i> | <i>G01N 33/00</i>  | (51) <i>A01N 25/00</i>  |                         | <i>A01N 43/50</i>  | <i>G03F 7/11</i>        | <i>G03F 7/039</i>  |
| (11) <b>2 465 370</b>  |                    | <i>A01N 37/22</i>       |                         | <i>A01N 47/12</i>  | <i>C08F 220/28</i>      |                    |
| (51) <i>A41D 15/00</i> | <i>A41B 9/00</i>   | <i>A01N 43/42</i>       |                         | <i>A01P 13/02</i>  | (11) <b>2 472 479</b>   |                    |
| <i>A41C 1/00</i>       | <i>A41C 1/06</i>   | (11) <b>2 470 211</b>   |                         |                    | (51) <i>G07D 11/00</i>  |                    |
| <i>A41D 31/00</i>      | <i>A41C 5/00</i>   | (51) <i>C07K 16/18</i>  |                         | <i>A61K 39/395</i> | (11) <b>2 472 666</b>   |                    |
| <i>A41H 21/00</i>      | <i>A41C 1/12</i>   | <i>A61P 25/28</i>       |                         | <i>G01N 33/68</i>  | (51) <i>H01M 10/42</i>  | <i>H01M 10/48</i>  |

|   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
| (11) 2 472 964<br>(51) H04W 52/04   | H04W 52/14   | (11) 2 476 715<br>(51) C08G 61/00<br>C08G 61/10<br>C09K 11/06<br>H01L 51/50     | B65D 47/08<br>A47G 19/22                              | B65D 51/16<br>B65D 77/28                            | (11) 2 478 987<br>(51) B23K 9/133   |
| (11) 2 473 013<br>(51) H05K 1/14<br>H01R 31/06  | H05K 3/40<br>H01R 13/66                              | (11) 2 476 752<br>(51) C12N 5/0783<br>A61P 31/06<br>A61P 31/18<br>A61P 37/04    | C08G 61/00<br>C08G 61/10<br>C09K 11/06<br>H01L 51/50  | C08G 61/02<br>C08K 5/56<br>C08L 65/00               | (11) 2 479 145<br>(51) C02F 1/08  |
| (11) 2 473 092<br>(51) A61B 3/12<br>A61B 1/06   | A61B 1/045   | (11) 2 476 758<br>(51) C12Q 1/68<br>A61K 38/21<br>G01N 37/00                    | C12N 5/0783<br>A61P 31/06<br>A61P 31/18<br>A61P 37/04 | A61K 35/14<br>A61P 31/10<br>A61P 35/02<br>C12N 5/02 | (11) 2 479 328<br>(51) D04H 1/50<br>D04H 1/498<br>D04H 1/492<br>D06C 23/04  |
| (11) 2 473 182<br>(51) A61K 38/06<br>A61K 9/24<br>A61K 47/30<br>A61K 31/711<br>G01N 33/68 | A61K 9/127<br>A61K 47/36<br>A61P 35/00<br>A61K 47/48 | (11) 2 476 785<br>(51) C30B 13/20<br>F27B 14/06<br>F27D 99/00                   | C12Q 1/68<br>A61K 38/21<br>G01N 37/00                 | A61K 31/7056<br>G01N 33/53<br>A61P 1/16             | (11) 2 479 786<br>(51) H01L 21/60<br>H05K 3/34                              |
| (11) 2 473 519<br>(51) C07K 14/00   |  | (11) 2 476 866<br>(51) F01D 17/06<br>F01D 19/00<br>F02C 7/32                    | C07K 14/00  |   | (11) 2 479 865<br>(51) H01R 13/453  |
| (11) 2 473 869<br>(51) G01N 21/35   | G01J 3/433   | (11) 2 476 892<br>(51) F02M 47/02   | G01N 21/35  | H05B 6/36<br>C22C 21/00                             | (11) 2 480 008<br>(51) H04R 9/04<br>H04R 9/06                               |
| (11) 2 474 097<br>(51) H03K 23/54<br>H03K 23/48<br>H03L 7/197                             | H03K 23/42<br>H03K 23/68<br>H03K 23/40               | (11) 2 477 054<br>(51) G02B 19/00<br>H02N 6/00<br>F24J 2/06                     | H03K 23/54<br>H03K 23/48<br>H03L 7/197                | F02C 7/277<br>F02C 7/268                            | (11) 2 480 236<br>(51) A61K 31/545<br>A61K 9/00                             |
| (11) 2 474 396<br>(51) B26B 21/22<br>B26B 21/08   | B26B 21/24<br>B26B 21/40                             | (11) 2 477 494<br>(51) A61P 9/04  | B26B 21/22<br>B26B 21/08                              | F02M 61/16  | (11) 2 480 257<br>(51) A61K 47/48<br>A61K 49/10<br>A61P 35/00<br>A61P 29/00 |
| (11) 2 474 427<br>(51) B60C 11/01<br>B60C 11/04   | B60C 5/00<br>B60C 11/13                              | (11) 2 477 570<br>(51) A61B 18/18   | B60C 11/01<br>B60C 11/04                              | G02B 3/08<br>H01L 31/052<br>G02B 5/04               | (11) 2 480 344<br>(51) B60C 1/00<br>C09D 109/08<br>C09D 121/00              |
| (11) 2 474 513<br>(51) C04B 35/46<br>C04B 35/478  | C04B 35/462  | (11) 2 477 814<br>(51) B32B 27/08<br>B32B 15/08                                 | C04B 35/46<br>C04B 35/478                             | A61K 31/35  | (11) 2 480 502<br>(51) C02F 1/14<br>B01D 5/00<br>B01D 1/16                  |
| (11) 2 474 857<br>(51) G02F 1/13357   |  | (11) 2 477 977<br>(51) C07D 401/14<br>C07D 403/10<br>A61K 31/4184<br>A61P 13/12 | G02F 1/13357  | A61K 31/35  | (11) 2 480 625<br>(51) C09K 11/66<br>H01L 33/00<br>C09K 11/68               |
| (11) 2 475 095<br>(51) H03F 1/02<br>H03F 1/56   | H03F 3/60  | (11) 2 478 257<br>(51) F16H 3/093   | H03F 1/02<br>H03F 1/56                                | A61B 18/22  | (11) 2 480 626<br>(51) C09K 11/66<br>C09K 11/08<br>C09K 11/60               |
| (11) 2 475 133<br>(51) H04L 12/801  |  | (11) 2 478 569<br>(51) F24J 2/08<br>F24J 2/52<br>H01L 31/052                    | H04L 12/801   | A61B 18/22  | (11) 2 480 665<br>(51) C12N 15/09<br>A61P 43/00<br>C12N 5/10                |
| (11) 2 475 182<br>(51) H04N 13/04   |  | (11) 2 478 646<br>(51) H04W 72/04   | H04N 13/04  | A61B 18/22  | (11) 2 481 219<br>(51) H04N 21/442  |
| (11) 2 475 307<br>(51) A61F 2/844<br>A61F 2/82  | A61B 17/00   | (11) 2 478 908<br>(51) A61K 31/575<br>A61K 31/573<br>A61K 31/4164               | A61F 2/844<br>A61F 2/82                               | A61B 18/22  | (11) 2 481 249<br>(51) H04W 76/02<br>H04W 48/12                             |
| (11) 2 475 429<br>(51) C07D 489/02<br>A61K 31/485   | C07D 489/08<br>A61P 25/00                            | (11) 2 478 923<br>(51) A61L 27/00<br>A61P 19/00                                 | C07D 489/02<br>A61K 31/485                            | A61B 18/22  | (11) 2 481 422<br>(51) A61K 39/385<br>G01N 33/567                           |
| (11) 2 475 771<br>(51) C12N 15/62<br>C12N 15/57   | C12N 15/81<br>C12P 21/06                             | (11) 2 478 927<br>(51) A61M 25/00   | C12N 15/62<br>C12N 15/57                              | A61B 18/22  | (11) 2 481 518<br>(51) B23K 35/30<br>B23P 6/00                              |
| (11) 2 475 943<br>(51) C10L 3/10<br>F25J 3/02   | B01D 3/32<br>B01D 7/02                               |   | C10L 3/10<br>F25J 3/02                                | A61B 18/22  |   |
| (11) 2 476 420<br>(51) A61K 31/665<br>A61K 9/51<br>A61P 31/04                             | A61K 9/14<br>A61K 47/04                              |   | A61K 31/665<br>A61K 9/51<br>A61P 31/04                | A61B 18/22  |   |
| (11) 2 476 628<br>(51) B65D 51/24   | B65D 25/20   |   | B65D 51/24  | A61B 18/22  |   |

|                  |              |                  |             |                  |              |
|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|--------------|
| (11) 2 481 570   |              | A61P 11/06       | A61P 35/00  | (11) 2 485 577   |              |
| (51) B32B 17/06  | C03C 14/00   | C07D 417/12      | C07D 495/04 | (51) A01F 29/10  | A01D 43/10   |
| C03C 4/12        | C03C 17/00   |                  |             | A01D 82/02       |              |
| C03C 27/06       | C09K 11/02   | (11) 2 483 358   |             | (11) 2 485 740   |              |
| C09K 11/77       |              | (51) C09D 4/02   | C08F 2/01   | (51) A23K 1/16   | A23K 1/18    |
|                  |              | C08J 7/18        | C09D 133/08 | A23L 1/29        | A23L 1/30    |
| (11) 2 481 571   |              | A61L 29/08       | A61L 27/28  | A61K 31/343      | A61K 31/366  |
| (51) B32B 17/06  | C03C 14/00   | A61L 31/08       |             | A61P 21/00       | A61K 31/35   |
| C03C 4/12        | C03C 17/00   |                  |             | A61K 31/353      | A61K 31/352  |
| C03C 27/06       | C09K 11/02   | (11) 2 483 670   |             |                  |              |
| C09K 11/77       |              | (51) G01N 21/84  |             | (11) 2 486 120   |              |
|                  |              |                  |             | (51) C12M 1/34   | G01N 33/543  |
| (11) 2 481 572   |              | (11) 2 483 890   |             | G01N 33/53       | C12Q 1/04    |
| (51) B32B 17/06  | C03C 14/00   | (51) G11C 7/02   | G11C 7/10   |                  |              |
| C03C 4/12        | C09K 11/02   | G11C 5/06        | G11C 29/02  | (11) 2 486 558   |              |
| C03C 17/00       | C03C 27/06   | G11C 29/50       |             | (51) G09B 9/04   | G09B 9/06    |
|                  |              |                  |             | G09B 9/14        |              |
| (11) 2 481 573   |              | (11) 2 484 040   |             | (11) 2 486 677   |              |
| (51) B32B 17/06  | C03C 14/00   | (51) H04L 1/18   | H04N 7/173  | (51) H04B 10/079 |              |
| C03C 4/12        | C03C 17/00   |                  |             |                  |              |
| C03C 27/06       | C09K 11/02   | (11) 2 484 247   |             | (11) 2 486 763   |              |
| C09K 11/77       |              | (51) A44C 5/10   |             | (51) H04W 52/24  | H04W 52/38   |
|                  |              |                  |             | H04W 52/50       |              |
| (11) 2 481 574   |              | (11) 2 484 251   |             | (11) 2 486 907   |              |
| (51) B32B 17/06  | C03C 14/00   | (51) A47J 31/10  | A47J 31/18  | (51) A61G 13/00  | A61G 13/12   |
| C03C 4/12        | C03C 17/00   | A47J 31/46       |             | F16C 11/06       | A61G 7/05    |
| C09K 11/02       | C09K 11/77   |                  |             |                  |              |
|                  |              | (11) 2 484 337   |             | (11) 2 486 929   |              |
| (11) 2 481 575   |              | (51) A61K 8/25   | A61Q 15/00  | (51) A61K 31/713 | A61K 31/7088 |
| (51) B32B 17/06  | C03C 14/00   | A61K 8/891       | A61K 8/895  | A61K 48/00       | A61P 35/00   |
| C03C 4/12        | C03C 17/00   | A61K 8/58        |             | A61P 35/04       | G01N 33/15   |
| C09K 11/02       | C09K 11/77   |                  |             | G01N 33/50       | C12Q 1/68    |
|                  |              | (11) 2 484 355   |             | C12N 15/113      |              |
| (11) 2 481 576   |              | (51) A61K 31/198 | A21D 2/24   | (11) 2 487 031   |              |
| (51) B32B 17/06  | C03C 14/00   | A23C 9/13        | A23G 3/34   | (51) B32B 27/32  | B32B 25/08   |
| C03C 17/00       | C03C 27/06   | A23L 1/20        | A23L 1/202  | B32B 25/16       | B32B 25/14   |
| C09K 11/02       |              | A23L 1/22        | A23L 1/238  | B32B 25/18       |              |
|                  |              | A23L 1/24        | A23L 1/305  |                  |              |
| (11) 2 481 640   |              | A23L 1/48        | A23L 2/00   | (11) 2 487 071   |              |
| (51) B60R 13/08  | F16B 19/08   | A61K 8/44        | A61K 31/401 | (51) B60R 7/06   | B60R 11/02   |
| F01N 13/18       | F02B 77/11   | A61P 17/00       | A61P 17/16  | B60R 7/04        | E05D 3/02    |
|                  |              | A61P 43/00       | A61Q 19/00  | E05F 1/12        | B60K 37/04   |
| (11) 2 481 643   |              | A61Q 19/08       |             |                  |              |
| (51) B60R 21/239 | B60R 21/276  |                  |             | (11) 2 487 637   |              |
|                  |              | (11) 2 484 399   |             | (51) G06Q 50/00  | G06F 3/06    |
| (11) 2 481 807   |              | (51) A61M 5/32   | A61M 5/00   | H04L 29/08       |              |
| (51) C12Q 1/00   | C12Q 1/68    |                  |             |                  |              |
| C12Q 1/70        | C07H 21/00   | (11) 2 484 426   |             | (11) 2 487 665   |              |
|                  |              | (51) B01D 46/24  | B01D 46/00  | (51) G08G 1/16   |              |
| (11) 2 482 589   |              |                  |             |                  |              |
| (51) H04W 40/24  | H04W 4/08    | (11) 2 484 516   |             | (11) 2 487 830   |              |
| H04L 12/70       | H04L 12/18   | (51) B31F 1/28   |             | (51) H04L 12/18  | H04W 4/02    |
|                  |              |                  |             | H04L 29/08       | H04H 60/80   |
| (11) 2 482 781   |              | (11) 2 484 614   |             | H04W 4/06        |              |
| (51) A61F 13/505 | A61F 13/80   | (51) B65H 29/00  | G07D 11/00  |                  |              |
| A61F 13/493      | A61F 13/49   |                  |             | (11) 2 487 843   |              |
|                  |              | (11) 2 484 629   |             | (51) H04L 12/717 |              |
| (11) 2 482 970   |              | (51) B81C 99/00  |             |                  |              |
| (51) B01J 20/02  | B01J 20/28   |                  |             | (11) 2 487 991   |              |
| B01D 53/64       | B01D 53/02   | (11) 2 484 676   |             | (51) H05B 33/02  | H01L 51/50   |
|                  |              | (51) C07D 401/14 | C07D 405/14 | H05B 33/26       | H01L 51/52   |
| (11) 2 483 164   |              | A01N 43/713      |             |                  |              |
| (51) B65B 51/06  |              |                  |             | (11) 2 488 093   |              |
|                  |              | (11) 2 484 682   |             | (51) A61B 1/31   | A61B 1/012   |
| (11) 2 483 252   |              | (51) C07D 487/14 | H01S 3/213  | A61B 1/015       | A61B 1/00    |
| (51) C07D 261/14 | C07D 261/08  |                  |             | A61B 1/018       |              |
| C07D 413/06      | C07D 413/12  | (11) 2 484 697   |             |                  |              |
| A61K 31/42       | A61K 31/4427 | (51) C07K 16/36  | A61K 39/395 | (11) 2 488 176   |              |
| A61P 11/06       | A61P 35/00   | A61P 7/02        | A61P 9/10   | (51) A61K 31/428 | A61P 33/02   |
| C07D 417/12      | C07D 495/04  | A61P 35/00       | C12N 1/15   | C07D 277/64      |              |
|                  |              | C12N 1/19        | C12N 1/21   |                  |              |
| (11) 2 483 253   |              | C12N 5/10        | C07K 16/30  | (11) 2 488 229   |              |
| (51) C07D 261/14 | C07D 261/08  |                  |             | (51) A61M 1/34   | A61M 39/24   |
| C07D 413/06      | C07D 413/12  | (11) 2 485 545   |             |                  |              |
| A61K 31/42       | A61K 31/4427 | (51) H04B 7/26   | H04W 56/00  |                  |              |



|                         |                    |                     |                         |                     |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
|                         | <i>A61M 39/20</i>  | <i>G01N 33/49</i>   | <i>A61P 25/18</i>       | <i>C07D 277/56</i>  | (11) <b>2 493 940</b>   |                    |
|                         | <i>A61B 5/15</i>   | <i>A61B 5/153</i>   | <i>C07D 417/06</i>      | <i>C07D 491/04</i>  | (51) <i>C08F 14/18</i>  | <i>C08F 2/22</i>   |
| (11) <b>2 488 375</b>   |                    |                     | <i>C07D 495/04</i>      |                     | <i>C08F 6/22</i>        | <i>C08J 5/22</i>   |
| (51) <i>B60C 25/14</i>  |                    |                     | (11) <b>2 490 621</b>   |                     | <i>C08F 214/18</i>      |                    |
| (11) <b>2 488 486</b>   |                    |                     | (51) <i>A61F 9/007</i>  |                     | (11) <b>2 494 188</b>   |                    |
| (51) <i>C07C 251/86</i> | <i>A61K 31/15</i>  |                     | (11) <b>2 490 711</b>   |                     | (51) <i>F03D 1/00</i>   | <i>F03D 11/04</i>  |
|                         | <i>A61P 7/00</i>   |                     | (51) <i>A61K 38/47</i>  | <i>A61K 38/48</i>   | <i>E02D 27/52</i>       | <i>E04H 12/22</i>  |
|                         | <i>A61P 25/00</i>  |                     |                         | <i>A61K 31/095</i>  | <i>F03B 13/26</i>       | <i>E02D 27/42</i>  |
|                         | <i>A61P 37/00</i>  | <i>A61P 31/00</i>   |                         | <i>A61P 35/00</i>   | (11) <b>2 494 327</b>   |                    |
|                         | <i>A61K 31/18</i>  | <i>A61K 31/167</i>  |                         |                     | (51) <i>G01M 1/16</i>   |                    |
|                         | <i>A61K 31/343</i> | <i>A61K 31/245</i>  | (11) <b>2 490 946</b>   |                     | (11) <b>2 494 787</b>   |                    |
|                         | <i>A61K 31/381</i> | <i>A61K 31/36</i>   | (51) <i>B65B 31/00</i>  | <i>B67D 7/04</i>    | (51) <i>H04N 21/418</i> | <i>H04L 29/06</i>  |
|                         | <i>A61K 31/402</i> | <i>A61K 31/4015</i> | (11) <b>2 491 041</b>   |                     | <i>H04N 21/436</i>      |                    |
|                         | <i>A61K 31/404</i> | <i>A61K 31/4025</i> | (51) <i>C07D 487/04</i> | <i>C07D 519/00</i>  | (11) <b>2 494 862</b>   |                    |
|                         | <i>A61K 31/405</i> | <i>A61K 31/4045</i> |                         | <i>A61K 31/407</i>  | (51) <i>A01C 5/06</i>   | <i>A01C 7/20</i>   |
| (11) <b>2 488 556</b>   |                    |                     | (11) <b>2 491 091</b>   |                     | (11) <b>2 495 028</b>   |                    |
| (51) <i>C08F 36/04</i>  | <i>C08L 9/00</i>   |                     | (51) <i>C09K 8/588</i>  | <i>E21B 43/16</i>   | (51) <i>B01D 53/50</i>  | <i>B01D 53/18</i>  |
|                         | <i>C08F 232/06</i> |                     | <i>C09K 8/52</i>        | <i>C09K 8/584</i>   | <i>B01D 53/77</i>       |                    |
|                         | <i>B60C 1/00</i>   |                     | <i>F17D 1/16</i>        | <i>C09K 8/90</i>    | (11) <b>2 495 029</b>   |                    |
| (11) <b>2 488 893</b>   |                    |                     | <i>C09K 8/60</i>        |                     | (51) <i>B01D 53/50</i>  | <i>B01D 53/18</i>  |
| (51) <i>G01S 19/25</i>  |                    |                     | (11) <b>2 491 625</b>   |                     | <i>B01D 53/77</i>       |                    |
| (11) <b>2 488 896</b>   |                    |                     | (51) <i>H01R 13/648</i> |                     | (11) <b>2 495 030</b>   |                    |
| (51) <i>G02B 1/06</i>   | <i>G02B 3/14</i>   |                     | (11) <b>2 492 046</b>   |                     | (51) <i>B01D 53/56</i>  | <i>B01J 21/12</i>  |
|                         |                    |                     | (51) <i>B23Q 1/76</i>   | <i>B23Q 11/00</i>   | <i>B01D 53/86</i>       |                    |
|                         |                    |                     | <i>B23Q 11/10</i>       |                     | (11) <b>2 495 121</b>   |                    |
| (11) <b>2 488 897</b>   |                    |                     | (11) <b>2 492 154</b>   | <i>B60R 21/203</i>  | (51) <i>B60K 15/067</i> | <i>F16F 1/376</i>  |
| (51) <i>G02B 1/06</i>   | <i>G02B 3/14</i>   |                     | (51) <i>B60R 21/239</i> |                     | (11) <b>2 495 223</b>   |                    |
|                         |                    |                     |                         |                     | (51) <i>C03C 3/095</i>  | <i>C03C 3/062</i>  |
|                         |                    |                     | (11) <b>2 492 356</b>   |                     | <i>C03C 3/064</i>       | <i>C03C 3/066</i>  |
| (51) <i>H01L 41/22</i>  |                    |                     | (51) <i>C12Q 1/68</i>   |                     | <i>C03C 3/068</i>       | <i>C03C 3/076</i>  |
| (11) <b>2 489 288</b>   |                    |                     | (11) <b>2 492 508</b>   | <i>F04B 49/06</i>   | <i>C03C 3/078</i>       | <i>C03C 3/083</i>  |
| (51) <i>F16F 1/02</i>   | <i>A47C 23/00</i>  |                     | (51) <i>F04B 15/02</i>  | <i>G01F 3/16</i>    | <i>C03C 3/085</i>       | <i>C03C 3/087</i>  |
|                         | <i>A47C 7/34</i>   |                     | <i>G01F 1/00</i>        | <i>E04G 21/04</i>   | <i>C03C 3/089</i>       | <i>C03C 3/091</i>  |
|                         |                    |                     | <i>G01F 11/02</i>       |                     | <i>C03C 3/093</i>       | <i>C03C 3/097</i>  |
| (11) <b>2 489 393</b>   |                    |                     | (11) <b>2 492 850</b>   | <i>B25J 5/00</i>    | <i>G02B 6/00</i>        | <i>C03C 13/04</i>  |
| (51) <i>A61M 25/00</i>  | <i>A61M 25/02</i>  |                     | (51) <i>G06N 3/00</i>   | <i>B25J 13/00</i>   | <i>C03C 4/00</i>        |                    |
|                         |                    |                     | <i>B25J 11/00</i>       |                     | (11) <b>2 495 278</b>   |                    |
|                         |                    |                     | <i>B25J 19/02</i>       |                     | (51) <i>C08L 23/08</i>  | <i>B65D 1/00</i>   |
| (11) <b>2 489 481</b>   |                    |                     | (11) <b>2 492 858</b>   |                     | <i>B65D 81/24</i>       | <i>C08K 3/34</i>   |
| (51) <i>B25H 3/02</i>   | <i>G02C 13/00</i>  |                     | (51) <i>G06Q 10/06</i>  |                     | <i>C08K 5/09</i>        | <i>C08L 91/06</i>  |
| (11) <b>2 489 561</b>   |                    |                     | (11) <b>2 492 961</b>   |                     | <i>B65D 25/14</i>       |                    |
| (51) <i>B60R 25/10</i>  |                    |                     | (51) <i>H01L 27/146</i> |                     | (11) <b>2 495 492</b>   |                    |
| (11) <b>2 489 664</b>   |                    |                     | (11) <b>2 493 099</b>   | <i>H04L 25/14</i>   | (51) <i>F21V 17/10</i>  | <i>F21V 17/16</i>  |
| (51) <i>C07D 403/10</i> | <i>C07D 403/14</i> |                     | (51) <i>H04J 3/16</i>   |                     | <i>F21V 23/06</i>       |                    |
|                         | <i>H05B 33/14</i>  |                     | (11) <b>2 493 298</b>   |                     | (11) <b>2 495 509</b>   |                    |
|                         |                    |                     | (51) <i>A01N 37/12</i>  | <i>A61K 31/195</i>  | (51) <i>F24J 2/54</i>   | <i>F16H 25/18</i>  |
|                         |                    |                     | <i>A61K 31/167</i>      | <i>A61K 45/06</i>   | <i>F16H 25/20</i>       |                    |
|                         |                    |                     | <i>C07C 237/42</i>      |                     | (11) <b>2 495 629</b>   |                    |
| (11) <b>2 489 765</b>   |                    |                     | (11) <b>2 493 461</b>   | <i>A61K 31/015</i>  | (51) <i>G05B 19/418</i> | <i>G05B 23/02</i>  |
| (51) <i>D01D 5/06</i>   |                    |                     | (51) <i>A61K 31/01</i>  | <i>A61P 17/06</i>   | <i>G07C 3/02</i>        | <i>G05B 19/406</i> |
|                         |                    |                     | <i>A61P 17/02</i>       | <i>A61P 25/18</i>   | (11) <b>2 495 660</b>   |                    |
|                         |                    |                     | <i>A61P 17/10</i>       | <i>A61P 25/16</i>   | (51) <i>G06F 11/30</i>  |                    |
|                         |                    |                     | <i>A61P 25/28</i>       | <i>A61C 19/06</i>   | (11) <b>2 495 942</b>   |                    |
| (11) <b>2 490 303</b>   |                    |                     | (11) <b>2 493 566</b>   |                     | (51) <i>H04M 1/02</i>   |                    |
| (51) <i>H01R 13/74</i>  | <i>H05K 7/14</i>   |                     | (51) <i>A61N 5/06</i>   |                     | (11) <b>2 495 961</b>   |                    |
|                         |                    |                     | <i>A46B 15/00</i>       | <i>C07D 403/14</i>  | (51) <i>H04N 5/44</i>   | <i>G06Q 50/12</i>  |
| (11) <b>2 490 495</b>   |                    |                     | (11) <b>2 493 879</b>   | <i>C07D 401/12</i>  | (11) <b>2 496 253</b>   |                    |
| (51) <i>H04L 5/00</i>   | <i>A01G 27/04</i>  |                     | (51) <i>C07D 403/12</i> | <i>C07D 401/12</i>  | (51) <i>A61K 39/00</i>  | <i>B01J 2/06</i>   |
|                         |                    |                     | <i>C07D 207/16</i>      | <i>A61K 31/4439</i> |                         |                    |
| (11) <b>2 490 521</b>   |                    |                     | <i>A61K 31/4025</i>     |                     |                         |                    |
| (51) <i>A01G 27/06</i>  | <i>A61K 31/425</i> |                     | <i>A61P 35/00</i>       |                     |                         |                    |
|                         |                    |                     |                         |                     |                         |                    |
| (11) <b>2 490 541</b>   |                    |                     |                         |                     |                         |                    |
| (51) <i>A01N 43/78</i>  |                    |                     |                         |                     |                         |                    |

|                  |              |                  |              |                  |             |
|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|-------------|
| (11) 2 496 259   |              | (11) 2 499 252   |              | A47C 7/46        | B62K 3/00   |
| (51) A61K 38/17  |              | (51) C12N 15/82  | A01H 5/00    | B62J 1/26        | B60N 2/22   |
|                  |              | C12N 15/113      |              |                  |             |
| (11) 2 496 328   |              | (11) 2 499 330   |              | (11) 2 502 893   |             |
| (51) B01D 3/06   | C07C 213/10  | (51) E21B 43/117 | E21B 43/119  | (51) C04B 35/468 | C04B 35/626 |
|                  | B01D 1/22    |                  |              | H01G 4/12        | H01C 7/02   |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 496 563   |              | (11) 2 499 632   |              | (11) 2 502 909   |             |
| (51) C07D 263/22 | A61P 31/00   | (51) G09G 3/32   |              | (51) C07D 213/74 | A61K 31/496 |
|                  | A61P 31/04   |                  |              | A61K 31/5377     | A61K 31/551 |
|                  |              |                  |              | A61P 3/10        | A61P 9/00   |
| (11) 2 496 642   |              | (11) 2 499 665   |              | A61P 9/10        | A61P 13/00  |
| (51) C08G 59/68  | C08G 59/50   | (51) H01L 21/48  | H01L 21/60   | A61P 25/00       | A61P 25/14  |
|                  |              | H01L 23/48       | H01L 23/66   | A61P 25/16       | A61P 25/18  |
|                  |              | H01L 23/498      |              | A61P 25/22       | A61P 25/24  |
|                  |              |                  |              | A61P 25/28       | A61P 43/00  |
| (11) 2 496 958   |              | (11) 2 499 728   |              | C07D 401/04      | C07D 405/04 |
| (51) G01S 7/295  | H01Q 1/18    | (51) H02M 1/44   |              | C07D 409/04      | C07D 413/04 |
|                  | G01S 13/42   |                  |              | C07D 213/76      |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 497 107   |              | (11) 2 500 129   |              | (11) 2 503 197   |             |
| (51) H01L 21/336 | H01L 29/78   | (51) B23Q 1/26   | B23Q 1/52    | (51) F16H 55/56  |             |
|                  | H01L 29/786  | B23Q 5/56        | B23Q 1/70    |                  |             |
|                  | H01L 27/12   |                  |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 497 149   |              | (11) 2 500 277   |              | (11) 2 503 524   |             |
| (51) H01Q 1/32   | H01Q 1/38    | (51) B65B 3/06   | B65B 39/04   | (51) G08B 13/196 |             |
|                  | H01Q 13/20   | A45D 34/02       | B65B 39/00   |                  |             |
|                  |              | B05B 11/00       |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 497 486   |              | (11) 2 500 342   |              | (11) 2 503 568   |             |
| (51) A61K 38/46  |              | (51) C07D 333/36 | A01N 43/10   | (51) H01F 41/02  | B22F 1/00   |
|                  |              | A01N 43/18       | A01P 7/02    | B22F 1/02        | B22F 3/00   |
|                  |              | A01P 7/04        | C07D 335/02  | B22F 3/10        | H01F 1/053  |
|                  |              | C07D 409/12      | C07D 417/12  | H01F 1/08        | C22C 33/02  |
|                  |              |                  |              | C22C 38/00       | H01F 1/057  |
| (11) 2 497 620   |              | (11) 2 500 366   |              | (11) 2 503 569   |             |
| (51) B29C 51/00  | B29C 51/02   | (51) C08F 214/26 | C08F 2/24    | (51) H01F 41/02  | B22F 1/02   |
|                  |              | C08J 9/00        |              | B22F 3/00        | H01F 1/08   |
|                  |              |                  |              | C22C 33/02       | C22C 38/00  |
|                  |              |                  |              | H01F 1/057       |             |
| (11) 2 497 785   |              | (11) 2 501 178   |              | (11) 2 503 619   |             |
| (51) C08B 37/08  | A61K 9/08    | (51) H04W 36/10  |              | (51) H01L 51/52  |             |
|                  | A61K 31/196  |                  |              |                  |             |
|                  | A61K 31/5415 |                  |              |                  |             |
|                  | A61K 31/60   |                  |              |                  |             |
|                  | A61K 45/00   |                  |              |                  |             |
|                  | A61K 47/18   |                  |              |                  |             |
|                  | A61K 47/36   |                  |              |                  |             |
|                  | A61P 19/02   |                  |              |                  |             |
|                  | A61P 29/02   |                  |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 497 868   |              | (11) 2 501 227   |              | (11) 2 504 263   |             |
| (51) E03D 1/012  | E03D 5/10    | (51) A01N 33/02  | A61K 31/13   | (51) B65H 29/24  | B65H 29/40  |
|                  |              | A61K 31/535      | A61K 31/421  |                  |             |
|                  |              | A61K 31/427      | A61K 31/44   |                  |             |
|                  |              | A61K 31/4402     | A61K 31/4406 |                  |             |
|                  |              | A61K 31/4409     | A61K 31/192  |                  |             |
|                  |              | A61K 9/08        | A61P 27/02   |                  |             |
|                  |              | A61P 27/06       | A61K 45/06   |                  |             |
|                  |              | A61K 9/00        |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 498 107   |              | (11) 2 501 372   |              | (11) 2 504 347   |             |
| (51) G02B 5/30   |              | (51) A61K 31/12  |              | (51) C07H 19/00  | A61P 29/00  |
|                  |              | A61K 9/127       |              |                  |             |
|                  |              | A61P 25/00       |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 498 642   |              | (11) 2 501 744   |              | (11) 2 504 518   |             |
| (51) A47B 77/18  | A47B 96/06   | (51) C08G 18/28  | A61K 47/30   | (51) F16L 15/00  | F16L 15/08  |
|                  | B01L 9/02    | C08G 18/73       | A61P 35/00   | E21B 17/043      | E21B 17/08  |
|                  |              | C08G 18/76       | A61P 27/02   |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 498 774   |              | (11) 2 501 744   |              | (11) 2 504 609   |             |
| (51) C07H 19/167 | A61K 31/426  | (51) C08G 18/28  | C08G 18/61   | (51) F16H 63/48  |             |
|                  | A61P 11/06   | C08G 18/73       | C08G 18/75   |                  |             |
|                  |              | C08G 18/76       | C08G 77/26   |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 498 807   |              | (11) 2 502 186   |              | (11) 2 505 060   |             |
| (51) A61K 39/02  | A61K 39/39   | (51) G06K 7/10   | G06K 17/00   | (51) A01N 31/14  | A01N 31/04  |
|                  |              |                  |              | A01N 31/02       | A61L 2/18   |
|                  |              |                  |              | A61K 31/045      | A61K 31/08  |
|                  |              |                  |              | A61K 31/085      | A61Q 17/00  |
|                  |              |                  |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 499 001   |              | (11) 2 502 632   |              | (11) 2 505 454   |             |
| (51) G02B 5/23   |              | (51) A61K 38/29  | A61P 19/02   | (51) B62B 7/06   | B60N 2/28   |
|                  |              |                  |              | B62B 7/08        | B62B 7/14   |
|                  |              |                  |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 499 005   |              | (11) 2 502 641   |              | (11) 2 506 038   |             |
| (51) B60C 1/00   | C08K 5/37    | (51) A61M 5/142  |              | (51) G01S 19/27  |             |
|                  | C08K 5/548   |                  |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 499 050   |              | (11) 2 502 681   |              | (11) 2 506 616   |             |
| (51) B65B 51/10  | B65B 31/02   | (51) B08B 9/043  | F16L 25/00   | (51) H04W 12/06  | H04L 29/06  |
|                  |              | F16L 33/00       | G03B 37/00   |                  |             |
|                  |              | B08B 9/027       | B08B 9/04    |                  |             |
|                  |              | B08B 9/051       |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
|                  |              |                  |              |                  |             |
| (11) 2 499 085   |              | (11) 2 502 810   |              | (11) 2 506 619   |             |
| (51) B81C 1/00   |              | (51) B62J 1/28   | B60N 2/66    | (51) H04W 12/08  | H04W 12/04  |
|                  |              |                  |              | H04L 29/06       |             |

|  |  |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|
| (11) <b>2 506 635</b><br>(51) <i>H04W 48/14</i><br><i>H04M 1/725</i>   | <i>H04N 7/18</i>   | (11) <b>2 516 404</b><br>(51) <i>C07D 235/16</i><br><i>A61P 35/02</i>   | <i>A61K 31/4184</i>   | (11) <b>2 522 950</b><br>(51) <i>G01B 5/00</i><br><i>G01B 21/08</i>                         | <i>G01B 11/06</i>   |
| (11) <b>2 506 637</b><br>(51) <i>H04W 48/20</i>  | <i>H04W 48/16</i>  | (11) <b>2 517 718</b><br>(51) <i>A61P 37/06</i><br><i>A61K 31/00</i><br><i>A61P 19/02</i><br><i>A61P 5/50</i><br><i>A61K 45/06</i>                                      | <i>A61K 31/495</i><br><i>A61K 38/12</i><br><i>A61P 1/00</i><br><i>A61P 17/06</i><br><i>C07D 241/08</i>                  | (11) <b>2 523 095</b><br>(51) <i>G06F 7/57</i><br><i>H03K 19/173</i><br><i>G06F 7/509</i>   | <i>G06F 7/483</i><br><i>G06F 7/544</i>                        |
| (11) <b>2 507 257</b><br>(51) <i>C07K 7/06</i><br><i>A61P 35/00</i>  | <i>A61K 39/00</i><br><i>C12N 15/09</i>   | (11) <b>2 517 741</b><br>(51) <i>A61M 1/14</i>  | <i>A61M 1/36</i>  | (11) <b>2 525 360</b><br>(51) <i>G11C 11/56</i><br><i>G11C 16/34</i>                        | <i>G11C 27/00</i>   |
| (11) <b>2 508 104</b><br>(51) <i>A47C 31/00</i>  |  | (11) <b>2 517 793</b><br>(51) <i>B01L 3/14</i>  |   | (11) <b>2 525 552</b><br>(51) <i>H04M 1/02</i>  |   |
| (11) <b>2 508 684</b><br>(51) <i>E03C 1/266</i>  |  | (11) <b>2 517 892</b><br>(51) <i>B42C 9/00</i><br><i>B42C 11/04</i><br><i>B65H 5/10</i><br><i>B65H 35/04</i>  | <i>B42C 9/02</i><br><i>B42C 19/08</i><br><i>B65H 5/26</i><br><i>B42D 9/00</i>   | (11) <b>2 526 857</b><br>(51) <i>A61B 5/00</i>  |   |
| (11) <b>2 508 910</b><br>(51) <i>G01R 33/54</i><br><i>G01R 33/56</i>   | <i>G01R 33/48</i>  | (11) <b>2 517 945</b><br>(51) <i>B62B 7/06</i><br><i>B62B 7/08</i>  | <i>B60N 2/28</i><br><i>B62B 7/14</i>  | (11) <b>2 527 027</b><br>(51) <i>B01D 53/50</i>   | <i>B01D 53/78</i>   |
| (11) <b>2 509 152</b><br>(51) <i>H01P 1/205</i>  | <i>H01P 5/04</i>   | (11) <b>2 518 129</b><br>(51) <i>C09K 11/64</i><br><i>C09K 11/77</i>  | <i>C09K 11/08</i>   | (11) <b>2 527 063</b><br>(51) <i>B22F 3/15</i><br><i>F22B 37/22</i>                         | <i>B22F 5/12</i><br><i>B22F 7/06</i>                          |
| (11) <b>2 509 158</b><br>(51) <i>H01Q 13/10</i><br><i>H01Q 1/22</i>  | <i>H01Q 21/30</i><br><i>H01Q 5/00</i>  | (11) <b>2 518 525</b><br>(51) <i>G01S 5/14</i>  | <i>G01S 19/27</i>   | (11) <b>2 527 229</b><br>(51) <i>B62D 5/04</i>  |   |
| (11) <b>2 509 597</b><br>(51) <i>A61K 31/4745</i><br><i>A61K 31/4704</i><br><i>A61K 31/519</i><br><i>C07D 317/50</i><br><i>C07D 487/04</i><br><i>C07D 495/14</i><br><i>A61P 35/00</i><br><i>A61K 45/06</i><br><i>A61K 31/335</i> | <i>A61K 31/381</i><br><i>A61K 31/496</i><br><i>A61K 31/5377</i><br><i>C07D 333/38</i><br><i>C07D 495/04</i><br><i>C07D 215/227</i><br><i>A61K 31/00</i><br><i>A61K 31/38</i><br><i>A61K 31/435</i> | (11) <b>2 518 677</b><br>(51) <i>G06Q 30/02</i><br><i>G06F 17/30</i>  | <i>H04L 29/08</i><br><i>G06Q 30/00</i>  | (11) <b>2 527 449</b><br>(51) <i>C12N 15/82</i><br><i>A01H 5/00</i>                         | <i>C12N 9/12</i>  |
| (11) <b>2 510 933</b><br>(51) <i>A61P 7/02</i><br><i>A61K 36/54</i>  | <i>A23L 1/30</i>   | (11) <b>2 518 996</b><br>(51) <i>H04N 5/232</i>   | <i>H04N 5/225</i>   | (11) <b>2 527 564</b><br>(51) <i>E04G 7/20</i><br><i>F16B 7/20</i>                          | <i>E04G 7/30</i><br><i>F16B 7/04</i>                          |
| (11) <b>2 511 317</b><br>(51) <i>C08G 18/81</i><br><i>B05D 3/06</i><br><i>B32B 27/40</i>   | <i>C09D 175/16</i><br><i>B29C 37/00</i>  | (11) <b>2 520 587</b><br>(51) <i>C07K 14/775</i>  | <i>A61K 38/17</i>   | (11) <b>2 528 002</b><br>(51) <i>G06F 19/28</i>   | <i>C12P 21/00</i>   |
| (11) <b>2 512 071</b><br>(51) <i>H04L 12/721</i>   |  | (11) <b>2 520 977</b><br>(51) <i>G03F 7/023</i><br><i>C08G 73/22</i><br><i>H01L 21/027</i>  | <i>C08G 73/10</i><br><i>G03F 7/075</i>  | (11) <b>2 528 245</b><br>(51) <i>H04B 7/04</i>  |   |
| (11) <b>2 512 241</b><br>(51) <i>C07D 401/14</i><br><i>A61K 31/445</i>   | <i>C07D 401/12</i><br><i>A61P 25/00</i>  | (11) <b>2 521 295</b><br>(51) <i>H04N 7/24</i>  | <i>H04L 1/00</i>  | (11) <b>2 528 507</b><br>(51) <i>A61B 5/151</i><br><i>A61B 5/157</i>                        | <i>A61B 5/15</i>  |
| (11) <b>2 514 596</b><br>(51) <i>B41J 2/02</i>   |  | (11) <b>2 520 977</b><br>(51) <i>G03F 7/023</i><br><i>C08G 73/22</i><br><i>H01L 21/027</i>  | <i>C08G 73/10</i><br><i>G03F 7/075</i>  | (11) <b>2 528 002</b><br>(51) <i>G06F 19/28</i>   |   |
| (11) <b>2 514 826</b><br>(51) <i>C12N 15/85</i><br><i>C12N 15/11</i><br><i>C12N 15/63</i>  | <i>A01K 67/027</i><br><i>C12N 15/113</i>   | (11) <b>2 521 829</b><br>(51) <i>F16B 7/04</i><br><i>E04G 7/30</i>  | <i>H04L 29/08</i><br><i>G06Q 30/00</i>  | (11) <b>2 528 002</b><br>(51) <i>G06F 19/28</i>   |   |
| (11) <b>2 515 434</b><br>(51) <i>H03F 1/30</i>   | <i>H04B 15/00</i>  | (11) <b>2 522 131</b><br>(51) <i>H04N 7/14</i><br><i>H04N 21/436</i>  | <i>H04L 29/06</i><br><i>H04N 21/4788</i>  | (11) <b>2 528 002</b><br>(51) <i>G06F 19/28</i>   |   |
| (11) <b>2 515 517</b><br>(51) <i>H04N 1/00</i>   | <i>H04N 1/12</i>   | (11) <b>2 522 503</b><br>(51) <i>B32B 7/12</i><br><i>B32B 5/18</i><br><i>B32B 5/26</i><br><i>B32B 9/04</i><br><i>B32B 21/10</i><br><i>E04B 1/94</i><br><i>B27D 1/04</i> | <i>B32B 5/02</i><br><i>B32B 5/24</i><br><i>B32B 9/00</i><br><i>B32B 19/04</i><br><i>B32B 21/14</i><br><i>C09K 21/12</i> | (11) <b>2 529 053</b><br>(51) <i>E02B 17/00</i><br><i>F03D 7/02</i>                         | <i>F03D 1/00</i><br><i>E01F 3/00</i>                          |
| (11) <b>2 515 607</b><br>(51) <i>H05B 3/56</i>   | <i>H05B 1/02</i>   | (11) <b>2 522 743</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i>  |   | (11) <b>2 529 619</b><br>(51) <i>A01N 37/18</i><br><i>A61K 39/395</i><br><i>C07K 14/00</i>  | <i>A61K 38/00</i><br><i>C07K 1/00</i><br><i>C07K 17/00</i>    |
| (11) <b>2 516 386</b><br>(51) <i>C07C 247/08</i><br><i>G01N 33/68</i>  | <i>C07C 233/09</i><br><i>G01N 33/50</i>  | (11) <b>2 522 848</b><br>(51) <i>F03B 13/16</i>   | <i>F03G 3/06</i>  | (11) <b>2 530 478</b><br>(51) <i>G01R 31/36</i>   | <i>H02J 7/00</i>  |
|  |  |   |   | (11) <b>2 530 768</b><br>(51) <i>H01M 4/58</i><br><i>H01M 10/0568</i><br><i>H01M 10/052</i> | <i>H01M 10/0525</i><br><i>H01M 4/485</i><br><i>H01M 4/131</i> |
|  |  |   |   | (11) <b>2 531 252</b><br>(51) <i>A61M 25/06</i><br><i>A61F 2/82</i><br><i>A61L 29/04</i>    | <i>A61M 29/00</i><br><i>A61L 27/14</i><br><i>A61M 25/00</i>   |
|  |  |   |   | (11) <b>2 531 263</b><br>(51) <i>A61K 8/06</i><br><i>A61Q 17/04</i>                         | <i>A61K 8/35</i>  |
|  |  |   |   | (11) <b>2 531 338</b><br>(51) <i>B29C 45/27</i>   |   |



|                 |             |                  |             |                  |             |
|-----------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| (11) 2 532 283  |             | (11) 2 537 612   |             | (11) 2 547 024   |             |
| (51) A47D 7/00  |             | (51) B23B 31/12  |             | (51) H04L 1/00   |             |
| (11) 2 532 320  |             | (11) 2 537 849   |             | (11) 2 547 168   |             |
| (51) A61B 18/14 |             | (51) C07D 471/04 | C07D 519/00 | (51) H04W 80/10  | H04W 76/02  |
| (11) 2 532 357  |             | (51) A61K 31/506 | A61K 31/517 | (11) 2 548 528   |             |
| (51) A61K 38/17 | C07K 14/47  | (51) A61K 31/53  | A61P 25/00  | (51) A61B 18/18  | A61F 9/008  |
|                 | A61P 9/10   | (51) A61P 29/00  | A61P 37/00  | (11) 2 548 744   |             |
|                 | A61P 27/16  |                  |             | (51) B42F 7/08   | B42F 13/06  |
|                 | A61P 1/18   | (11) 2 537 887   |             | (51) B42F 13/38  |             |
| (11) 2 532 436  |             | (51) C08K 5/09   | A63B 37/04  | (11) 2 549 370   |             |
| (51) B04B 1/08  | B01D 45/14  | (11) 2 537 888   |             | (51) G06F 3/048  | G06F 17/22  |
|                 | B04B 5/08   | (51) C08K 5/09   | A63B 37/04  | (51) G06F 17/30  |             |
|                 | B04B 11/02  | (11) 2 538 390   |             | (11) 2 549 391   |             |
|                 | B04B 7/12   | (51) G07B 17/00  |             | (51) G06F 17/30  |             |
|                 | B04B 9/02   | (11) 2 538 477   |             | (11) 2 549 845   |             |
|                 | B04B 9/06   | (51) H01M 8/02   | H01M 4/86   | (51) H05K 7/18   | H02B 1/04   |
|                 | B04B 5/12   | (51) H01M 8/10   |             | (51) H02B 1/40   | F03D 11/00  |
| (11) 2 532 437  |             | (11) 2 538 582   |             | (11) 2 550 573   |             |
| (51) B04B 1/08  | B01D 45/14  | (51) H04B 7/26   | H04L 27/26  | (51) G06F 1/26   | G06F 1/32   |
|                 | B04B 5/08   | (51) H04L 5/00   |             | (51) G06F 1/28   | G06F 15/16  |
|                 | B04B 11/02  | (11) 2 538 719   |             | (11) 2 550 888   |             |
|                 | B04B 7/12   | (51) H04W 28/08  | H04W 36/00  | (51) A43C 11/14  | A43D 8/02   |
|                 | B04B 9/02   | (11) 2 540 231   |             | (51) B21C 23/00  |             |
|                 | B04B 9/06   | (51) A61B 17/072 |             | (11) 2 550 920   |             |
|                 | B04B 5/12   | (11) 2 540 301   |             | (51) A61B 17/072 |             |
| (11) 2 532 438  |             | (51) A61K 31/74  | A61K 38/18  | (11) 2 550 976   |             |
| (51) B04B 1/08  | B01D 45/14  | (51) A61K 38/28  | A61K 38/30  | (51) A61K 48/00  | C12N 15/11  |
|                 | B04B 5/08   | (51) A61K 38/45  | A61K 45/06  | (51) G01N 33/50  | A61P 35/00  |
|                 | B04B 11/02  | (11) 2 540 406   |             | (51) C12Q 1/68   | C12N 15/113 |
|                 | B04B 7/12   | (51) B21B 39/00  |             | (11) 2 551 017   |             |
|                 | B04B 9/02   | (11) 2 540 454   |             | (51) B03C 3/41   | B03C 3/47   |
|                 | B04B 9/06   | (51) B25J 9/10   | B25J 17/02  | (51) B03C 3/36   | B03C 3/10   |
|                 | B04B 5/12   | (51) B25J 9/00   |             | (11) 2 551 164   |             |
| (11) 2 532 513  |             | (11) 2 541 239   |             | (51) B61B 12/02  | B61B 12/10  |
| (51) B31B 19/26 | B65D 33/02  | (51) G01N 27/447 | B01L 3/00   | (11) 2 551 601   |             |
|                 | B65D 85/10  | (11) 2 543 465   |             | (51) F24C 15/00  | F24C 15/04  |
| (11) 2 533 321  |             | (51) B23K 26/34  | B22F 3/105  | (11) 2 551 620   |             |
| (51) H01M 2/02  | H01M 2/10   | (51) B29C 67/00  |             | (51) F27B 17/02  | A61C 13/20  |
|                 | H01M 10/50  | (11) 2 543 596   |             | (11) 2 551 764   |             |
|                 | H01M 10/04  | (51) B64D 15/12  | B64D 15/16  | (51) G06F 9/44   | H04L 29/08  |
| (11) 2 533 439  |             | (51) B64D 15/22  |             | (51) G06Q 30/00  |             |
| (51) H04W 56/00 | H04J 3/06   | (11) 2 544 399   |             | (11) 2 551 786   |             |
| (11) 2 533 605  |             | (51) H04L 9/08   |             | (51) G06F 21/62  | G06F 21/88  |
| (51) H05B 6/06  |             | (11) 2 544 513   |             | (11) 2 552 046   |             |
| (11) 2 535 058  |             | (51) H05B 41/36  | H05B 41/292 | (51) H04L 5/00   |             |
| (51) A61K 39/12 | C07K 14/005 | (51) H05B 41/288 |             | (11) 2 552 074   |             |
|                 |             | (11) 2 545 779   |             | (51) H04L 29/06  | H04L 29/12  |
|                 |             | (51) A22C 11/02  | A22C 7/00   | (11) 2 552 155   |             |
| (11) 2 535 351  |             | (11) 2 545 779   |             | (51) H04W 36/08  | H04W 36/00  |
| (51) C07K 16/00 | C07K 16/18  | (51) A22C 11/02  | A22C 7/00   | (11) 2 554 106   |             |
|                 | C07K 16/46  | (11) 2 546 141   |             | (51) A61B 1/06   | A61B 1/00   |
|                 |             | (51) B64C 27/57  | G05D 1/10   | (51) G02B 23/24  | H04N 7/18   |
| (11) 2 535 360  |             | (11) 2 546 323   |             | (11) 2 554 491   |             |
| (51) C08F 10/06 | C08F 2/06   | (51) C10L 5/44   |             | (51) B65D 85/84  | B01D 53/04  |
|                 |             | (11) 2 546 844   |             | (51) B01J 20/18  | B65D 77/04  |
|                 |             | (51) H01F 38/14  | H02J 7/02   | (51) B65D 81/26  | B65D 85/00  |
| (11) 2 536 203  |             |                  |             |                  |             |
| (51) H04W 74/00 |             |                  |             |                  |             |
| (11) 2 537 570  |             |                  |             |                  |             |
| (51) B01D 46/00 | B01D 46/02  |                  |             |                  |             |

|   |  |   |  |   |                          |
|---|--|---|--|---|--------------------------|
| (11) 2 555 446<br>(51) H04B 7/185   |  | (11) 2 565 637<br>(51) G01N 27/327  |  | (11) 2 570 582<br>(51) E06B 9/52                | E06B 9/58                |
| (11) 2 555 477<br>(51) H04L 12/70   |  | (11) 2 565 638<br>(51) G01N 27/327  |  | (11) 2 570 954<br>(51) G06F 21/00<br>G06F 9/455 | H04L 29/08               |
| (11) 2 556 900<br>(51) B08B 3/00<br>B25J 21/02                                | B08B 15/02<br>E05D 15/26                               | (11) 2 565 861<br>(51) G08G 5/06  | G08G 5/00  | (11) 2 570 961<br>(51) G06F 21/88               | G06F 21/62               |
| (11) 2 557 414<br>(51) G01N 21/31<br>G01N 21/47                               | G01N 21/35<br>G01N 21/55                               | (11) 2 566 089<br>(51) H04L 5/00  |  | (11) 2 571 057<br>(51) H01L 29/778              | H01L 21/335              |
| (11) 2 559 620<br>(51) B65B 1/32<br>B65B 25/00<br>B65B 1/06<br>B65B 43/59     | B65B 5/10<br>B65B 39/00<br>B65B 43/58                  | (11) 2 566 129<br>(51) H04L 29/12   |  | (11) 2 571 062<br>(51) H01L 31/048              | H01L 31/052              |
| (11) 2 559 666<br>(51) C02F 1/461   | G01N 27/447  | (11) 2 566 200<br>(51) H04W 4/08  | H04W 4/06  | (11) 2 572 586<br>(51) A22C 21/00               |                          |
| (11) 2 559 694<br>(51) C07D 471/04<br>A61K 31/506<br>A61K 31/53<br>A61P 29/00 | C07D 519/00<br>A61K 31/517<br>A61P 25/00<br>A61P 37/00 | (11) 2 566 235<br>(51) H04W 36/00   | H04W 76/04   | (11) 2 572 723<br>(51) A61K 38/46<br>A61P 39/00 | A61K 9/00                |
| (11) 2 559 813<br>(51) E02D 11/00   | E02D 13/02   | (11) 2 566 299<br>(51) H05B 33/08   |  | (11) 2 572 749<br>(51) A61M 25/00               |                          |
| (11) 2 560 109<br>(51) G11B 27/036  | G11B 27/30   | (11) 2 567 461<br>(51) H03M 13/37<br>H04L 27/00                                 | H04L 1/00  | (11) 2 572 871<br>(51) B29C 70/88               | G01N 23/04               |
| (11) 2 560 635<br>(51) A61K 31/37<br>A61K 31/35<br>A61P 37/00<br>C07D 311/60  | A61K 31/352<br>A61P 31/12<br>C07C 213/04               | (11) 2 567 651<br>(51) A61B 1/00<br>G06T 7/00                                   | A61B 1/04  | (11) 2 572 907<br>(51) B60D 1/62                | B62D 49/06               |
| (11) 2 561 641<br>(51) H04Q 11/00<br>H04W 24/04                               | H04W 12/06   | (11) 2 567 976<br>(51) C07K 16/28<br>A61K 39/395<br>C12N 5/10<br>A61P 37/00     | C07K 14/705<br>G01N 33/50<br>A61P 35/00            | (11) 2 573 310<br>(51) E06B 9/15<br>E04B 1/84   | E06B 9/11                |
| (11) 2 561 889<br>(51) A61K 38/43<br>A61K 38/45<br>A61K 38/51                 | A61K 38/44<br>A61K 31/19<br>A61K 38/52                 | (11) 2 567 998<br>(51) C08G 77/04   | C08G 77/50   | (11) 2 573 606<br>(51) G02B 21/00<br>G02B 21/30 | G02B 21/24<br>G02B 21/32 |
| (11) 2 562 093<br>(51) B65D 17/50   |  | (11) 2 568 015<br>(51) C09B 23/06<br>G11B 7/246                                 | C09B 23/10   | (11) 2 573 935<br>(51) H02P 21/00<br>H02P 27/06 | H02P 27/08<br>H02P 29/02 |
| (11) 2 562 317<br>(51) E03F 3/04<br>F16B 13/00                                | E01C 11/22<br>E03F 5/06                                | (11) 2 568 289<br>(51) G01N 33/569  |  | (11) 2 574 079<br>(51) H04R 1/10                |                          |
| (11) 2 562 484<br>(51) F24F 3/147<br>F24F 6/04                                | F24F 5/00  | (11) 2 568 521<br>(51) H01M 8/02<br>C08J 5/22<br>H01M 8/10<br>C08G 65/40        | C08G 65/34<br>H01B 1/06<br>H01B 13/00<br>H01B 1/12 | (11) 2 433 965<br>Fr                            | (51) C07K 16/00          |
| (11) 2 562 632<br>(51) G06F 3/0488<br>G11B 27/034                             | G11B 27/34   | (11) 2 568 632<br>(51) H04W 56/00   | H04J 3/06  |   |                          |
| (11) 2 565 059<br>(51) B60C 23/12   |  | (11) 2 568 669<br>(51) H04L 29/06<br>H04N 21/442<br>H04N 21/2543<br>H04N 21/258 | H04L 29/08<br>H04N 21/658<br>H04N 21/643           | (11) 2 108 180<br>(22) 03.01.2008               | (51) G09F 9/00           |
| (11) 2 565 154<br>(51) C01B 3/56  | F25J 3/02  | (11) 2 568 724<br>(51) H04W 4/00<br>H04J 1/00                                   | H04B 1/713<br>H04L 5/00                            |   |                          |
| (11) 2 565 492<br>(51) F16G 5/16  |  | (11) 2 570 154<br>(51) A61N 1/36<br>A61N 1/05                                   | A61B 18/14<br>A61N 1/32                            |   |                          |
| (11) 2 565 636<br>(51) G01N 27/327  |  | (11) 2 570 500<br>(51) C12Q 1/68  |  | (11) 2 433 965<br>(25) Fr                       | (51) C07K 16/00          |

## I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

## I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

## I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 849 481** (51) **A61K 47/10**

- (30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **2 069 401** (51) **C07K 16/18**

- (30) 31.07.2007 US 935199 P  
10.12.2007 US 12656 P  
20.06.2008 US 74330 P

(11) **2 120 891** (51) **A61K 9/50**

- (30) 28.12.2006 US 877538 P

(11) **2 141 733** (51) **H01L 21/00**

- (30) 30.06.2008 US 77054 P  
06.05.2009 US 176003 P

(11) **2 173 852** (51) **C12M 1/34**

- (30) 09.07.2007 US 948687 P  
02.01.2008 US 18669 P

(11) **2 205 752** (51) **C12N 15/867**

- (30) 25.10.2007 US 333 P

(11) **2 225 295** (51) **C08F 255/04**

- (30) 12.12.2007 EP 07024052  
13.12.2007 US 13359 P

(11) **2 231 820** (51) **C10G 2/00**

- (30) 31.12.2007 US 18272 P

(11) **2 235 094** (51) **C08J 7/04**

- (30) 27.12.2007 US 16845 P  
15.12.2008 US 334618

(11) **2 245 554** (51) **G06F 17/30**

- (30) 21.12.2007 US 8891 P

(11) **2 250 497** (51) **G01N 33/483**

- (30) 18.02.2008 US 29496 P  
03.07.2008 US 78230 P

(11) **2 260 053** (51) **C07K 7/16**

- (30) 31.03.2008 US 40973 P  
19.05.2008 EP 08251739

(11) **2 269 064** (51) **G01N 33/532**

- (30) 27.03.2008 US 40073 P

(11) **2 425 738** (51) **A45B 23/00**

- (30) 04.09.2010 DE 102010044388

(11) **2 449 256** (51) **F03D 3/06**

- (30) 01.10.2009 DE 102009043684

(11) **2 462 814** (51) **A23K 1/18**

- (30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **2 484 198** (51) **A01G 9/02**

- (30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **2 502 725** (51) **B29C 65/18**

- (30) 24.03.2011 DE 102011001547  
24.03.2011 DE 102011001546  
10.06.2011 DE 202011050418 U

10.06.2011 DE 202011050417 U

(11) **2 548 760** (51) **B60L 11/18**

- (30) 19.07.2011 US 201161509171 P  
19.07.2011 US 201161509178 P  
29.05.2012 US 482164

(11) **2 549 664** (51) **H04B 7/26**

- (30) 20.12.2007 US 15401 P

(11) **2 565 766** (51) **G06F 3/048**

- (30) 06.01.2008 US 10208  
30.09.2008 US 242851

(11) **2 569 155** (51) **B32B 27/18**

- (30) 08.03.2010 US 719160  
11.05.2010 US 777835

(11) **2 571 023** (51) **G10L 15/22**

- (30) 19.09.2011 US 201113236016

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 174 689** (51) **G01F 1/66**

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

(11) **1 301 749** (51) **F24F 11/04**

- (84) AT CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 382 071** (51) **H01L 21/336**

- (84) DE FR

(11) **1 479 096** (51) **H01J 65/04**

- (84) DE NL

(11) **1 496 209** (51) **F01D 25/16**

- (84) DE FR GB

(11) **1 716 044** (51) **B64D 15/14**

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

(11) **1 772 693** (51) **F28D 9/00**

- (84) DE FR GB

(11) **1 785 687** (51) **F28F 9/02**

- (84) DE FR GB

(11) **1 831 596** (51) **F16L 11/26**

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

(11) **1 872 137** (51) **G01N 33/86**

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

(11) **1 996 333** (51) **B03D 1/01**

- (84) FI SE

(11) **2 000 613** (51) **E04G 21/32**

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT

LU LV MC MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **2 015 961** (51) **B60P 3/06**

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

(11) **2 071 162** (51) **B60W 20/00**

- (84) DE SE

(11) **2 071 433** (51) **G06F 3/033**

- (84) AT BE BG CH CY CZ LI

(11) **2 171 457** (51) **G01N 33/532**

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

(11) **2 199 937** (51) **G06F 19/00**

- (84) DE FR GB

(11) **2 203 594** (51) **E01B 25/10**

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

(11) **2 216 237** (51) **B62D 25/04**

- (84) DE FR GB NL

(11) **2 360 395** (51) **F16H 25/22**

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

(11) **2 360 439** (51) **F25B 1/00**

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

(11) **2 360 446** (51) **G01B 21/22**

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

(11) **2 360 846** (51) **H04B 1/74**

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

(11) **2 361 457** (51) **H02M 3/335**

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

(11) **2 363 325** (51) **B60R 13/08**

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

(11) **2 363 663** (51) **F25B 1/00**

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

(11) **2 363 664** (51) **F25B 1/00**

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI



- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 627** (51) *H02P 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 482** (51) *A61B 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 372 320** (51) *G01G 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 470** (51) *B29C 44/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 256** (51) *G01N 35/00*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **2 379 687** (51) *C10M 135/28*  
(84) BE DE ES FR GB IT NO
- (11) **2 380 004** (51) *G01N 21/21*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 249** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 005** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 392 920** (51) *G01N 27/409*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 393 619** (51) *B22D 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 399 612** (51) *A61K 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 401 628** (51) *G01S 7/481*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 403 368** (51) *A41F 15/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 417 726** (51) *H04L 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 424 622** (51) *A61Q 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 426 791** (51) *H01R 13/629*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 426 983** (51) *H04W 28/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 427 140** (51) *A61F 2/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 870** (51) *B60T 1/087*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 071** (51) *H01P 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 176** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 433 097** (51) *G01C 22/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 434 676** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 437 044** (51) *G01N 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 437 451** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 437 455** (51) *H04L 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 438 692** (51) *H04B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 439 842** (51) *H03B 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 440 044** (51) *A01N 25/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 441 147** (51) *H02J 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 619** (51) *H04W 88/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 735** (51) *A61B 17/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 444 446** (51) *C08G 75/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 445 115** (51) *H04B 1/707*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 448 300** (51) *H04W 8/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 448 913** (51) *C07C 231/02*  
(84) AT DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 449 267** (51) *F15B 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 449 722** (51) *G06F 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 450 540** (51) *F01N 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 450 573** (51) *F04B 35/04*  
(84) DE FR
- (11) **2 452 047** (51) *E21D 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 124** (51) *F23G 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 654** (51) *A61F 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 132** (51) *B60T 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 311** (51) *C08G 63/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 456 089** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 457 354** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 843** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 459 174** (51) *A61K 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 459 753** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 111** (51) *G06F 19/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 589** (51) *H04N 7/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 009** (51) *B60R 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 488** (51) *G04B 19/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 509** (51) *G06F 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 045** (51) *B22D 41/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 412** (51) *D01F 2/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 938** (51) *H01M 2/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 096** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 170** (51) *H04W 36/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 457** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 646** (51) *H01L 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 083** (51) *A61B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 468 036** (51) *H04W 28/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 468 455** (51) *B25D 17/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 059** (51) *F02D 23/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 965** (51) *H04W 88/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 072** (51) *A61B 5/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 073** (51) *A61B 5/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 409** (51) *B62B 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 529** (51) *C07D 403/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA RS
- (11) **2 471 025** (51) *G06K 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 351** (51) *H05K 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 962** (51) *C22B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 963** (51) *C22B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 087** (51) *F02D 29/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 472 390** (51) *G06F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 668** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 706** (51) *H02K 21/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 964** (51) *H04W 52/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 522** (51) *C07C 233/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 022** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 833** (51) *E05D 15/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 447** (51) *H04W 74/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 601** (51) *A61K 8/81*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 776** (51) *B23D 45/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 302** (51) *F24D 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 748** (51) *G10L 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 807** (51) *H01L 33/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 063** (51) *H01G 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 018** (51) *F27B 3/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 605** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 101** (51) *B60M 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 005** (51) *H02P 9/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 325** (51) *H01Q 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 392** (51) *H03F 3/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 598** (51) *G06F 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 725** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 855** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 103** (51) *A61B 5/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 728** (51) *F01D 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 748** (51) *F03D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 752** (51) *F03G 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 869** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 986** (51) *G06F 21/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 062** (51) *H01J 61/073*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 477** (51) *H04W 28/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 095** (51) *C09K 11/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 409** (51) *G01R 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 513** (51) *G06F 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 629** (51) *H01S 5/022*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 693** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 031** (51) *B22F 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 810** (51) *G06F 9/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 467** (51) **A61K 31/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 491** (51) **A61K 36/906**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 185** (51) **B65D 5/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 440** (51) **F03G 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 668** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 057** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 192** (51) **H04B 3/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 114** (51) **G02B 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 439** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 447** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 554** (51) **H04W 52/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 570** (51) **H04W 92/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 067** (51) **B65F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 574** (51) **G06F 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 635** (51) **G09G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 807** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 632** (51) **F21V 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 855** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 875** (51) **G07F 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 058** (51) **H04B 10/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 084** (51) **H04L 12/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 098** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 151** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 154** (51) **H04R 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 189** (51) **H04W 52/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 356** (51) **A61J 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 527** (51) **B26D 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 737** (51) **C08G 18/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 312** (51) **H01R 4/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 354** (51) **H04B 3/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 217** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 653** (51) **H01S 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 733** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 734** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 752** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 859** (51) **H05K 1/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 764** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 504 916** (51) *H02P 6/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 998** (51) *H04N 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 329** (51) *B29C 45/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 639** (51) *C12N 5/0735*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 114** (51) *G06F 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 150** (51) *G06F 15/163*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 453** (51) *H04B 7/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 462** (51) *H04B 10/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 469** (51) *H04J 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 475** (51) *H04J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 506** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 531** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 544** (51) *H04M 3/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 626** (51) *H04W 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 633** (51) *H04W 84/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 649** (51) *H04W 80/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 615** (51) *G01N 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 621** (51) *G01N 25/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 508 518** (51) *C07D 321/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 508 817** (51) *F25B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 508 968** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 043** (51) *G06T 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 236** (51) *H04W 28/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 257** (51) *H04L 12/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 272** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 273** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 904** (51) *B65H 59/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 609** (51) *H02P 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 749** (51) *G02B 26/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 814** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 873** (51) *G06T 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 884** (51) *G07F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 885** (51) *G07F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 886** (51) *G07F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 992** (51) *H01R 13/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 070** (51) *H04L 12/437*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 131** (51) *H04N 7/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 163** (51) *H04W 4/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT































































































- (11) **2 517 689** (51) **A61K 8/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 697** (51) **A61K 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 698** (51) **A61K 31/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 704** (51) **A61K 31/277**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 707** (51) **A61K 31/404**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 708** (51) **A61K 31/404**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 709** (51) **A61K 31/427**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 715** (51) **A61K 35/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 732** (51) **A61K 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 733** (51) **A61L 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 752** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 760** (51) **A63C 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 772** (51) **B01D 53/94**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 782** (51) **B01D 71/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 783** (51) **B01D 71/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 787** (51) **B01J 20/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 789** (51) **B01J 23/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 794** (51) **B02C 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 795** (51) **B03C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 800** (51) **B21B 39/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 806** (51) **B21K 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 807** (51) **B22C 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 818** (51) **B23K 26/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 823** (51) **B23Q 1/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 828** (51) **B24B 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 850** (51) **B27M 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 851** (51) **B27M 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 852** (51) **B29B 7/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 855** (51) **B29B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 857** (51) **B29C 33/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 858** (51) **B29C 33/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 859** (51) **B29C 33/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 862** (51) **B29C 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 863** (51) **B29C 70/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 864** (51) **B29C 70/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 873** (51) **B32B 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 874** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 875** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 878** (51) **B32B 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 881** (51) **B41F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 890** (51) **B41M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 893** (51) **B42F 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 895** (51) **B44C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 901** (51) **B60C 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 902** (51) **B60C 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 911** (51) **B60J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 917** (51) **B60K 13/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 925** (51) **B60N 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 932** (51) **B60R 21/217**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 934** (51) **B60R 22/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 935** (51) **B60R 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 938** (51) **B60W 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 939** (51) **B60W 30/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 943** (51) **B61F 5/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 948** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 952** (51) **B62H 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 953** (51) **B62J 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 966** (51) **B65D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 967** (51) **B65D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 990** (51) **B65G 69/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 996** (51) **B66B 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 012** (51) **C01B 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 013** (51) **C01B 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 014** (51) **C01B 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 017** (51) **C01B 39/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 018** (51) **C01F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 019** (51) **C01G 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 020** (51) **C02F 1/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 021** (51) **C02F 1/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 022** (51) **C02F 1/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 024** (51) **C02F 1/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 026** (51) **C02F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 031** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 032** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 040** (51) **C07C 43/178**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR























































































- (11) **2 520 366** (51) **B01J 31/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 380** (51) **B21B 31/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 381** (51) **B21C 37/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 382** (51) **B21D 22/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 385** (51) **B22C 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 386** (51) **B22D 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 397** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 398** (51) **B25J 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 400** (51) **B26B 21/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 410** (51) **B29C 49/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 411** (51) **B29C 51/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 426** (51) **B32B 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 436** (51) **B41J 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 437** (51) **B41J 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 438** (51) **B41J 33/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 439** (51) **B41N 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 440** (51) **B41N 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 444** (51) **B44C 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 449** (51) **B60H 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 450** (51) **B60J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 456** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 458** (51) **B60N 2/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 459** (51) **B60N 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 467** (51) **B60R 16/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 468** (51) **B60R 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 469** (51) **B60R 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 474** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 475** (51) **B62D 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 491** (51) **B64D 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 513** (51) **B65D 81/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 528** (51) **B65H 35/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 529** (51) **B65H 51/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 531** (51) **B66C 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 532** (51) **B66C 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 545** (51) **C01B 31/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 546** (51) **C01B 33/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 547** (51) **C01G 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 548** (51) **C02F 1/467**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- (11) **2 520 680** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 681** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 683** (51) **C22C 38/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 684** (51) **C22C 38/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 685** (51) **C22C 38/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 686** (51) **C23C 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 687** (51) **C23C 2/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 688** (51) **C23C 2/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 690** (51) **C23C 16/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 691** (51) **C23C 16/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 693** (51) **C23C 28/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 731** (51) **E04B 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 775** (51) **F01N 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 776** (51) **F01N 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 780** (51) **F02B 19/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 781** (51) **F02B 19/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 782** (51) **F02B 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 790** (51) **F02M 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 791** (51) **F03B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 802** (51) **F04C 18/344**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 803** (51) **F04C 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 804** (51) **F04D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 815** (51) **F16C 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 818** (51) **F16D 65/092**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 819** (51) **F16D 65/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 823** (51) **F16F 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 826** (51) **F16F 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 828** (51) **F16H 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 831** (51) **F16H 55/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 833** (51) **F16J 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 838** (51) **F16K 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 849** (51) **F21K 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 851** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 852** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 855** (51) **F22D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 856** (51) **F23C 10/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 860** (51) **F23M 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 870** (51) **F24J 2/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 874** (51) **F24J 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 875** (51) **F24J 2/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 879** (51) **F25D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 880** (51) **F25D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 901** (51) **G01C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 912** (51) **G01G 19/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 927** (51) **G01N 23/203**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 928** (51) **G01N 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 938** (51) **G01N 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 943** (51) **G01R 31/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 945** (51) **G01R 33/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 947** (51) **G01S 7/497**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 964** (51) **G02B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 975** (51) **G03B 15/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 977** (51) **G03F 7/023**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 981** (51) **G03G 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 982** (51) **G03G 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 004** (51) **G06F 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 010** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 011** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 012** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 030** (51) **G06F 9/445**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 042** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 043** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 044** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 045** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 085** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 086** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 092** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 093** (51) **G06T 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 094** (51) **G06T 7/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 096** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 102** (51) **G07D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 111** (51) **G08G 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 116** (51) **G09F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 120** (51) **G09G 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 136** (51) **G21K 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 521 138** (51) *H01B 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 140** (51) *H01C 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 141** (51) *H01F 1/053*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 145** (51) *H01F 27/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 148** (51) *H01G 9/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 160** (51) *H01J 63/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 163** (51) *H01L 21/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 164** (51) *H01L 21/205*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 165** (51) *H01L 21/3205*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 169** (51) *H01L 23/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 170** (51) *H01L 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 177** (51) *H01L 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 180** (51) *H01L 29/786*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 185** (51) *H01L 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 186** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 187** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 194** (51) *H01L 43/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 196** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 197** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 208** (51) *H01M 2/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 209** (51) *H01M 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 212** (51) *H01M 10/0567*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 213** (51) *H01M 10/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 220** (51) *H01Q 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 226** (51) *H01S 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 236** (51) *H02J 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 238** (51) *H02J 3/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 239** (51) *H02J 3/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 243** (51) *H02J 7/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 244** (51) *H02J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 245** (51) *H02K 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 251** (51) *H02K 49/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 252** (51) *H02K 55/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 253** (51) *H02M 3/155*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 254** (51) *H02P 27/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 255** (51) *H02P 27/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 267** (51) *H03K 23/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 269** (51) *H03M 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- (11) **2 521 414** (51) *H04W 36/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 418** (51) *H04W 88/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 420** (51) *H04W 88/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 421** (51) *H04W 88/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 422** (51) *H05B 3/84*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 424** (51) *H05B 33/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 425** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 429** (51) *H05K 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 485** (51) *A61B 5/0408*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 494** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 539** (51) *A61K 9/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 549** (51) *A61K 31/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 554** (51) *A61K 31/7048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 558** (51) *A61K 31/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 570** (51) *A61K 47/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 627** (51) *B21K 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 718** (51) *C07D 301/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 721** (51) *C07D 401/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 753** (51) *C08L 23/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 766** (51) *C11D 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 842** (51) *F01N 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 338** (51) *A61K 9/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 348** (51) *A61K 31/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 374** (51) *A61L 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 724** (51) *C12N 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 561** (51) *A01N 43/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 610** (51) *A61B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 905** (51) *C01B 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 524 453** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 524 689** (51) *A61K 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 268** (51) *F01N 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 359** (51) *F27B 7/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 410** (51) *C09D 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 481** (51) *C22C 38/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 229** (51) *H03F 3/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 516** (51) *A61B 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 017** (51) *C12N 15/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 018** (51) *C12N 15/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 161** (51) *F24D 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 998** (51) *B62D 25/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 064** (51) *A47B 77/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 069** (51) *A47B 88/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 070** (51) *A47B 88/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 071** (51) *A47B 88/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 891** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 696** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 739** (51) *A61F 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 534 469** (51) *G01N 21/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 535 803** (51) *G06F 7/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 398** (51) *A61K 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 538 243** (51) *G01T 1/167*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 491** (51) *C25D 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 738** (51) *C07K 14/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 175** (51) *A61B 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 445** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 481** (51) *B65D 51/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 027** (51) *G08B 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 173** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 659** (51) *A61K 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 337** (51) *F27B 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 568** (51) *H01G 9/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 629** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 565** (51) *G04B 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 833** (51) *G07G 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 225** (51) *F01N 3/021*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 736** (51) *H01L 31/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 555 920** (51) *B32B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 571** (51) *A61B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 530** (51) *B08B 9/093*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 693** (51) *B65F 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **2 564 881** (51) *A61L 27/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 031** (51) *A61M 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 426** (51) *A61B 6/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 072 683** (51) **C12N 15/52**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPRENOIDVERBINDUNGEN DURCH MIKROORGANISMEN
- PROCESS FOR PRODUCING ISOPRENOID COMPOUNDS BY USING MICROORGANISMS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES ISOPRENOIDES AU MOYEN DE MICRO-ORGANISMES

(11) **1 109 356** (51) **H04L 5/00**

- (54) • Schéma de réservation à accès multiple sans collisions pour communications par rafales utilisant plusieurs tons de fréquences

(11) **1 172 542** (51) **F02D 41/38**

- (54) • Kraftstoffeinspritzsteuergerät für eine Direkteinspritzbrennkraftmaschine und Methode, um dieses Gerät zu steuern

(11) **1 200 090** (51) **A61K 31/4985**

- (54) • Pharmazeutische Formulierung enthaltend ein beta-Carbolin und ihre Verwendung zur Behandlung der sexuellen Dysfunktion
- Pharmaceutical formulation comprising a beta-carboline and its use for treating sexual dysfunction
- Formulation pharmaceutique à base d'une bêta-carboline et son utilisation pour traiter le dysfonctionnement sexuel

(11) **1 214 040** (51) **C07D 311/30**

- (54) • UTILISATION D'EXTRAITS DE PEAU D'ORANGE DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER

(11) **1 241 536** (51) **G03G 21/18**

- (54) • Montierungs- und Demontierungsmechanismus für eine Arbeitseinheit und elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät
- Process cartridge mounting and demounting mechanism and electrophotographic image forming apparatus
- Mécanisme de montage et de démontage d'une unité de traitement et appareil électrophotographique de formation d'images

(11) **1 264 448** (51) **H04L 12/56**

- (54) • Paketnetztelekommunikationssystem
- A packet network telecommunication system
- Système de télécommunications dans un réseau par paquets

(11) **1 283 412** (51) **G01F 23/296**

- (54) • Verfahren zum Erfassen eines Befüllvorganges
- Method for detecting a filling process
- Procédé de détection d'une opération de remplissage

(11) **1 324 404** (51) **H01L 51/56**

- (54) • Procédé in situ sous vide pour fabriquer des dispositifs organiques électroluminescents

(11) **1 332 354** (51) **G01N 21/35**

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN
- METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING AGRICULTURAL PRODUCTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE PRODUITS AGRICOLES

(11) **1 335 411** (51) **H01L 21/67**

- (54) • Halbleiterwafer enthaltend einen Dünnschicht und Halteleine
- Semiconductor wafer having a thin die and tethers
- Plaquette semiconductrice comprenant une puce mince et des attaches

(11) **1 370 850** (51) **G01N 21/55**

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE AUF INNERER TOTALREFLEXION BERUHENDE SPEKTROSKOPIE

(11) **1 374 927** (51) **A61M 1/36**

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON BLUTBESTANDTEILEN
- METHOD OF COLLECTING A BLOOD COMPONENT
- METHODE DE COLLECTE DE COMPOSANTS SANGUINS

(11) **1 379 002** (51) **H03M 13/31**

- (54) • Gebündelte Übertragung von Videodaten und fehlergeschützten kodierten Audiodaten
- Multiplexed transmission of video data and error protected coded audio data
- Transmission à multiplexage de données vidéo et de données audio codées et protégées contre des erreurs

(11) **1 396 226** (51) **A61B 5/151**

- (54) • MESSGERÄT MIT EINEM BEFESTIGUNGSKÖRPER MIT INTEGRIERTEM PUNKTIERELEMENT
- MEASURING APPARATUS COMPRISING A PUNCTURING ELEMENT INTEGRATION MOUNTING BODY
- APPAREIL DE MESURE COMPRENANT UN CORPS DE MONTAGE A ELEMENT DE PERFORATION INTEGRE

(11) **1 414 543** (51) **B01D 37/00**

- (54) • System zur Behandlung von Luft und/oder zum spülen von Fluiden in einem Fluidkreislauf
- System for handling air and/or flushing fluids in a fluid circuit
- Système de régulation d'air et/ou de fluides de rinçage à l'intérieur d'un circuit.

(11) **1 426 813** (51) **G02F 1/1362**

- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung und Herstellungsverfahren für eine Halbleitervorrichtung
- Light-emitting device, and methods of manufacturing a semiconductor device
- Dispositif électroluminescent et procédés de fabrication d'un dispositif semiconducteur

(11) **1 433 435** (51) **A61C 1/00**

- (54) • ÉLÉMENT AUXILIAIRE DE DISTILLATION SEGMENTAIRE DU SECTEUR POSTÉRIEUR MAXILLAIRE DE CANINE À MOLLAIRE DANS DES TRAITEMENTS D'ORTHODONTIE

(11) **1 451 571** (51) **G01N 33/00**

- (54) • VORRICHTUNGEN FÜR DOSIERUNG UND VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER MIKROORGANE IN LEBENDEN INDIVIDUEN

- DEVICES FOR DOSING AND ADMINISTRATION OF THERAPEUTIC MICROORGANS IN LIVING SUBJECTS
- DISPOSITIFS DE DOSAGE ET ADMINISTRATION DE MICRO-ORGANES THERAPEUTIQUES CHEZ UN SUJET VIVANT

(11) **1 463 685** (51) **C01B 31/02**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREPARTIKELN UND VON ELEKTROENEMITTERS DIE SIE ENTHALTEN
- METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBE PARTICULATES AND ELECTRON EMITTERS CONTAINING THEM
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES DE NANOTUBES DE CARBONE ET D'EMETTEURS D'ELECTRONS LES CONTENANT

(11) **1 479 096** (51) **H01J 65/04**

- (54) • MIKROWELLENENTLADUNGSLAMPENSYSTEM
- MICROWAVE-EXCITED DISCHARGE LAMP SYSTEM
- SYSTEME DE LAMPE A DECHARGE A EXCITATION MICRO-ONDES

(11) **1 483 419** (51) **C22C 1/00**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LOTZUSAMMENSETZUNG AUS BLEIFREIER ZINN-SILBER-KUPFER-LEGIERUNG UND ELEKTRONISCHE STRUKTUR
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALEAD-FREE TIN,SILVER, COPPER ALLOY SOLDER COMPOSITION AND AN ELECTRONIC STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE BRASURE CONTENANT UN ALLIAGE SANS PLOMB D'ETAIN-ARGENT-CUIVRE ET STRUCTURE ÉLECTRONIQUE

(11) **1 487 356** (51) **A61B 17/22**

- (54) • Lokalisierte Flüssigkeitsabgabe mit einem porösen Applikator
- Localized fluid delivery having a porous applicator
- Distribution localisée de fluide par applicateur poreux

(11) **1 492 441** (51) **H02J 7/00**

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEISEN VON BATTERIEGESPEISTEN TRAGBAREN LICHTQUELLEN
- APPARATUS AND METHOD FOR POWERING PORTABLE BATTERY OPERATED LIGHT SOURCES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIMENTER DES SOURCES LUMINEUSES À L'AIDE DE BATTERIES PORTABLES

(11) **1 499 648** (51) **C08F 10/02**

- (54) • BENUTZUNG VON POLYÄTHYLEN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDE DURCH ROTATIONSFORMEN
- USE OF POLYETHYLENE TO PREPARE ROTOMOULDDED ARTICLES
- UTILISATION DE POLYETHYLENE POUR LA PREPARATION D'ARTICLES ROTO-MOULES

(11) **1 504 479** (51) **H01M 8/00**

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG EINER FLUIDS
- APPARATUS FOR VAPORIZING A FLUID
- APPAREIL POUR VAPORISER UN FLUIDE

(11) **1 508 246** (51) **H04W 8/20**

- (54) • ZUGANG ZU ZUSÄTZLICHEN DIENSTEN MIT EINEM DRAHTLOSEN GERÄT FÜR MEHRERE BETRIEBSARTEN

- (11) **1 509 172** (51) **A61F 2/14**  
(54) • DURCH PHOTOABLATION MODIFIZIERBARE KORNEALE EINLAGELINSE  
• PHOTOABLATABLE CORNEA INLAYS  
• LENTICULES INTRA-CORNEENS PHOTOABLATIFS
- (11) **1 512 405** (51) **A61K 31/7076**  
(54) • COMPOSITION CONTENANT DE L'ADENOSINE MONOPHOSPHATE POUR LE TRAITEMENT DU MELASMA
- (11) **1 523 096** (51) **H03H 9/17**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Filmresonators mit akustischen Volumenwellen  
• Method for manufacturing a film bulk acoustic resonator  
• Procédé de fabrication d'un résonateur à couche à ondes acoustiques de volume
- (11) **1 529 874** (51) **D06F 58/06**  
(54) • Wäschetrockner mit Laufrollen  
• Clothes drying apparatus with rollers  
• Séchoir à linge avec galets
- (11) **1 540 420** (51) **G03F 7/09**  
(54) • ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN, DIE POLYAMIDSÄUREN/IMIDE ALS NASSENTWICKELBARE POLYMERBINDER ENTHALTEN  
• ANTI-REFLECTIVE COATINGS COMPRISING POLYAMIC ACIDS/IMIDES AS WET DEVELOPABLE POLYMER BINDERS  
• REVETEMENTS ANTIREFLETS QUI SERVENT COMME LIANTS POLYMERES A REVELATION EN MILIEU HUMIDE
- (11) **1 544 189** (51) **C07C 45/49**  
(54) • Verfahren zur Herstellung halogensubstituierter aromatischer Aldehyde  
• Method for producing halogen-substituted aromatic aldehydes
- (11) **1 549 763** (51) **C12N 15/115**  
(54) • PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'APTAMÈRES
- (11) **1 552 819** (51) **C08J 3/12**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer gefärbten filmbildenden Zusammensetzung.  
• Process for preparing a coloured film-forming composition.  
• Procédé de préparation d'une composition filmogène colorée.
- (11) **1 555 407** (51) **F23R 3/34**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GASTURBINENMOTORS
- (11) **1 566 165** (51) **A61Q 5/06**  
(54) • Verwendung einer nichtionischen Verbindung und eines anionischen Festigungspolymeren zur Verformung von Keratinfasern unter Verwendung von Heizmitteln  
• Use of non-ionic compound and an anionic fixative polymer for the shaping of keratin fibers by using heating means  
• Utilisation d'un composé non-ionique et d'un polymère fixant anionique pour la mise en forme des fibres kératiniques avec application d'un moyen chauffant
- (11) **1 570 799** (51) **A61B 18/14**  
(54) • System zum Verschließen von Gefäßen
- (11) **1 577 557** (51) **F04C 23/00**  
(54) • Verdichtungsanlage mit einem Mehrzylinder-Drehkolbenverdichter und Kühleinheit mit einer solchen Anlage  
• Compressing system provided with a multicylinder rotary compressor and refrigerating unit provided with this system
- Système de compression avec compresseur multi-cylindres à pistons rotatifs et unité de réfrigération comprenant ce système
- (11) **1 578 774** (51) **C07K 16/00**  
(54) • AUFREINIGUNG VON IMMUNOGLOBULINEN  
• PURIFICATION OF IMMUNOGLOBULINS  
• PURIFICATION D'IMMUNOGLOBULINES
- (11) **1 606 270** (51) **C07D 251/24**  
(54) • Symmetrische Triazin-Derivate  
• Symmetrical triazine derivatives  
• Dérivés de triazine symétriques
- (11) **1 616 220** (51) **G03B 27/32**  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING IMMERSION FLUID UNDER A LITHOGRAPHIC PROJECTION LENS
- (11) **1 616 410** (51) **H04W 48/16**  
(54) • Drahtlose Kommunikationseinrichtung und Steuerungsverfahren zur Verbindung mit mehreren drahtlosen Netzen beim Suchen einer anderen drahtlosen Kommunikationseinrichtung mit einer bestimmten Funktion  
• Wireless communication device and control method for connection to various wireless networks in search of another wireless communication device having a predetermined function  
• Dispositif de communication sans fil et procédé de commande pour la connexion avec plusieurs réseaux sans fil en recherche d'un autre dispositif de communication sans fil ayant une fonction prédéterminée
- (11) **1 620 026** (51) **A61B 18/14**  
(54) • SYSTÈME AVEC UNE ÉLECTRODE DISPERSIVE ENDOCARDIQUE ET UN STYLET D'ABLATION RF MONOPOLAIRE
- (11) **1 620 382** (51) **C07C 45/46**  
(54) • PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES PHOTOINITIATEURS DE 1-PHÉNYLINDANE
- (11) **1 635 648** (51) **A23G 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR SENKUNG DES ACRYLAMIDGEHALTS IN KAKAOPRODUKTEN, KAKAOPRODUKTE MIT REDUZIERTEM ACRYLAMIDGEHALT  
• METHOD FOR REDUCTION OF ACRYLAMIDE IN COCOA PRODUCTS, CACAO PRODUCTS HAVING REDUCED LEVELS OF ACRYLAMIDE  
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES TAUX D'ACRYLAMIDE DANS DES PRODUITS A BASE DE CACAO, PRODUITS A BASE DE CACAO PRÉSENTANT DES TAUX D'ACRYLAMIDE RÉDUITS
- (11) **1 639 209** (51) **E06B 9/01**  
(54) • SICHTBLLENDE
- (11) **1 641 979** (51) **E01F 9/00**  
(54) • STRASSENMARKIERUNG
- (11) **1 644 967** (51) **H01L 21/20**  
(54) • Substratanordnung für verspannte Systeme  
• Substrate assembly for stressed systems  
• Assemblage de substrats pour systèmes contraints
- (11) **1 649 847** (51) **A61K 8/34**  
(54) • VERFAHREN ZUR HAARPFLEGE  
• METHOD FOR GROOMING HAIR  
• METHODE DE SOIN DES CHEVEUX
- (11) **1 654 222** (51) **C07C 263/18**  
(54) • Stabilisiertes (Meth)Acryloyloxyisocyanat, Verfahren zu seiner Stabilisierung und seiner Herstellung  
• Stabilized (meth)acryloyloxyalkyl isocyanate, a process for stabilization thereof and a process for preparation of the same  
• Isocyanate de (méth)acryloyloxyalkyle stabilisé, son procédé de stabilisation et son procédé de préparation
- (11) **1 657 410** (51) **F01N 3/035**  
(54) • Filterkatalysator  
• Filtre catalytique
- (11) **1 664 255** (51) **C11D 1/83**  
(54) • GELARTIGE WÄSCHEWASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 673 127** (51) **A61M 25/00**  
(54) • KATHETERPUMPE UND DEREN ANWENDUNGSVERFAHREN, KATHETER UND VERBINDUNGSTEILE DAFÜR  
• CATHETER PUMP, CATHETER AND FITTINGS THEREFOR AND METHODS OF USING A CATHETER PUMP
- (11) **1 683 388** (51) **H04W 12/12**  
(54) • METHODE DE GESTION DE LA SÉCURITÉ D'APPLICATIONS AVEC UN MODULE DE SÉCURITÉ
- (11) **1 683 446** (51) **A47C 21/00**  
(54) • COUSSIN ET SYSTÈME ACOUSTIQUE ÉQUIPÉ DU COUSSIN
- (11) **1 685 448** (51) **G03G 15/00**  
(54) • BAUGRUPPE EINER PHOTSENSITIVEN TROMMEL UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• PHOTSENSITIVE DRUM ASSEMBLY AND IMAGE FORMING APPARATUS  
• ENSEMBLE DE TAMBOUR PHOTSENSIBLE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (11) **1 686 562** (51) **G10L 19/008**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung von Multikanal-Signalen  
• Method and apparatus for encoding multi-channel signals  
• Procédé et dispositif pour le codage des signaux multi-canaux
- (11) **1 690 390** (51) **H04L 12/66**  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN DATENBUS SOWIE SYSTEM UND GATEWAY ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- (11) **1 691 027** (51) **E04F 10/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Rolladenkastens  
• Method of manufacturing a roller shutter box  
• Procédé de fabrication d'un caisson-tunnel de volet roulant
- (11) **1 691 581** (51) **H05B 33/08**  
(54) • Appareil de pilotage efficace de diodes lumineuses
- (11) **1 697 048** (51) **B01L 11/00**  
(54) • Analysehandgerät  
• Hand-held analysis device  
• Appareil manuel d'analyse
- (11) **1 698 609** (51) **C07C 29/38**  
(54) • Procédé pour la préparation d'un alcool ou son sylvil éther



- (11) **1 700 944** (51) **D06F 58/20**  
(54) • Verfahren zur Desinfektion von Wäsche und Haushaltswäschetrockner mit Wäsche-Desinfizierungszyklus  
• Laundry disinfection method and household clothes drying machine with clothes disinfection cycle  
• Procédé pour la désinfection du linge et sèche-linge domestique avec cycle de désinfection du linge
- (11) **1 703 192** (51) **F16L 37/113**  
(54) • Raccord à baïonnette
- (11) **1 704 264** (51) **C23C 14/14**  
(54) • STRUCTURE REVÊTUE
- (11) **1 704 651** (51) **H04B 1/7113**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEGSUCHER FENSTER-POSITIONIERUNG  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE LA FENÊTRE DE RECHERCHE DE CHEMIN
- (11) **1 706 723** (51) **G01N 21/05**  
(54) • Hochgenauer strömungsorientierter Mehrwinkel-Remissionssensor  
• Precise flow-oriented multi-angle remission sensor  
• Capteur de réflexion diffuse multiangulaire à flux orienté présentant une précision élevée
- (11) **1 716 671** (51) **H04L 12/46**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE POUR UN COMMUTATEUR VIRTUEL DYNAMIQUE-EXTENSIBLE
- (11) **1 718 479** (51) **B43K 24/06**  
(54) • -
- (11) **1 728 369** (51) **H04L 12/58**  
(54) • KOMMUNIKATIONSZUSTANDS-VERÖFFENTLICHUNGS-GATEWAY  
• PASSERELLE DE PUBLICATION D'ETATS DE COMMUNICATION
- (11) **1 731 113** (51) **A61B 19/02**  
(54) • Medizinischs Behandlungskit  
• Medical treatment kit  
• Kit de traitement médical
- (11) **1 731 627** (51) **C22C 38/00**  
(54) • FEUILLE D'ACIER MINCE AVEC RIGIDITE ET RESISTANCE MECHANIQUE ELEVEE ET PROCÉDE POUR SA PRODUCTION
- (11) **1 732 441** (51) **A61B 5/11**  
(54) • APPARAT ZUM MONITORING BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
- (11) **1 734 572** (51) **H01L 21/66**  
(54) • METHOD FOR EVALUATING CRYSTAL DEFECTS OF SILICON WAFER
- (11) **1 735 918** (51) **H04B 17/02**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zum wählen zwischen mehreren trägern auf der Basis von Signalenergiemessungen  
• Methods and apparatus for selecting between multiple carriers based on signal energy measurements  
• Procédes et appareil de sélection parmi plusieurs ondes porteuses en fonction des mesures d'énergie de signal
- (11) **1 740 765** (51) **D21F 1/32**  
(54) • Pressenanordnung umfassend eine Bandkonditionierungseinrichtung und Papiermaschine mit einer derartigen Pressenanordnung
- Press section comprising a belt conditioning apparatus and paper machine comprising such a press section  
• Presse a papier comprenant un appareil de traitement de courroie de machine a papier et machine a papier comprenant une telle presse
- (11) **1 741 725** (51) **C08F 4/659**  
(54) • Polypropylen Zusammensetzung  
• Composition à base de polypropylène
- (11) **1 743 496** (51) **H04W 4/06**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Blackout-, Neuabstimmungs- und Teilnahmedurchsetzung in einem zellularen Netzwerk-Multimedia-Verteilungssystem  
• Method and apparatus for blackout, retune and subscription enforcement in a cellular network multimedia distribution system  
• Procédé et appareil permettant la mise en application d'une interruption totale des communications, d'un ré-accord et d'un abonnement dans un système de distribution multimédia de réseau cellulaire
- (11) **1 744 350** (51) **H01L 21/20**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer polykristallinen Dünnschicht  
• A method of making a polycrystalline thin film  
• Procédé de fabrication d'une couche polycristalline
- (11) **1 752 048** (51) **A23G 4/00**  
(54) • Kaugummitablette mit mindestens zwei Körpern
- (11) **1 756 035** (51) **C07C 69/72**  
(54) • REVETEMENTS RETICULABLES PAR RADIATION POUR SUBSTRATS METALLIQUES A PARTIR D'OLIGOMERES D'ACRYLATE MULTIFONCTIONNEL
- (11) **1 756 524** (51) **G01C 23/00**  
(54) • Procédés et systèmes de commande d'affichage d'informations dans un poste de pilotage d'aéronef
- (11) **1 757 109** (51) **H04N 13/00**  
(54) • 3D-ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- (11) **1 762 947** (51) **H04N 21/462**  
(54) • Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Auswahl von Fernsehprogrammen  
• Apparatus, method, and computer program for television program selection  
• Appareil, procédé, et programme d'ordinateur pour la sélection de programmes de télévision
- (11) **1 763 705** (51) **G03F 7/039**  
(54) • TINTENSTRAHLKOPF MIT LICHTTEMPFINDLICHER HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN TINTENSTRAHLKOPF  
• INK JET HEAD USING PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, AND PROCESS FOR MANUFACTURING INK JET HEAD  
• TÊTE DE JET D'ENCRE UTILISANT UNE COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UNE TÊTE DE JET D'ENCRE
- (11) **1 765 724** (51) **B81C 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUSRICHTUNGSGENAUIGKEIT VON TEILEN IN MEMS  
• METHOD FOR IMPROVING ALIGNMENT PRECISION OF PARTS IN MEMS
- PROCÉDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PRECISION D'ALIGNEMENT DE PIÉCES DANS DES MEMS
- (11) **1 773 674** (51) **B65D 47/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINES BEHÄLTERS MIT EINEM VERSCHLUSS OHNE WATTIERUNG  
• METHOD OF SEALING A CONTAINER WITH A WADLESS CLOSURE  
• PROCÉDÉ DE SCELLEMENT D'UN CONTENANT AVEC UNE FERMETURE SANS OUATE
- (11) **1 777 867** (51) **H04L 1/18**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung von Paketdaten unter Verwendung von HARQ in einem mobilen Kommunikationssystem  
• Apparatus and method for transmitting packet data using HARQ in a mobile communication system  
• Dispositif et méthode pour la transmission de données par paquets utilisant l'HARQ dans un réseau de communication mobile
- (11) **1 779 096** (51) **G01N 21/90**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung von Behältern  
• Apparatus and method for checking of containers  
• Appareil et procédé de vérification de récipients
- (11) **1 782 102** (51) **G01V 5/00**  
(54) • EIN ABGESICHERTES EINGANGSSYSTEM
- (11) **1 790 757** (51) **C23C 16/32**  
(54) • SUSCEPTEUR
- (11) **1 791 348** (51) **H04N 7/173**  
(54) • ELECTRONIC CAMERA SYSTEM, PHOTOGRAPHING ORDERING DEVICE AND PHOTOGRAPHING SYSTEM
- (11) **1 791 492** (51) **A61C 13/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DENTALPRODUKTS  
• METHOD FOR SUPPLYING A DENTAL PRODUCT  
• PROCÉDE D'ACHEMINEMENT D'UN PRODUIT DENTAIRE
- (11) **1 799 609** (51) **B65D 35/22**  
(54) • AUFTRAGSVORRICHTUNG ZUM MISCHEN, ABGEBEN UND AUFTRAGEN VON KLEBSTOFF- ODER DICHTUNGSMATERIAL UND EINES ANDEREN MATERIALS  
• APPLICATOR FOR MIXING, DISPENSING AND APPLYING ADHESIVE OR SEALANT MATERIAL AND ANOTHER MATERIAL  
• APPLICATEUR DE MELANGE PERMETTANT L'ADMINISTRATION ET L'APPLICATION D'UNE MATIERE ADHESIVE OU COLLANTE ET AUTRE MATIERE
- (11) **1 800 068** (51) **F24H 8/00**  
(54) • ÉCHANGEUR THERMIQUE DESTINÉ À UN USAGE COMMUN COMME CHAUDIÈRE ET COMME ALIMENTATION EN EAU CHAUDE
- (11) **1 800 435** (51) **H04L 12/701**  
(54) • Meldung von zuständen ausgegangener Betriebsmittel (OOR) in einem Datennetzwerk  
• Reporting out-of-resources (OOR) conditions in a data network  
• Système et procédé de communication de conditions de manque de ressources (OOR) dans un réseau de données

- (11) **1 804 599** (51) **A43B 3/24**  
(54) • SEMELLE DE CHAUSSURE PRÉSENTANT DES CARTOUCHES INTERCHANGEABLES
- (11) **1 804 661** (51) **A61B 1/00**  
(54) • SYSTÈME INTEGRE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES
- (11) **1 804 799** (51) **A61K 31/501**  
(54) • Heterozyklische Derivate und ihre Verwendung als Stearoyl-Coa-Desaturase-Inhibitoren  
• Heterocyclic derivatives and their use as stearoyl-coa desaturase inhibitors  
• Dérivés hétérocycliques et leur utilisation en tant qu'agents thérapeutiques
- (11) **1 805 526** (51) **G01R 33/28**  
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TAMPONNER DES SIGNAUX ELECTROPHYSIOLOGIQUES PENDANT UNE PROCEDURE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (11) **1 807 074** (51) **A61K 31/4184**  
(54) • MEDIATEURS DE VOIES DE SIGNALISATION HEDGEHOG, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS LIEES A CEUX-CI
- (11) **1 807 085** (51) **A61K 31/501**  
(54) • Heterozyklische Derivate und ihre Verwendung als Stearoyl-Coa-Desaturase-Inhibitoren  
• Heterocyclic derivatives and their use as stearoyl-coa desaturase inhibitors  
• Dérivés hétérocycliques et leur utilisation en tant qu'agents thérapeutiques
- (11) **1 809 291** (51) **A61K 47/48**  
(54) • Transdermale pharmazeutische Zusammensetzungen, die ein Konjugat von Methotrexat mit einer Proteintransduktionsdomäne beinhalten, zur Behandlung von Autoimmunerkrankung  
• Transdermal pharmaceutical compositions comprising a conjugate of methotrexate and a protein transduction domain for the treatment of autoimmune disease  
• Compositions pharmaceutiques transdermales comprenant un conjugué du méthotrexate avec un domaine de transduction protéique pour le traitement de maladie auto-immune
- (11) **1 809 891** (51) **F02K 1/40**  
(54) • Antriebssystem, Auslassvorrichtung für zwei Strahltriebwerke und zugehöriges Flugzeug  
• Propulsion system, outlet device for two jet engines and corresponding aircraft  
• Système de propulsion, dispositif d'échappement pour deux moteurs à réaction et aéronef associé
- (11) **1 810 484** (51) **H04L 29/06**  
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE RELATIVES À UN SERVICE DE DONNÉES PAR PAQUET EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **1 811 498** (51) **G10L 21/02**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Tonsignaltrennung  
• Sound signal separation apparatus and method  
• Appareil et procédé de séparation de signaux sonores
- (11) **1 814 931** (51) **C08J 3/14**  
(54) • Verfahren zur Gewinnung von Polyamid- oder Copolyesteramidteilchen  
• Process for obtaining polyamide or copolyesteramide particles  
• Procédé d'obtention de particules de polyamide ou de copolyesteramide
- (11) **1 815 708** (51) **H04W 64/00**  
(54) • Verfahren und mobile Endgerät zur Anzeige von Informationen über die Dichte mobiler Endgeräte  
• Procédé et terminal mobile permettant d'afficher des informations de densité des terminaux mobiles
- (11) **1 824 715** (51) **B60S 1/34**  
(54) • ENTKOPPELBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG EINES WISCHARMS AUF EINER MOTORWELLE
- (11) **1 836 518** (51) **G02B 7/08**  
(54) • TRANSLATORISCHE POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG  
• TRANSLATIONAL POSITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT EN TRANSLATION
- (11) **1 843 538** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Méthode pour établissement d'une conférence entre des terminaux mobiles pour une session partagée du tableau blanc
- (11) **1 843 839** (51) **B01J 19/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES CHLORGEHALTS DURCH PHOTOCHELORIERUNG  
• PROCESS FOR INCREASING CHLORINE CONTENT BY PHOTOCHELORINATION  
• PROCÉDE POUR AUGMENTER LE CONTENU DE CHLORE PAR PHOTOCHELORATION
- (11) **1 843 992** (51) **C05C 9/00**  
(54) • COMPOSITION D'UREE AYANT DES PROPRIETES REDUITES DE COMPRESSIBILITE, D'AGGLUTINATION ET DE FORMATION DE POUSSIERE, ET SON PROCÉDE DE PREPARATION
- (11) **1 844 589** (51) **H04B 7/06**  
(54) • Verbesserte Hochwald-Konstruktion von Unitätmatrix-Codebüchern über Eigenkoordinaten-Transformationen  
• Improved hochwald construction of unitary matrix codebooks via eigen coordinate transformations  
• Construction de hochwald améliorée de livres de codes à matrice unitaire au moyen de transformations en coordonnées propres
- (11) **1 846 260** (51) **G01D 13/04**  
(54) • INSTRUMENTENTAFEL MIT ZWEI VORDERFLÄCHEN  
• INSTRUMENTAL PANEL COMPRISING TWO FRONT FACES  
• TABLEAU DE BORD A DEUX FACES AVANT
- (11) **1 847 070** (51) **H04L 12/28**  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DES ACK-RAHMES ZUR EMPFANGSBESTÄTIGUNG EINES SENDERAHMENS IN EINEM WLAN  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ACK FRAME TO ACKNOWLEDGE RECEIPT OF A TRANSMISSION FRAME ON A WLAN
- (11) **1 851 944** (51) **H04M 7/00**  
(54) • METHOD FOR INITIATING A VOIP COMMUNICATION USING A PEER-TO-PEER DATABASE
- (11) **1 852 270** (51) **B41M 5/26**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASERMARKIERBARTEN LAMINATS UNF VERWENDUNG EINES LAMINATS ZUR LASERMARKIERUNG  
• PROCESS FOR PRODUCING A LASER-MARKED LAMINATE AND USE OF A LAMINATE FOR LASER MARKING  
• PROCÉDE DE REALISATION D'UN STRATIFIÉ MARQUE PAR LASER ET UTILISATION D'UN STRATIFIÉ POUR MARQUAGE LASER
- (11) **1 859 322** (51) **G03G 15/08**  
(54) • ENTWICKLERVERSORGUNGSBEHÄLTER UND ENTWICKLERVERSORGUNGSsystem  
• DEVELOPER SUPPLY CONTAINER AND DEVELOPER Supply System  
• RÉCIPIENT D'ALIMENTATION EN RÉVÉLATEUR ET système D'ALIMENTATION EN RÉVÉLATEUR
- (11) **1 860 471** (51) **G02B 6/00**  
(54) • Gekapselte Lichtquelle mit einer strukturierten Lichtextraktionsfolie und Herstellungsverfahren dafür  
• An encapsulated light emitting device comprising a patterned light extraction sheet and method of making same  
• Source de lumière encapsulée comprenant une feuille d'extraction de la lumière à motifs et son procédé de fabrication
- (11) **1 873 588** (51) **G03F 7/20**  
(54) • Abbildungselement mit photolumineszenztem Etikett und Prozess zur Erzeugung eines Aufzeichnungselements  
• Imaging element having a photoluminescent tag and method to form a recording element using it  
• Élément d'imagerie contenant une étiquette photoluminescente et méthode de formation d'un élément d'enregistrement d'images l'utilisant
- (11) **1 874 638** (51) **B65B 69/00**  
(54) • APPAREIL DE RETRAIT DE MATERIAU D'EMBALLAGE D'UNE GROSSE BALLE
- (11) **1 876 102** (51) **B65C 9/08**  
(54) • ETIKETTIERVORRICHTUNG  
• LABELLING APPARATUS  
• DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE
- (11) **1 876 234** (51) **C12N 15/54**  
(54) • BETA-GALACTOSID-ALPHA2,3-SIALYLTRANSFERASE, DAFÜR CODIERENDES GEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• BETA-GALACTOSIDE-ALPHA2,3-SIALYLTRANSFERASE, GENE ENCODING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME  
• BÉTA-GALACTOSIDE-ALPHA2,3-SIALYLTRANSFÉRASE, GÈNE LA CODANT, ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **1 883 667** (51) **C08G 77/42**  
(54) • ANIONISCHE UND KATIONISCHE SACCHARID-SILOXAN-COPOLYMERE  
• Copolymère Saccharide-Siloxane Anionique et Cationique
- (11) **1 885 425** (51) **A61M 16/20**  
(54) • BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GASREGELVENTIL UND ZUGEORDNETES STEUERUNGSVERFAHREN  
• BREATHING ASSISTANCE DEVICE COMPRISING A GAS REGULATING



- VALVE AND ASSOCIATED CONTROLLING METHOD  
(11) **1 890 398** (51) **H04W 36/32**  
(54) • DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE COMPRENANT UNE SOUPE DE RÉGULATION DE GAZ, ET MÉTHODE DE COMMANDE ASSOCIÉE
- (11) **1 890 996** (51) **F21S 2/00**  
(54) • LIGHTING DEVICE WITH LIGHT CONTROL MEMBER AND IMAGE DISPLAY UNIT USING THE ABOVE
- (11) **1 905 049** (51) **H01F 7/16**  
(54) • Selbstbetätigter Zylinder und Oszillations-Spirometer
- (11) **1 906 879** (51) **A61F 2/97**  
(54) • STENT-GRAFT-VORRICHTUNG FÜR OFFENEN CHIRURGISCHEN EINSATZ  
• STENT-GRAFT DEVICE FOR OPEN SURGICAL PLACEMENT  
• ENDOPROTHESE COUVERTE POUR IMPLANTATION CHIRURGICALE OUVERTE
- (11) **1 906 994** (51) **A61K 38/48**  
(54) • ATEMWEGS-ADMINISTRATION VON AKTIVIERTEM PROTEIN C BEI ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN, DIE DEN ATEMTRAKT BETREFFEN  
• ADMINISTRATION AUX VOIES AERIENNES DE PROTEINE C ACTIVEE DANS DES CONDITIONS INFLAMMATOIRES AFFECTANT LA VOIE RESPIRATOIRE
- (11) **1 909 802** (51) **A61K 31/704**  
(54) • Steroidale Glycosid-Verbindungen als core 2 GlcNAc-T-Hemmer  
• Steroidal glycoside compounds as core 2 GlcNAc-T inhibitors  
• Glycosides stéroïdiens en tant qu'inhibiteurs du core 2 GlcNAc-T
- (11) **1 910 094** (51) **B43M 3/04**  
(54) • -
- (11) **1 912 672** (51) **A61K 39/00**  
(54) • PRODUITS DE RIBOSOME DÉFECTUEUX DANS LES BLEBS (DRIBBLES) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR STIMULER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE
- (11) **1 920 617** (51) **H04W 16/00**  
(54) • Ressourcenzuordnung anhand eines Belastungsfaktors, welcher unter Berücksichtigung von Störungsunterdrückung geschätzt wird  
• Resource allocation based on a load factor estimated by taking interference cancellation into account  
• Allocation de ressources basée sur un facteur d'intensité de trafic qui est estimé considérant la suppression d'interférences
- (11) **1 922 716** (51) **G10K 11/168**  
(54) • Schallisolierendes Panel  
• Panneau d'isolation acoustique
- (11) **1 923 927** (51) **B41J 2/045**  
(54) • FILM D'OXYDE ÉPITAXIAL, FILM PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DE FILM PIÉZOÉLECTRIQUE, ET TÊTE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE UTILISANT L'ÉLÉMENT DE FILM PIÉZOÉLECTRIQUE
- (11) **1 926 887** (51) **F01D 9/04**  
(54) • ENSEMBLE D'AUBES À PIEDS D'AUBE AMÉLIORÉS
- (11) **1 929 689** (51) **H04L 1/00**  
(54) • -
- (11) **1 941 681** (51) **H04W 72/08**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINER GLEICHZEITIGEN ZUWEISUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- (11) **1 945 020** (51) **A01G 9/24**  
(54) • SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE CULTURES
- (11) **1 946 767** (51) **A61K 35/14**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines autologen T-Zelle-Impfstoffs gegen Multiple Sklerose  
• Method of producing an autologous T-cell vaccine against multiple sclerosis  
• Procédé de production d'un vaccin de lymphocyte T autologue contre la sclérose en plaques
- (11) **1 950 020** (51) **B29C 33/04**  
(54) • FORMWERKZEUG, VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR EINES FORMWERKZEUGS, VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR EINES FORMWERKZEUGS, SPRITZGIESSVERFAHREN, SPRITZGIESSMASCHINE  
• MOLD, MOLD TEMPERATURE REGULATION METHOD, MOLD TEMPERATURE REGULATION DEVICE, INJECTION MOLDING METHOD, INJECTION MOLDING MACHINE  
• MOULE, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE MOULE, DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE MOULE, PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION, MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION,
- (11) **1 963 730** (51) **F16L 41/06**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBOHREN EINER ROHRLEITUNG MIT ABZWEIGSATTEL
- (11) **1 965 411** (51) **H01L 21/00**  
(54) • Trägerplattensystem zur Verwendung in einem Belichtungsapparat  
• Stage system for use in exposure apparatus  
• Système de dispositifs porte-objet à utiliser dans un appareil d'exposition
- (11) **1 972 708** (51) **D04B 15/06**  
(54) • AUF EINEM SCHLITTEN AUFBRINGBARE EINHEIT EINER FLACHSTRICKMASCHINE  
• CARRIAGE MOUNTABLE UNIT OF WEFT KNITTING MACHINE  
• BLOC MONTABLE SUR CHARIOT POUR METIER A MAILLES CUEILLIES
- (11) **1 976 068** (51) **H01R 12/79**  
(54) • Elektrischer Verbinder für Kabel
- (11) **1 977 147** (51) **F16K 3/24**  
(54) • CARTRIDGE SEAL CONTROL VALVE
- (11) **1 978 548** (51) **H01L 21/316**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMOXIDHALTIGEN FILMS
- PROCESS FOR PRODUCING SILICEOUS FILM  
• PROCEDE DE FABRICATION DE FILM SILICEUX
- (11) **1 980 343** (51) **B22C 9/10**  
(54) • Fertigungsverfahren von keramischen Kernen zum Gießen von Laufradschaufeln für Strömungsmaschinen  
• Process for manufacturing foundry ceramic cores for turbomachine vanes  
• Procédé pour la fabrication de noyaux céramiques de fonderie pour aubes de turbomachines
- (11) **1 984 978** (51) **H03G 3/30**  
(54) • Verstärkerkompressionssteuerungsschaltung  
• Amplifier compression controller circuit  
• Circuit de commande de la compression de l'amplificateur
- (11) **1 989 713** (51) **G11C 29/34**  
(54) • TESTVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPEICHERARRAYS MIT MEHREREN PORTS BEI NORMALER ARBEITSGESCHWINDIGKEIT  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TEST DE RESEAU DE MEMOIRE MULTI-PORT A LA VITESSE REGULAIRE
- (11) **1 992 575** (51) **B65D 85/804**  
(54) • Kapsel  
• Capsule  
• Capsule
- (11) **1 993 772** (51) **B23K 9/09**  
(54) • HOCHSTROM-AC-SCHWEISSGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENS ZWISCHEN EINER ELEKTRODE UND EINEM WERKSTÜCK  
• HIGH CURRENT AC WELDER AND METHOD OF FORMING AN ELECTRIC ARC BETWEEN AN ELECTRODE AND A WORKPIECE  
• POSTE DE SOUDURE À COURANT ALTERNATIF HAUTE INTENSITÉ ET METHODE DE CREATION D'UN ARC ELECTRIQUE ENTRE UNE ELECTRODE ET UNE PIECE
- (11) **1 996 304** (51) **B04B 11/05**  
(54) • FESTSTOFFRÜCKGEWINNUNG MITTELS EINES QUERSTROM MIKROFILTERS UND EINER ZENTRIFUGE MIT AUTOMATISCHEN SEDIMENTAUSTRAGSKOLBEN
- (11) **2 001 577** (51) **B01D 53/62**  
(54) • VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDFIXIERUNG  
• CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION PROCESS  
• PROCÉDÉ DE SÉQUESTRASTION DU DIOXYDE DE CARBONE
- (11) **2 007 920** (51) **C23C 22/78**  
(54) • OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNG
- (11) **2 007 921** (51) **C23C 22/78**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Oberflächenkonditionierungszusammensetzung und Oberflächenkonditionierungsverfahren  
• Method for producing a surface conditioning composition and surface conditioning method  
• Procédé de préparation d'une composition de conditionnement de surface et procédé de conditionnement de surface



- (11) **2 012 789** (51) **A61K 31/47**  
(54) • Verfahren zur Behandlung von altersbedingter Makuladegeneration (AMD)  
• Method of treatment of age-related macular degeneration (AMD)  
• Procédé de traitement de la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMA)
- (11) **2 013 495** (51) **F16B 39/20**  
(54) • ..
- (11) **2 021 071** (51) **A61N 1/37**  
(54) • IMPLANTIERBARES HERZSTIMULATORGERÄT MIT AUTOMATISCHEM AUSSETZEN DER AUTOMATISCHEN FANGSCHWELLENBESTIMMUNG  
• IMPLANTABLE HEART STIMULATING DEVICE WITH AUTOMATIC DISABLING OF AUTOMATIC CAPTURE ROUTINE  
• DISPOSITIF DE STIMULATION CARDIAQUE IMPLANTABLE AVEC ARRET AUTOMATIQUE DE LA ROUTINE DE CAPTURE AUTOMATIQUE
- (11) **2 024 816** (51) **G06F 7/499**  
(54) • MULTIPLIKATIONSADDITIVSARRANGUNG (MULTIPLY-ADD) MIT MODUS FÜR DENORMALISIERTE OPERANDEN
- (11) **2 027 239** (51) **C11D 3/39**  
(54) • COMPOSITIONS DÉTERGENTES ET BLANCHISSANTES
- (11) **2 032 113** (51) **A61J 1/03**  
(54) • Personalisierte Blisterpackung  
• Personalized blister pack  
• Emballage du type blister
- (11) **2 032 701** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • An Krebs beteiligte Polynucleotide und Polypeptide  
• Polynucleotides and polypeptides involved in cancer  
• Polynucléotides et polypeptides impliquées dans le cancer
- (11) **2 038 389** (51) **C11B 13/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄURE, FETTSÄUREESTER UND STEROLESTER VON SEIFENGRUNDSTOFF  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS, D'ESTERS D'ACIDES GRAS ET D'ESTERS DE STEROL À PARTIR DE SOLUTION SAVONNEUSE
- (11) **2 041 270** (51) **C12N 5/00**  
(54) • EXPRESSION VON GLYKOPROTEINEN
- (11) **2 043 811** (51) **B23K 26/38**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSTEILS  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A LINING PIECE  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE GARNITURE
- (11) **2 044 948** (51) **A61K 35/76**  
(54) • Vacciniaviren zur Anwendung in der Behandlung von Krebs  
• Vaccinia viruses for use in treating cancer  
• Virus de vaccinia pour utilisation dans une méthode de traitement du cancer
- (11) **2 052 965** (51) **B64C 11/42**  
(54) • Hélice à réglage hydraulique
- (11) **2 055 655** (51) **B65G 21/22**  
(54) • FÖRDERERAHMENVORRICHTUNG  
• CONVEYOR FRAME ASSEMBLY  
• STRUCTURE POUR TRANSPORTEUR
- (11) **2 056 981** (51) **B22D 11/128**  
(54) • DISPOSITIF DE GUIDAGE DE BARRE ET PROCÉDE DE GUIDAGE D'UNE BANDE
- MÉTALLIQUE ENCORE NON DURCI À COEUR
- (11) **2 058 724** (51) **G06F 1/20**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NUTZUNG DER ABWARME EINES COMPUTERSYSTEMS
- (11) **2 061 931** (51) **D21H 19/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER PAPIEROBERFLÄCHE UND SO HERGESTELLTES PRODUKT
- (11) **2 061 936** (51) **E04B 1/26**  
(54) • BAUWERK, INSBESONDERE WOHN- GEBÄUDE AUS RAHMEN UND STÜTZEN SOWIE VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG  
• EDIFICE, NOTAMMENT D'HABITATION COMPOSÉ DES CADRES ET POTEAUX ET PROCÉDE DE SON MONTAGE
- (11) **2 062 419** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Telefonieendpunktweglung in einem IP-Multimedia-Subsystem  
• Telephony endpoint routing in an IP Multimedia Subsystem  
• Routage d'extrémité de téléphonie dans un Sous-Système Multimédia IP
- (11) **2 062 981** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Gene expression profiling for identification and monitoring of multiple sclerosis
- (11) **2 064 027** (51) **B23Q 3/155**  
(54) • INTELLIGENTE SONDE
- (11) **2 064 331** (51) **C12P 17/10**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven N-geschütztem 3-Aminopyrrolidin oder N-geschütztem 3-Aminopiperidin durch Racematspaltung der Amine unter Verwendung einer omega-Transaminase  
• Process for preparation of optically active N-protected 3-aminopyrrolidine or N-protected 3-aminopiperidine by optical resolution of racemic amine mixtures employing an omega-transaminase  
• Procédé de préparation de 3-aminopyrrolidine N-protégée ou de 3-aminopiperidine N-protégée optiquement actives par résolution optique des mélanges racémiques d'amines en utilisant une oméga-transaminase
- (11) **2 064 404** (51) **E05B 65/12**  
(54) • Klappe  
• Flap  
• Panneau
- (11) **2 067 515** (51) **B01D 46/00**  
(54) • Verfahren zur herstellung eines keramikwabenfilters  
• Processes for producing ceramic honeycomb filter  
• Procédés de fabrication d'un filtre céramique en nid d'abeilles
- (11) **2 067 590** (51) **B28B 21/72**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Verbundrohren  
• Method for producing composite pipes  
• Procédé de fabrication de tuyaux composites
- (11) **2 070 383** (51) **H04R 7/04**  
(54) • PUNKTERREGUNGSPLATZIERUNG IN EINEM AUDIOWANDLER
- (11) **2 072 642** (51) **C25D 3/38**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT SCHWEFELSÄURE ANGESÄUERTE ELEKTROLYTKUPFERLÖSUNG
- METHOD OF PREPARING ELECTROLYTIC COPPER SOLUTION ACIDIFIED WITH SULFURIC ACID  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE ACIDIFIÉE AU MOYEN D'ACIDE SULFURIQUE
- (11) **2 077 959** (51) **B62D 15/02**  
(54) • Verfahren zur Regelung oder Steuerung einer Servoantriebseinheit in einem Lenksystem eines Fahrzeugs und entsprechendes Lenksystem  
• Procedure for regulating or controlling a servo drive unit in a steering system of a vehicle and corresponding steering system  
• Procédé de réglage ou de commande d'une unité d'entraînement servo dans un système de direction d'un véhicule et système de direction correspondant
- (11) **2 078 555** (51) **B01D 53/10**  
(54) • Verfahren und Anlage zur Reinigung von Abgasen  
• Method and plant for cleaning exhaust gases  
• Procédé et installation de nettoyage de gaz d'échappement
- (11) **2 083 760** (51) **A61F 2/44**  
(54) • FUSIONS- und SYSTEME  
• FUSION DEVICE and SYSTEMS  
• DISPOSITIF DE FUSION et SYSTÈMES
- (11) **2 084 375** (51) **F01N 3/022**  
(54) • DURCHFLUSSWABENKÖRPER SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG
- (11) **2 086 772** (51) **B60B 35/04**  
(54) • ZUSAMMENBAU EINER FAHRZEUGHIN- TERACHSE
- (11) **2 087 675** (51) **H04L 25/02**  
(54) • ÜBERTRAGUNG-EMPFANGSVERFAHREN UND MODULE FÜR EIN MULTITRÄGER- UND MULTIANTENNENSYSTEM MIT TRAININGSSEQUENZ
- (11) **2 088 916** (51) **A61M 1/00**  
(54) • Vorrichtung für eine Endoskoppumpe  
• Apparatus for an endoscope pump  
• Appareil pour une pompe d'endoscope
- (11) **2 090 005** (51) **H04L 27/26**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Paketdetektion in einem drahtlosen Kommunikationssystem  
• Method and apparatus for packet detection in a wireless communications system  
• Procédé et appareil destinés à la détection de paquets dans un système de communication sans fil
- (11) **2 091 701** (51) **B26B 19/38**  
(54) • WASCHBARES GERÄT DES PERSÖNLICHEN BEDARFS, INSBESONDERE HAARENTFERNUNGSGERÄT  
• WASHABLE PERSONAL GROOMING DEVICE, IN PARTICULAR HAIR REMOVAL DEVICE  
• APPAREIL LAVABLE À USAGE PERSONNEL, EN PARTICULIER APPAREIL D'ÉPILATION
- (11) **2 095 296** (51) **G06K 9/20**  
(54) • Verfahren und System zum Bereitstellen eines dreidimensionalen Modells eines Interessenobjekts  
• A method and system for providing a three-dimensional model of an object of interest.

- Procédé et système pour fournir un modèle tri-dimensionnel d'un objet d'intérêt
- (11) **2 100 978** (51) **C22B 1/16**  
(54) • Verfahren zur Reduktionsbehandlung von Stahlherstellungsgabfall und Verfahren  
• Method of reduction treatment of steel-making waste and system for the method  
• Procédé de réduction de traitement de déchets d'élaboration d'acier et système pour procédé
- (11) **2 101 945** (51) **B23B 45/00**  
(54) • ELEKTROWERKZEUG, WIE EIN WINKELSCHLEIFER, MIT EINER VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN DER ANTRIEBSSPINDEL
- (11) **2 102 945** (51) **F16L 3/10**  
(54) • KABELHALTEKLAMMER
- (11) **2 104 245** (51) **H04B 7/26**  
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKENDGERÄTSTATION, UND FUNKBASISSTATION  
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO TERMINAL STATION, AND RADIO BASE STATION  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION TERMINALE RADIO, ET STATION DE BASE RADIO
- (11) **2 105 054** (51) **A23G 9/22**  
(54) • Dosierungsgruppe für gekühlte cremige Nahrungsmittelsubstanzen mit flüssigem Verhalten  
• Dosage group of cooled creamy food substances having a fluid behaviour  
• Groupe de dosage de substances alimentaires crémeuses refroidies ayant un comportement liquide
- (11) **2 106 842** (51) **B01D 61/18**  
(54) • Einsatz für Querstromfiltrationshalter  
• Liner for tangential flow filtration device holder  
• Cadre support pour dispositif de filtration à flux tangential
- (11) **2 109 448** (51) **A61K 31/33**  
(54) • Behandlung von resistentem oder refraktärem Krebs mit mehrarmigen Polymerkonjugaten aus 7-Ethyl-10-Hydroxycampothecin  
• Treatment of resistant or refractory cancers with multi-arm polymeric conjugates of 7-ethyl-10-hydroxycampothecin  
• Traitement de cancers résistants ou réfractaires avec des conjugués polymères multibrins de 7-éthyl-10-hydroxycampothécine
- (11) **2 109 473** (51) **A61M 27/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG REDUZIERTEN DRUCKS AUF EINE GEWEBESTELLE  
• APPARATUS FOR ADMINISTERING REDUCED PRESSURE TREATMENT TO A TISSUE SITE  
• APPAREIL D'ADMINISTRATION D'UN TRAITEMENT PAR PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE
- (11) **2 114 939** (51) **C07D 457/06**  
(54) • Neue Kristallform von Cabergolin  
• New crystal form of cabergoline  
• Nouvelle forme cristalline de la cabergoline
- (11) **2 120 977** (51) **A61P 1/12**  
(54) • TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES AU MOYEN DE CELLULES SOUCHES PLACENTAIRES
- (11) **2 122 848** (51) **H04B 7/185**  
(54) • LEISTUNGSREGELUNG MIT KOMBINATION AUS OFFENER SCHLEIFE/GE-SCHLOSSENER SCHLEIFE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM SATELLITENRELAY
- (11) **2 122 925** (51) **H04L 12/24**  
(54) • Verfahren und Brücke zur Berechnung eines Spanning Tree auf der Basis von Streckenzustandsausschreibungen (SLA)  
• Method and bridge for calculating a spanning tree based on link state advertisements (LSA)  
• Procédé et pont pour calculer un arbre maximal fondé sur des annonces d'état de lien (LSA)
- (11) **2 128 121** (51) **H01M 4/60**  
(54) • AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL ENTHALTEND EINE PHENANTHRENCHINON-VERBINDUNG UND ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG DASSELBE UMFASSEND  
• ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COMPRISING A PHENANTHRENE-QUINONE COMPOUND AND ELECTRICAL STORAGE DEVICE INCLUDING THE SAME  
• MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE PHÉNANTHRÈNEQUINONE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE INCLUANT CETTE DERNIÈRE
- (11) **2 129 052** (51) **H04W 72/00**  
(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND MULTICAST DATA DISTRIBUTION METHOD IN THE RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES MULTIDESTINATION POUR LEDIT SYSTÈME
- (11) **2 131 738** (51) **A61B 5/1455**  
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RENFORCER ET D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE SIGNAUX DE MESURE D'ANALYTE
- (11) **2 131 818** (51) **A61K 9/20**  
(54) • NEUE DOSIERFORM  
• NOVEL DOSAGE FORM  
• NOUVELLE FORME DOSIFIÉE
- (11) **2 132 099** (51) **B65D 5/32**  
(54) • ZUSCHNITT FÜR EINE VERPACKUNGS- UND PRÄSENTATIONSSCHACHTEL UND IHRE VERWENDUNG  
• PACKAGING AND DISPLAY BOX BLANK AND ITS USE  
• ÉBAUCHE POUR UNE BOÎTE D'EMBALLAGE ET DE PRÉSENTATION ET SON UTILISATION
- (11) **2 132 729** (51) **G10K 11/16**  
(54) • ULTRASCHALLWANDLER MIT VERBESSERTEN ULTRASCHALLDÄMPFUNGSMATERIALIEN  
• ULTRASOUND TRANSDUCER WITH IMPROVED ULTRASONIC ATTENUATION MATERIALS  
• TRANSDUCTEUR ULTRASONORE AUX MATÉRIAUX PERMETTANT UN AFFAIBLISSEMENT ULTRASONIQUE AMÉLIORÉ
- (11) **2 135 557** (51) **A61B 8/08**  
(54) • Ultraschall-Diagnose-Gerät  
• Ultrasonic diagnostic apparatus
- Appareil de diagnose par ultrason
- (11) **2 137 091** (51) **B65G 47/252**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ORIENTIEREN VON VORFORMLINGEN  
• DEVICE FOR ORIENTATING PREFORMS  
• DISPOSITIF D'ORIENTATION DE PREFORMES
- (11) **2 138 697** (51) **F02K 1/72**  
(54) • Kaskaden-Baugruppe einer Schubumkehrvorrichtung eines Flugzeugtriebwerks  
• Aircraft engine thrust reverser cascade assembly  
• Unité de grille d'inverseur de poussée de moteur d'avion
- (11) **2 139 336** (51) **A01N 53/00**  
(54) • PESTIZIDE AEROSOLZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 139 481** (51) **A61K 31/496**  
(54) • 1-PIPERAZIN-1'-YL-ISOQUINOLÉINES SUBSTITUÉES EN POSITION 2' EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR DE LA NORÉPINÉPHRINE ET AGENTS D'IMAGERIE DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS
- (11) **2 140 201** (51) **F23Q 3/00**  
(54) • SCHNELLVERBINDUNGSSYSTEM MIT DEN ZÜNDELEKTRODEN EINES HAUSHALTGERÄTS UND DESSEN VERWENDUNG  
• QUICK CONNECTION SYSTEM TO THE LIGHTING ELECTRODES FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE AND ITS USE  
• SYSTÈME DE CONNEXION RAPIDE D'UN APPAREIL D'ALLUMAGE À DES ÉLECTRODES D'UN APPAREIL MÉNAGER ET SON UTILISATION
- (11) **2 141 194** (51) **C08K 5/09**  
(54) • Packung und verfahren zur herstellung einer thermoplastischen harzfolie
- (11) **2 142 144** (51) **A61F 2/24**  
(54) • Nach innen gebogener Annuloplastierung für die Trikuspidalklappe  
• Inwardly-bowed tricuspid annuloplasty ring  
• Anneau d'annuloplastie tricuspide courbé vers l'intérieur
- (11) **2 142 250** (51) **A61N 1/365**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER MECHANISCH FUSIONIERTEN SCHRITTMACHERTHERAPIE  
• APPARATUS FOR DELIVERING MECHANICALLY FUSED PACING THERAPY  
• APPAREIL POUR ADMINISTRER UN TRAITEMENT DE STIMULATION CARDIAQUE À FUSION MÉCANIQUE
- (11) **2 145 977** (51) **C23C 16/30**  
(54) • Procédé destiné au dépôt de couches sur un substrat
- (11) **2 147 753** (51) **B25D 16/00**  
(54) • Electric tool with transmission switch  
• Outil électrique doté d'une commutation de transmission
- (11) **2 157 981** (51) **A61K 39/395**  
(54) • LIGANDEN VON HVEM ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNEN HÄMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN  
• LIGANDS OF HVEM FOR TREATING HEMATOLOGIC MALIGNANCIES  
• LIGANDS DE HVEM SERVANT AU TRAITEMENT DE MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES



- (11) **2 161 801** (51) **H01T 2/02**  
(54) • Ablative Plasmakanonenvorrichtung und Impulsgenerator mit doppelter Leistungsquelle für ein Auslösesystem  
• Ablative plasma gun and dual power source pulse generator for a triggering system  
• Canon à plasma ablatif et générateur d'impulsion à source d'alimentation double pour système de déclenchement
- (11) **2 162 435** (51) **C07D 211/14**  
(54) • Ionische Flüssigkeiten als Elektrolyte  
• Ionic liquids as electrolytes  
• Liquides ioniques utilisés comme électrolytes
- (11) **2 164 792** (51) **B67C 3/00**  
(54) • Füllmaschine
- (11) **2 168 334** (51) **H04W 8/26**  
(54) • Lieferung von neuen Kennungen in einem Peer-to-Peer-Netzwerk  
• Delivery of new identifiers in a peer to peer network  
• Distribution de nouveaux identifiants dans un réseau poste à poste
- (11) **2 172 735** (51) **G01B 3/00**  
(54) • Method for determining a resilience matrix of a three dimensional sensor for arbitrary orientations  
• Procédé de détermination d'une matrice d'élasticité d'un senseur tridimensionnel pour orientations arbitraires
- (11) **2 173 761** (51) **C07J 21/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 9-ALPHA-HYDROXYSTEROIDEN  
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 9-ALPHA-HYDROXY-STERIODS  
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 9-ALPHA-HYDROXY-STÉROÏDES
- (11) **2 175 295** (51) **G02B 6/036**  
(54) • OPTICAL FIBER AND OPTICAL CABLE
- (11) **2 177 310** (51) **B23Q 3/155**  
(54) • Bearbeitungszentrum mit Werkzeugwechsler  
• Machining centre with tool changer  
• Centre d'usinage avec changeur d'outils
- (11) **2 182 964** (51) **A61K 36/55**  
(54) • VERWENDUNG EINES FLACHSEXTRAKTS IN EINER KOSMETISCHER ODER DERMATOLOGISCHER ZUSAMMENSETZUNG ZUR AKTIVIERUNG VON CYTOCHROM C  
• USE OF A FLAX EXTRACT IN A COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION FOR ACTIVATING CYTOCHROME C  
• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE LIN DANS UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE DESTINÉE A ACTIVER LE CYTOCHROME C
- (11) **2 184 107** (51) **B01J 37/02**  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING A CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION AND CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION
- (11) **2 185 390** (51) **B60S 9/02**  
(54) • VEHICULE A CHASSIS EXTENSIBLE
- (11) **2 187 734** (51) **A01M 1/02**  
(54) • PROGRAMMIERBARER LED-TREIBERSCHALTSTREIFEN  
• PROGRAMMABLE LED DRIVER CIRCUIT
- (11) **2 189 556** (51) **D01H 4/12**  
(54) • Machine de filature open-end
- (11) **2 190 497** (51) **A61M 1/00**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE ABFLUSSSTEUERUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN  
• AUTOMATED BODY FLUID DRAIN CONTROL APPARATUS  
• APPAREIL DE RÉGULATION AUTOMATISÉE DE DRAINAGE DE LIQUIDE ORGANIQUE
- (11) **2 190 759** (51) **B65B 43/18**  
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARTONS MUNI D'UN ARBRE DE SUPPORT POUVANT REDUIRE LE FROTTEMENT
- (11) **2 191 980** (51) **B44C 1/175**  
(54) • DECORATIVE MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **2 193 374** (51) **G01N 33/532**  
(54) • MARKER FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMANSTREUUNG  
• MARKERS FOR SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING  
• MARQUEURS POUR LA DIFFUSION RAMAN DE SURFACE AMÉLIORÉE
- (11) **2 193 671** (51) **H04W 4/10**  
(54) • REDUZIERUNG EINER FALSCHEN ZUGANGSBERECHTIGUNG FÜR EINE MULTICAST-SITZUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATION NETZWERK
- (11) **2 197 746** (51) **B65B 9/06**  
(54) • ASSEMBLAGE DE FEUILLES PAR LASER POUR LANCETTES STERILES
- (11) **2 201 351** (51) **G02B 21/00**  
(54) • LASER-RASTERMIKROSKOP MIT EINER EINHEIT ZUR MESSUNG DER POLARISATIONSDIFFERENZ  
• LASER-SCANNING MICROSCOPE WITH A DIFFERENTIAL POLARIZATION MEASURING EXTENSION UNIT  
• MICROSCOPE À BALAYAGE LASER AVEC UNE UNITÉ D'EXTENSION DE MESURE DE POLARISATION DIFFÉRENTIELLE
- (11) **2 205 053** (51) **H05K 3/38**  
(54) • Gedruckte Schaltkreiskarte und Verfahren für dessen Herstellung
- (11) **2 205 848** (51) **F02K 1/76**  
(54) • KONTROLLSYSTEM UND KONTROLLVERFAHREN
- (11) **2 206 545** (51) **B01D 53/02**  
(54) • Verfahren zur Verwendung einer Zusammensetzung auf TiO<sub>2</sub>-Basis zum Einfangen von in einem Synthesegas enthaltenen halogenierten Verbindungen  
• Process using a TiO<sub>2</sub>-based composition for capturing halogen compounds contained in a synthesis gas  
• Procédé utilisant une composition à base de TiO<sub>2</sub> pour la captation de composés halogénés contenus dans un gaz de synthèse
- (11) **2 207 908** (51) **C23C 2/14**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STABILISIEREN UND ZUR VISUELLEN KONTROLLE EINES STAHLBANDES  
• A DEVICE AND A METHOD FOR STABILIZATION AND VISUAL MONITORING OF AN ELONGATED METALLIC STRIP
- (11) **2 210 388** (51) **H04L 12/14**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUSTAUSCH VON FAKTURIERUNGSFÄHIGKEITEN UND ZUR FAKTURIERUNGSKOOPERATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- METHODS AND APPARATUS FOR THE EXCHANGE OF CHARGING CAPABILITIES AND FOR CHARGING COOPERATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR L'ÉCHANGE DES CAPACITÉS DE FACTURATION ET POUR LA COOPÉRATION DE FACTURATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 212 515** (51) **E21B 41/00**  
(54) • ENERGIERÜCKGEWINNUNG IN ENTFERNTEN ORTEN  
• HARVESTING ENERGY IN REMOTE LOCATIONS  
• EXTRACTION D'ÉNERGIE À EMBLEMES ÉLOIGNÉS
- (11) **2 213 431** (51) **B27N 1/02**  
(54) • Verfahren und Anlage zur Herstellung von Faser-, MDF, HDF, Holzwerkstoff- oder Kunststoffplatten aus Fasern oder faserähnlichem Material  
• Method and apparatus for producing fibre, MDF, HDF, wood or plastic boards from fibres or fibrous material  
• Procédé et installation pour la fabrication de plaques en fibres, en MDF, en HDF, en matériau dérivé du bois ou en plastique à partir de fibres ou de matériau semblable à la fibre
- (11) **2 227 594** (51) **D21G 9/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BAHNSTABILISIERUNG
- (11) **2 229 049** (51) **A01K 11/00**  
(54) • HEILUNGSFÖRDERNDER MARKIERUNGSOHRRING
- (11) **2 231 607** (51) **C07D 213/74**  
(54) • AZOMETHIN DIREKT FÄRBEMITTEL ODER REDUZIERTE VORSTUFEN DIESER FÄRBEMITTEL AUS 2-AMINO-3-HYDROXYPYRIDINE UND HAARFÄRBEVERFAHREN MIT DIESEN FÄRBEMITTELEN UND VORSTUFEN  
• COLORANTS DIRECTS AZOMÉTHINIQUES OU PRÉCURSEURS RÉDUITS DE CES COLORANTS OBTENUS À PARTIR DE 2-AMINO-3-HYDROXYPYRIDINE ET PROCÉDÉ DE COLORATION CAPILLAIRE UTILISANT CES COLORANTS ET PRÉCURSEURS
- (11) **2 231 968** (51) **E05B 15/02**  
(54) • TÜRRVERriegelung
- (11) **2 237 413** (51) **H03D 3/00**  
(54) • Unité de compensateur de procédé et compensation pour les erreurs de déséquilibre I/Q
- (11) **2 237 693** (51) **A43D 25/20**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR REAKTIVIERUNG VON KLEBSTOFFEN AUF SCHUHTEILEN  
• APPARATUS FOR REACTIVATING ADHESIVE SUBSTANCES ON FOOTWEAR PARTS  
• DISPOSITIF DE REACTIVATION DE SUBSTANCES ADHÉSIVES SUR DES PIÈCES DE CHAUSSURE
- (11) **2 242 032** (51) **H04L 9/30**  
(54) • Sicheres datenverarbeitungssystem, sicheres datenverarbeitungsverfahren, sicheres datenverarbeitungsgerät und programm dafür  
• Secure computing system, secure computing method, secure computing apparatus and program therefor  
• Système informatique sécurisé, procédé informatique sécurisé, dispositif informa-



- tique sécurisé et son programme informatique
- (11) **2 244 951** (51) **B65D 5/02**  
(54) • **BLANK FOR FORMING A CARTON AND METHOD OF MAKING SAME**  
• DÉCOUPE POUR LA FORMATION D'UN CARTON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 245 260** (51) **E21B 23/06**  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINES ABSCHNITTS EINES BOHRLOCHS**
- (11) **2 245 674** (51) **H01L 31/042**  
(54) • **PROFILE ZUR BEFESTIGUNG STARRER PLATTEN**
- (11) **2 245 690** (51) **H01M 8/04**  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HOCHTEMPERATUR-POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS (HT-PEFC)**  
• **A METHOD FOR OPERATING A HIGH-TEMPERATURE POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL SYSTEM (HT-PEFC)**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE À HAUTE TEMPÉRATURE (HT-PEFC)**
- (11) **2 246 004** (51) **A61B 18/14**  
(54) • **Gefäßabdichtung und -trenner zur Verwendung in kleinen Trokaren und Kanülen**
- (11) **2 247 349** (51) **A63B 53/04**  
(54) • **Holzgolfschlägerkopf mit einem Gewichtselement und Verfahren zu dessen Herstellung**  
• **Wood golf club head having a weight member and method of constructing such a gold club head**  
• **Tête de club de golf de type bois comportant un élément de poids et son procédé de fabrication**
- (11) **2 250 628** (51) **G07F 9/00**  
(54) • **VERKAUFSAUTOMAT UND SOZIALE UND VERKAUFS-HOTSPOTS**  
• **VENDING MACHINE AND SOCIAL AND RETAIL HOTSPOTS**  
• **MACHINE DE VENTE ET POINTS D'ACCÈS SANS FIL DANS LES LIEUX SOCIAUX ET CHEZ LES COMMERÇANTS**
- (11) **2 251 334** (51) **C07D 295/03**  
(54) • **Réactifs de marquage et analytes marqués**
- (11) **2 251 501** (51) **E04F 15/02**  
(54) • **Verfahren zur Strukturierung eines Bodenbelagelements**  
• **Method for structuring a floor lining element**  
• **Le procédé de structuré un élément de revêtement de sol**
- (11) **2 253 316** (51) **A61K 31/4178**  
(54) • **Serotonin-5-HT3-Rezeptorantagonisten zur Verwendung bei der Behandlung oder Prävention einer Innenohr-Pathologie mit Vestibularisdefiziten**  
• **Serotonin 5-HT3 receptor antagonists for use in the treatment or prevention of an inner ear pathology with vestibular deficits**  
• **Antagonistes du récepteur 5-HT3 de la sérotonine pour une utilisation dans le traitement ou la prévention d'une pathologie de l'oreille interne avec déficits vestibulaires**
- (11) **2 253 441** (51) **B27D 5/00**  
(54) • **Device and method for the squaring and the edgbanding of a wooden plate or of a plate of similar material**  
• **Machine et procédé pour l'équarrissage et pour de la bordure d'un panneau de bois ou d'un matériau similaire**
- (11) **2 253 566** (51) **B65H 3/08**  
(54) • **Vorrichtung zur Beschickung einer Verarbeitungsstrecke mit Druckprodukten**  
• **Device for feeding a processing line with printed products**  
• **Dispositif de chargement d'une trajectoire de traitement dotée de produits d'impression**
- (11) **2 253 661** (51) **C08K 5/34**  
(54) • **Mehrphasen-fasermaterialien, Herstellungsverfahren und Verwendungen derselben**
- (11) **2 255 038** (51) **D21J 3/00**  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMPRESSEN EINER FASERSCHALE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESSION D'UN PLATEAU DE FIBRE**
- (11) **2 255 477** (51) **H04L 1/16**  
(54) • \*
- (11) **2 263 252** (51) **H01L 21/311**  
(54) • **VERFAHREN ZUM ÄTZEN VON KOHLENSTOFF-NANORÖHRENSCHICHTEN ZUR VERWENDUNG IN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERN**
- (11) **2 263 256** (51) **B82Y 10/00**  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SPEICHERZELLE MIT EINEM KOHLENSTOFFBASIERTEM SPEICHERELEMENT**
- (11) **2 265 593** (51) **C07D 249/08**  
(54) • **NEUARTIGE 1,2,4-TRIAZOL-DERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLE 1,2,4 ET LEUR PROCESSUS DE FABRICATION**
- (11) **2 267 579** (51) **G06F 1/16**  
(54) • **Dispositif électronique portable et procédé de mesure d'un impact de chute sur le dispositif électronique portable**
- (11) **2 267 880** (51) **H02M 7/219**  
(54) • **Leistungswandler mit einem aus normalerweise geschlossenen Transistoren bestehenden Gleichrichter**  
• **power converter using a rectifier with normally closed transistors**
- (11) **2 269 927** (51) **B65H 29/40**  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Transport von aus einer Stapelvorrichtung ausgegebenen Produktstapeln**  
• **Apparatus and method for moving stacks of products discharged from a stacking device**  
• **Appareil et méthode pour déplacer des piles de produits délivrées d'un dispositif d'empilage**
- (11) **2 273 836** (51) **H04W 74/00**  
(54) • **METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR PROCESSING UPLINK SIGNALS**
- (11) **2 277 720** (51) **B60C 23/04**  
(54) • **Verfahren zur Enkapsulierung einer elektronischen Reifenüberwachungsvorrichtung und dessen Vorrichtung**
- (11) **2 278 744** (51) **H04L 1/00**  
(54) • **Method and apparatus for maintaining a predefined transmission quality in a wireless MAN network**
- (11) **2 279 077** (51) **B30B 15/00**  
(54) • **TABLETTIERPRESSMASCHINE**  
• **MACHINE DE COMPRESSION DE COMPRIMÉS**
- (11) **2 281 204** (51) **G01N 33/94**  
(54) • **FESTPHASENTEST MIT MEHREREN ANALYTEN FÜR DROGEN UND DEREN METABOLITEN**  
• **SOLID PHASE MULTI-ANALYTE ASSAY FOR DRUGS OF ABUSE AND THEIR METABOLITES**  
• **DOSAGE MULTI-ANALYTES EN PHASE SOLIDE POUR LES STUPEFIANTS ET LEURS MÉTABOLITES**
- (11) **2 281 611** (51) **A63B 63/08**  
(54) • **Vorrichtung zum Schwenken eines Basketballkorbs**  
• **Dispositif pour tourner un panier de basket**
- (11) **2 288 776** (51) **E05F 5/02**  
(54) • **MEUBLE ET DISPOSITIF DESTINÉ À FREINER LE DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE PAR RAPPORT À UN CORPS À L'AIDE D'UN AMORTISSEMENT**
- (11) **2 291 029** (51) **H04W 76/02**  
(54) • **Verbindungen zu einem ICS UE unter Nutzung von CS media**  
• **ICS UE terminating sessions using CS media**  
• **Terminer des sessions à une ICS UE en utilisant CS média**
- (11) **2 291 090** (51) **A41D 1/00**  
(54) • **BEKLEIDUNGSARTIKEL, ZUR VERWENDUNG MIT ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**  
• **ARTICLE OF CLOTHING INTENDED TO BE USED ALONG WITH ELECTRONIC DEVICES**  
• **ARTICLE VESTIMENTAIRE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ CONJOINTEMENT AVEC DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (11) **2 293 449** (51) **H03M 7/00**  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Generieren einer Codiertabelle**  
• **Method and apparatus for generating a coding table**  
• **Procédé et appareil pour générer une table de codage**
- (11) **2 293 821** (51) **A61L 2/26**  
(54) • **STERILISIERTE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
- (11) **2 294 978** (51) **A61B 5/0428**  
(54) • **Adaptive Probenentnahme eines Elektrokardiogramms**  
• **Adaptive sampling of an electrocardiogram**  
• **Échantillonnage adaptatif d'un électrocardiogramme**
- (11) **2 296 213** (51) **H01M 8/24**  
(54) • **Pile à combustible**
- (11) **2 296 317** (51) **H04L 12/24**  
(54) • **Ereignisverwaltung durch die Identifizierung der Ereignismeldungsquelle**  
• **Management of events upon identification of the event notification source**  
• **Gestion d'événements à partir de la source de notification d'événements**

- (11) **2 297 430** (51) **F01D 5/20**  
(54) • AXIALTURBINE FÜR EINE GASTURBINE MIT GERINGEM SPIEL ZWISCHEN SCHAUFELN UND GEHÄUSE  
• AXIAL TURBINE FOR A GAS TURBINE  
• TURBINE AXIALE POUR UNE TURBINE À GAZ
- (11) **2 300 988** (51) **G06T 7/00**  
(54) • METHODE ZUR WIEDERHERSTELLUNG ZELLULARER SPEKTREN ZUR DETEKTION ZELLULARER STÖRUNGEN
- (11) **2 301 025** (51) **G10L 19/16**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON STARK KOMPRIMIERTEN ERWEITERUNGSSCHICHT-DATEN  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES DE COUCHE À AMÉLIORATION HAUTEMENT COMPRESSÉE
- (11) **2 301 091** (51) **H01L 51/30**  
(54) • VERWENDUNG VON CYCLISCHEN PHOSPHAZENVERBINDUNGEN IN ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
- (11) **2 307 881** (51) **G01N 27/414**  
(54) • Nach dem Flip-Chip-Verfahren hergestellter Gassensor  
• Gas sensor, produced by flip-chip method  
• Détecteur de gaz, fabriqué par procédé à puce retournée
- (11) **2 308 332** (51) **A42B 3/32**  
(54) • Sicherheitshelm mit verschwenkbarem Kinnbügel
- (11) **2 309 329** (51) **G03F 7/023**  
(54) • POSITIVE LICHTEMPFFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER FILM UND DEREN ANWENDUNG ALS SCHUTZFILM, ISOLIERFILM SOWIE DEREN ANWENDUNG IN EINEM HALBLEITERBAUELEMENT UND IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG  
• POSITIVE-TYPE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, CURED FILM AND ITS USE AS PROTECTIVE FILM, AS INSULATING FILM, IN SEMICONDUCTOR DEVICE AND DISPLAY DEVICE  
• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE DE TYPE POSITIF, FILM DURCI ET SON UTILISATION COMME FILM DE PROTECTION, FILM ISOLANT ET SON UTILISATION DANS UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **2 310 138** (51) **B05B 7/06**  
(54) • MASSAGE- UND/ODER PFLEGE-SPRÜHVORRICHTUNG
- (11) **2 311 843** (51) **C07F 7/08**  
(54) • Zusammensetzungen enthaltend hydrolyse-resistente organisch modifizierte silylierte tenside  
• Compositions contenant des agents tensio-actifs silylés organomodifiés résistants à l'hydrolyse
- (11) **2 312 626** (51) **H01L 23/427**  
(54) • Wärmerohreinheit  
• Heat pipe assembly  
• Ensemble de caloduc
- (11) **2 313 362** (51) **C07C 211/55**  
(54) • -
- (11) **2 313 894** (51) **H01B 1/22**  
(54) • -
- (11) **2 315 202** (51) **G11B 7/09**  
(54) • Optische Datenträger Antriebsvorrichtung
- (11) **2 315 656** (51) **B29C 70/64**  
(54) • ROHRFÖRMIGES VERBUNDPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• COMPOSITE TUBULAR PRODUCT AND METHOD OF MAKING  
• PRODUIT TUBULAIRE COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION
- (11) **2 317 447** (51) **G06F 17/28**  
(54) • Kontextabhängige exakte Übereinstimmung (ICE)
- (11) **2 319 498** (51) **A61K 9/16**  
(54) • TASTE-MASKED MULTIPARTICULATE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A DRUG-CONTAINING CORE PARTICLE AND A SOLVENT-COACERVATED MEMBRANE
- (11) **2 321 064** (51) **B05B 11/00**  
(54) • VERPACKUNG- UND AUSGABE-VORRICHTUNG EINES FLUIDS  
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU FLUIDE
- (11) **2 321 533** (51) **F04C 18/16**  
(54) • Oil filter and silencer for a screw-type compressor  
• Filtre d'huile et silencieux pour un compresseur à vis
- (11) **2 322 343** (51) **B29D 12/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLASTIKEINZELTEILS AUF AZETATBASIS UND DAMIT HERGESTELLTES EINZELTEIL  
• METHOD TO MAKE A COMPONENT OF ACETATE-BASED PLASTIC MATERIAL AND COMPONENT THUS MADE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN MATIÈRE PLASTIQUE À BASE DE ACÉTATE ET COMPOSANT AINSI OBTENU
- (11) **2 324 208** (51) **F01D 9/04**  
(54) • TURBINE LEAD ROTOR HOLDER FOR A GAS TURBINE  
• SUPPORT D'AUBE DIRECTRICE DE TURBINE POUR UNE TURBINE À GAZ
- (11) **2 326 525** (51) **B60K 11/08**  
(54) • GRILLE DE RADIATEUR
- (11) **2 327 535** (51) **G01N 29/12**  
(54) • Method for manufacturing a 3D object
- (11) **2 328 801** (51) **B63H 21/22**  
(54) • JOYSTICK GESTEUERTE MARINE MANÖVRIERSYSTEM  
• SYTEME DE MANOEUVRE D'UN BATEAU PAR JOYSTICK
- (11) **2 330 978** (51) **A61B 6/04**  
(54) • MANCHON DESTINE A ENTOURER UNE PARTIE CORPORELLE PENDANT UN PROCEDE D'IMAGERIE
- (11) **2 331 530** (51) **C07D 403/12**  
(54) • COMPOSÉS MULTICYCLIQUES FUSIONNÉS EN TANT QU INHIBITEURS DES PROTÉINES KINASES
- (11) **2 333 077** (51) **C12N 15/82**  
(54) • Promoteur induit au stockage
- (11) **2 334 340** (51) **A61L 2/10**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON ROHRLUMEN MEDIZINISCHER GERÄTE
- APPAREIL POUR LA STÉRILISATION DE LUMIÈRES DE TUBES DE DISPOSITIF MÉDICAUX
- (11) **2 334 506** (51) **B60K 6/38**  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANTRIEBES MIT EINER ELEKTRISCH ANTREIBBAREN ACHSE  
• METHOD FOR THE OPERATION OF A DRIVE UNIT COMPRISING AN ELECTRICALLY DRIVABLE AXLE  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN ESSIEU À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
- (11) **2 334 560** (51) **B65B 1/12**  
(54) • PULVERABGABEMODULE UND PULVERABGEBANORDNUNGEN  
• POWDER DISPENSER MODULES AND POWDER DISPENSER ASSEMBLIES  
• MODULES DE DISTRIBUTEUR DE POUDRE ET ENSEMBLES DISTRIBUTEURS DE POUDRE
- (11) **2 337 707** (51) **B60Q 1/52**  
(54) • Integriertes System mit Notlaufmodus
- (11) **2 337 803** (51) **C08F 220/18**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE POLYMÈRE PAR POLYMÉRISATION EN ÉMULSION
- (11) **2 337 997** (51) **F21K 99/00**  
(54) • SYSTEM ZUR WÄRMELEITUNG ZWISCHEN EINER LED-LAMPE UND EINEM VERBINDBAREN GLIED  
• A SYSTEM FOR HEAT CONDUCTION BETWEEN A LED LAMP AND A CONNECTABLE MEMBER  
• SYSTÈME DE CONDUCTION THERMIQUE ENTRE UNE LAMPE À DEL ET UN ÉLÉMENT RACCORDABLE
- (11) **2 340 831** (51) **A61K 31/4015**  
(54) • HT0712 zur Behandlung eines kognitiven Defizits  
• HT0712 pour le traitement d'un déficit cognitif
- (11) **2 341 765** (51) **A01C 7/04**  
(54) • Säherz für eine Einzelkornsämaschine  
• Sowing device for a single grain seeder  
• Élément distributeur pour semoir mono-graine
- (11) **2 342 109** (51) **B60T 8/40**  
(54) • HYDRAULISCHE BREMSEINHEIT UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE HYDRAULISCHE BREMSEINHEIT
- (11) **2 343 233** (51) **B62J 6/02**  
(54) • Saddle-riding type vehicle with front lighting apparatus structure
- (11) **2 345 083** (51) **H01L 31/0216**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN ANORDNUNG UND KORRESPONDIERENDER ANORDNUNG  
• METHOD OF MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC DEVICE AND CORRESPONDING PHOTOVOLTAIC DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE CORRESPONDANT
- (11) **2 346 398** (51) **A61B 6/12**  
(54) • SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGE A SYNCHRONISATION CARDIAQUE ET/OU RESPIRATOIRE POUR IMAGERIE 2D EN TEMPS REEL ENRICHIE PAR ANATOMIE VIRTUELLE DANS DES ACTES D'ABLATION INTERVENTIONNELLE PAR RADIO-



- FREQUENCES OU DE POSE DE STIMULATEUR CARDIAQUE
- (11) **2 349 253** (51) **A61K 31/34**  
(54) • UTILISATION DE DÉRIVÉS DE MONONITRATE DE DIANHYDROHEXITE COMME AGENTS DE CICATRISATION
- (11) **2 352 660** (51) **B60N 2/225**  
(54) • CAR SEAT WITH A CLIP ARRANGEMENT  
• SIÈGE DE VÉHICULE AVEC UN ARRANGEMENT PAR CLIQUET
- (11) **2 353 291** (51) **H04N 5/64**  
(54) • ANZEIGEGERÄT, METHODE ZUR STEUERUNG EINES LEUCHTDIODENFELDES DES ANZEIGEGERÄTS, UND COMPUTERPROGRAMM PRODUKT  
• DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING A LIGHT EMITTING DIODE ARRAY OF THE DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, MÉTHODE POUR CONTRÔLER UN RÉSEAU DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **2 353 769** (51) **B23K 26/03**  
(54) • System für Laserbearbeitung mit Durchbruchserfassung des Laserstrahles  
• System for laser machining with breakthrough detection of the laser beam  
• Système d'usinage par laser avec détection de la percée du faisceau laser
- (11) **2 359 478** (51) **H03L 7/24**  
(54) • ANORDNUNG FÜR EINEN SPANNUNGSGESTEUERTEN OSZILLATOR  
• VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF OSCILLATEUR CONTRÔLÉ PAR UNE TENSION
- (11) **2 359 631** (51) **H04W 28/08**  
(54) • SÉLECTION DES NOEUDS D'UN RÉSEAU D'INFRASTRUCTURE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (11) **2 360 055** (51) **B60R 3/02**  
(54) • DISPOSITIF DE RAMPE POUR VEHICULE
- (11) **2 362 004** (51) **C23C 30/00**  
(54) • Élément revêtu d'un revêtement dur, outil et cible
- (11) **2 362 609** (51) **H04L 29/12**  
(54) • System für flexiblen Zugriff auf Vorrichtungen in einem Netzwerk  
• System for flexibly accessing devices in a network  
• Système pour un accès flexible à des dispositifs dans un réseau
- (11) **2 365 925** (51) **B62D 65/18**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINER KAROSSERIE VON EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT BEWEGLICHES TABLETT AUFWEISENDER HALTERUNG  
• ARRANGEMENT FOR SUPPORTING A BODY OF A VEHICLE COMPRISING A SUPPORTING BRACKET EXHIBITING A MOVEABLE TRAY
- (11) **2 366 473** (51) **B21D 53/26**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Riemenscheibe für Kraftfahrzeugsanwendungen
- (11) **2 366 699** (51) **C07D 217/02**  
(54) • 8-SUBSTITUIERTES ISOCHINOLINDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG
- (11) **2 367 440** (51) **A23D 7/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN FETTS MIT KONTINUIERLICHER FETTPHASE  
• Procédé pour la préparation d'une pâte à tartiner en continu à base de graisses comestibles
- (11) **2 367 717** (51) **B63B 1/38**  
(54) • ÜBERDRUCK-MIKROBLASENERZEUGER  
• POSITIVE PRESSURE MICRO BUBBLE GENERATOR  
• Générateur de microbulles à pression positive
- (11) **2 369 880** (51) **H04W 56/00**  
(54) • Verfahren zur Synchronisierung von Knoten eines drahtlosen Maschennetzwerks  
• Method for synchronizing nodes of a mesh wireless network  
• Procédé de noeuds synchronisés d'un réseau sans fil maillé
- (11) **2 373 154** (51) **C12C 1/18**  
(54) • GETRÄNKE AUS GERSTE UND MALZ MIT NIEDRIGEN GEHALTEN AN DIMETHYLSULFID
- (11) **2 373 261** (51) **A61F 2/30**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER PASSFÄHIGKEIT ZWISCHEN EINEM ADAPTER UND EINEM AUSSENKONUS EINES PROTHESENSCHAFTES EINER MODULAREN GELENKPROTHESE  
• DEVICE FOR DETERMINING THE COMPATIBILITY BETWEEN AN ADAPTER AND AN OUTER CONE OF A PROSTHESIS SHAFT OF A MODULAR JOINT PROSTHESIS  
• DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA COMPATIBILITÉ ENTRE UN ADAPTEUR ET LE CÔNE EXTÉRIEUR DE LA TIGE D'UNE PROTHÈSE ARTICULAIRE MODULAIRE
- (11) **2 373 438** (51) **B21C 23/21**  
(54) • MULTIFUNCTIONAL EXTRUDING PRESS WITH MULTIPLE EQUIPMENT AND EXTRUSION METHOD THEREWITH
- (11) **2 374 432** (51) **A61F 2/32**  
(54) • Reihe von Hüftpfannen mit unterschiedlicher Größe
- (11) **2 375 997** (51) **A61B 17/064**  
(54) • HEFTVORRICHTUNGEN MIT VARIABLER DICKE  
• VARIABLE THICKNESS TACKING DEVICES  
• DISPOSITIFS DE MAINTIEN EN PLACE POUR ÉPAISSEURS VARIABLES
- (11) **2 376 326** (51) **B63B 59/02**  
(54) • BOOTSFENDER AUS STAHL MIT PVC KERN
- (11) **2 376 481** (51) **C07D 405/12**  
(54) • PYRIMIDINECARBOXAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SYK KINASE
- (11) **2 379 936** (51) **F17D 1/17**  
(54) • -Reibungstędzierender Polymerezusatz für Flüssigkeiten mit geringem Molekulargewicht
- (11) **2 379 985** (51) **G08G 1/0969**  
(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR ROUTING-OPTIMIERUNG BEI DER AUF GPS BASIERENDEN NAVIGATION DURCH KOMBINIEREN VON DYNAMISCHEN VERKEHRSDATEN
- (11) **2 380 488** (51) **A61B 3/024**  
(54) • Perimeter zur Fixierung
- Perimeter for controlling fixation  
• Périimètre pour le contrôle de la fixation
- (11) **2 382 117** (51) **B60S 1/34**  
(54) • ENSEMBLE D'ESSUIE-GLACE DOTÉ D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE ROTATIF
- (11) **2 384 110** (51) **A01H 5/10**  
(54) • GERSTE MIT REDUZIERTER LIPOXYGENASE AKTIVITÄT UND EIN DAMIT HERGESTELLTES GETRÄNK
- (11) **2 384 304** (51) **A45D 40/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON ABGABEEINHEITEN  
• METHOD FOR PACKAGING DISPENSING UNITS  
• PROCÉDE DE CONDITIONNEMENT D'ENSEMBLES DE DISTRIBUTION
- (11) **2 387 190** (51) **H04L 27/26**  
(54) • XDSL-ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM
- (11) **2 387 573** (51) **C07D 471/04**  
(54) • 6-PHENYL-1H-IMIDAZO[4,5-C]-PYRIDIN-4-CARBONITRIL-DERIVATE ALS CATHEPSIN S UND/ODER CATHEPSIN K HEMMER  
• 6-PHENYL-1H-IMIDAZO[4,5-C]PYRIDINE-4-CARBONITRILE DERIVATIVES AS CATHEPSIN S AND/OR CATHEPSIN K INHIBITORS  
• Dérivés de 6 phényl-1H-imidazo[4,5-c]pyridine-4-carbonitrile comme inhibiteurs de cathepsine S et/ou cathepsine K
- (11) **2 389 323** (51) **B65D 41/10**  
(54) • VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER
- (11) **2 390 486** (51) **F02C 7/32**  
(54) • Boîtier d'accessoires doté d'un arbre intermédiaire
- (11) **2 391 334** (51) **A61K 8/35**  
(54) • Stabilisation de compositions cosmétiques
- (11) **2 391 498** (51) **B29C 67/00**  
(54) • Système d'éclairage pour une utilisation dans un appareil de stéréolithographie
- (11) **2 391 555** (51) **B65D 41/04**  
(54) • ENSEMBLE DE FERMETURE DE CONTENANT AVEC JOINT D'ETANCHEITE PAR PRESSION
- (11) **2 392 005** (51) **G10L 19/022**  
(54) • VERBESSERTE HARMONISCHE TRANSPOSITION
- (11) **2 394 755** (51) **B22C 9/10**  
(54) • Vorrichtung zum Einlegen eines Kerns in einer Formmaschine, Formmaschine und Verfahren zum Einlegen des Kerns  
• Appareil pour installer un noyau dans une machine à moulage, machine à moulage et procédé pour installer un noyau
- (11) **2 394 928** (51) **B65D 77/04**  
(54) • Kunstnagel-Sichtverpackung  
• Emballage de présentation d'ongles artificiels
- (11) **2 395 732** (51) **H04M 1/02**  
(54) • Rotations-benutzerschnittstelle  
• Interface d'utilisateur tournante
- (11) **2 396 243** (51) **B65D 77/22**  
(54) • PRESSURE RELIEF VALVE FOR PACKAGING CONTAINERS  
• SOUPAPE DE SURPRESSION POUR UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE



- (11) **2 396 244** (51) **B65D 77/22**  
(54) • *SOUPAPE DE SURPRESSION POUR UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*
- (11) **2 396 327** (51) **C07D 471/14**  
(54) • *HISTAMIN H3 UMGEKEHRTEN AGONISTEN UND ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *AGONISTES DE LA HISTAMINE H3 EN SENS INVERSE ET LES ANTAGONISTES, ET LES PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
- (11) **2 397 427** (51) **B65G 51/06**  
(54) • *Kasten zur pneumatischen Beförderung, der einen mit einem Seitenfenster ausgestatteten Behälter umfasst, und Verfahren*  
• *Pneumatic conveying cartridge including a receptacle equipped with a side window and method*  
• *Cartouche de convoyage pneumatique, comportant un réceptacle muni d'une fenêtre latérale et procédé*
- (11) **2 397 588** (51) **D04B 1/22**  
(54) • *Innenerweiterungsverfahren*  
• *Inner widening method*  
• *Procédé d'augmentation interne*
- (11) **2 398 017** (51) **G10L 21/02**  
(54) • *KODIER-/DEKODIERVERFAHREN FÜR TONSIGNALE MIT ADAPTIVER SINUSOIDALER KODIERUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *ENCODING/DECODING METHOD FOR AUDIO SIGNALS USING ADAPTIVE SINUSOIDAL CODING AND APPARATUS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO PAR SINUSOIDAL CODAGE ADAPTATIF ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (11) **2 398 473** (51) **A61K 31/4704**  
(54) • *5-(2-[[6-(2, 2-difluoro-2-phenylethoxy)hexyl]amino]-1-hydroxyethyl)-8-hydroxychinolin-2-(1H)-on zur Behandlung der Lungenfunktion*  
• *5-(2-[[6-(2, 2-difluoro-2-phenylethoxy)hexyl]amino]-1-hydroxyethyl)-8-hydroxyquinolin-2-(1H)-one for the treatment of lung function*  
• *5-(2-[[6-(2,2-difluoro-2-phényléthoxy)hexyl]amino]-1-hydroxyéthyl)-8-hydroxyquinolin-2-(1H)-one utilisé dans le traitement de normalisation de la fonction pulmonaire*
- (11) **2 398 626** (51) **B25B 15/00**  
(54) • *FÜNFECKIGER SCHRAUBENZIEHER ZUM SCHRAUBEN VON FÜNFECKIGEN PRÄGUNGSSCHRAUBEN, INSBESONDERE ORTHOPÄDISCHEN SCHRAUBEN*  
• *PENTAGONAL SCREWDRIVER, FOR SCREWING OF SCREWS WITH PENTAGONAL RECESS, IN PARTICULAR ORTHOPEDIC SCREWS*
- (11) **2 398 704** (51) **B64C 9/32**  
(54) • *SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DER TRAGFLÄCHENBELASTUNG*  
• *SYSTEME D'ATTENUATION DE LA CHARGE ALAIRE*
- (11) **2 398 709** (51) **B65B 5/10**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMMISSIONIEREN VON STÜCKGÜTERN*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMISSIONNEMENT DE MARCHANDISES*
- (11) **2 399 784** (51) **B60R 13/02**  
(54) • *COMPONENT PART MOUNTING STRUCTURE*
- (11) **2 400 246** (51) **F27D 25/00**  
(54) • *Appareil pour traiter des rouleaux*
- (11) **2 401 099** (51) **B22F 7/00**  
(54) • *HARTMETALL KÖRPER*  
• *CORPS EN METAL DUR*
- (11) **2 401 214** (51) **D04B 1/12**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOS GESTRICKTEN GURTES*  
• *PROCESS OF FORMING A SEAMLESS KNIT BELT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE TRICOTÉE SANS COUTURE*
- (11) **2 401 221** (51) **B66B 13/22**  
(54) • *LIFT WITH A MONITORING SYSTEM*  
• *ASCENSEUR POURVU D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE*
- (11) **2 403 356** (51) **A23L 1/212**  
(54) • *PROCEDE ET USINE DE PRODUCTION DE LYCOPENE A PARTIR DES REJETS ISSUS DE LA TRANSFORMATION DES TOMATES*
- (11) **2 403 682** (51) **B23Q 11/10**  
(54) • *SPINDEL MIT EINER LANZENEINHEIT*  
• *SPINDLE COMPRISING A LANCE*  
• *BROCHE ÉQUIPÉE DE UNITÉ DE LANCE*
- (11) **2 404 746** (51) **B31F 1/14**  
(54) • *Schaberhalter für eine Papierbanderzeugende Maschine*  
• *SUPPORT DEVICE FOR THE KNIFE OF A MACHINE FOR THE PRODUCTION OF PAPER BAND-LIKE MATERIAL*
- (11) **2 405 985** (51) **B01D 17/02**  
(54) • *ZYKLONABSCHIEDER*
- (11) **2 406 365** (51) **C12N 1/14**  
(54) • *Zur Botrytisierung geeignete Zusammensetzungen*  
• *Compositions adaptées pour la botrytisation*
- (11) **2 407 396** (51) **B65D 88/58**  
(54) • *Container und Fördersystem für rieselfähige Medien*  
• *Container and conveying system for flowing media*  
• *Réceptacle et système d'extraction pour fluides pouvant s'écouler*
- (11) **2 407 939** (51) **G07F 7/06**  
(54) • *Device for returning empty containers*
- (11) **2 408 994** (51) **E21B 17/08**  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES FLEXIBLEN STEIGROHRS MIT EINER OBERENSTEIGROHRANORDNUNG*
- (11) **2 409 147** (51) **G01N 33/34**  
(54) • *VERWENDUNG HYDROPHOBER FARBSTOFFE ZUR KONTROLLE HYDROPHOBER VERUNREINIGUNGEN BEI EINEM PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- (11) **2 409 364** (51) **H01R 13/17**  
(54) • *LEITENDES ELEMENT MIT EINEM ELEKTRISCH LEITENDEN FEDERELEMENT, STECKVERBINDER UND FEDERELEMENT*
- (11) **2 410 801** (51) **H04W 74/08**  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DIREKTZUGRIFFSINFORMATIONEN UND BENUTZERAUSRÜSTUNGEN DAFÜR*  
• *METHODS FOR OBTAINING RANDOM ACCESS INFORMATION AND CORRESPONDING USER EQUIPMENTS*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS D'ACCÈS ALÉATOIRE ET ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR CORRESPONDANTS*
- (11) **2 411 291** (51) **B65B 61/18**  
(54) • *AUSGIESSERZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE BEUTELFÜLLVORRICHTUNG*
- (11) **2 411 606** (51) **E05B 65/19**  
(54) • *AUTOMATIC CLOSING DEVICE FOR VEHICLE DOOR.*
- (11) **2 411 618** (51) **E21B 33/035**  
(54) • *UNTERWASSER GLEICHSPANNUNG-WECHSELRICHTER*
- (11) **2 413 749** (51) **A47F 1/08**  
(54) • *Anordnung*  
• *Assembly*  
• *Ensemble*
- (11) **2 413 783** (51) **A61B 5/00**  
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE CHUTE D'UN UTILISATEUR*
- (11) **2 414 635** (51) **F01C 1/22**  
(54) • *ASYMETRISCHER ROTATIONSMOTOR MIT INVERSER VERDRÄNGUNG (IDAR)*
- (11) **2 416 499** (51) **H04B 1/18**  
(54) • *SAW-Losen Multimodus-Empfänger mit translationaler Schleife zur Eingangs-anpassung*
- (11) **2 416 873** (51) **B01D 65/00**  
(54) • *MEMBRANROHR FÜR MEMBRANROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *MEMBRANE TUBE FOR REACTOR AND METHOD OF PRODUCTION*  
• *TUBE À MEMBRANE POUR RÉACTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 417 040** (51) **B60J 5/04**  
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN EINER WAND DES TRANSPORTBEHÄLTERS*  
• *TRANSPORT CONTAINER WITH AN APPARATUS FOR TRANSFERRING A WALL OF THE TRANSPORT CONTAINER*  
• *RÉCEPTACLE DE TRANSPORT AVEC UN DISPOSITIF POUR DÉPLACER UNE PAROI DU RÉCEPTACLE DE TRANSPORT*
- (11) **2 417 063** (51) **C01G 33/00**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Niob-Verbindungen*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF NIOBIUM COMPOUNDS*  
• *Procédé pour la preparation de composés de niobium*
- (11) **2 419 352** (51) **B65D 85/804**  
(54) • *Capsule for an extractable matter, method to produce the capsule, and device for infusing coffee*  
• *Capsule pour matière à extraire, procédé pour fabriquer cette capsule, et appareil pour préparer du café*
- (11) **2 420 361** (51) **B26B 21/44**  
(54) • *Hautkontaktvorrichtung für einen Sicherheitsrasierer*  
• *Dispositif en contact avec la peau pour un rasoir de sécurité*
- (11) **2 421 879** (51) **C07H 19/23**  
(54) • *NOUVEAUX NUCLÉOSIDES 7-DÉAZAPURINE À DES FINS THÉRAPEUTIQUES*
- (11) **2 422 036** (51) **E06C 7/42**  
(54) • *Leiter mit einer verstellbaren Basisverbreiterung*  
• *A ladder comprising an adjustable base extender*  
• *Échelle comprenant une rallonge de base réglable*

- (11) **2 423 916** (51) **G10L 19/005**  
(54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Wiederherstellung gelöschter Rahmen  
• Methods, apparatus and computer program product for frame erasure recovery  
• Procédés, appareil et produit-programme d'ordinateur de récupération de suppression de cadre
- (11) **2 424 709** (51) **B23P 15/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- (11) **2 428 077** (51) **H04W 52/32**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG DER RUNDSENDUNG EINES KOGNITIVEN PILOTKANALS  
• Procédé pour le contrôle de la puissance pour la diffusion d'un canal pilote cognitif
- (11) **2 428 849** (51) **G03G 15/08**  
(54) • Entwicklerversorgungsbehälter und Entwicklerversorgungssystem  
• Developer supply container and developer supply system  
• Récipient d'alimentation en révélateur et système d'alimentation en révélateur
- (11) **2 428 850** (51) **G03G 15/08**  
(54) • Entwicklerversorgungsbehälter und Entwicklerversorgungssystem  
• Developer supply container and developer supply system  
• Récipient d'alimentation en révélateur et système d'alimentation en révélateur
- (11) **2 429 283** (51) **B63G 13/00**  
(54) • ZUTRITTS ABWEHR VORRICHTUNG FÜR SCHIFFE
- (11) **2 429 382** (51) **A61B 17/34**  
(54) • CONTROLLABLE SENSOR INSERTION NEEDLE  
• AIGUILLE D'INSERTION DE CAPTEUR POUVANT ÊTRE COMMANDÉE
- (11) **2 429 441** (51) **A61B 19/00**  
(54) • REMOTE CENTRE OF MOTION POSITIONER  
• POSITIONNEUR AVEC CENTRE DE ROTATION A DISTANCE
- (11) **2 430 002** (51) **C07D 233/64**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ UTILE EN TANT QU'INHIBITEUR DE TAFIA
- (11) **2 430 021** (51) **C07D 471/04**  
(54) • 7-ARYL-1,2,4-TRIAZOL[4,3-a]-PYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON mGluR2-REZEPTOREN  
• 7-ARYL-1,2,4-TRIAZOLO[4,3-a]PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF mGluR2 RECEPTORS  
• Dérivés de 7-aryl-1,2,4-triazolo[4,3-a]pyridine et leur utilisation en tant que modulateurs allostériques positifs des récepteurs de mGluR2
- (11) **2 430 281** (51) **E21B 17/02**  
(54) • -  
• -
- (11) **2 430 748** (51) **H03F 1/32**  
(54) • Prédistortion pour amplificateur de puissance en radiofréquence
- (11) **2 432 354** (51) **A47J 31/36**  
(54) • INFUSIONSEINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN AUS PORTIONSBEUTELN UND MASCHINE MIT DER EINHEIT  
• UNITÉ D'INFUSION POUR PRODUIRE DES BOISSONS À PARTIR DE SACHETS MONODOSÉS ET MACHINE COMPRENANT CETTE UNITÉ
- (11) **2 432 683** (51) **B63H 1/14**  
(54) • TRÄGER EINER PROPELLEREINHEIT FÜR EIN SCHIFF
- (11) **2 432 766** (51) **C07D 235/26**  
(54) • COMPOSÉ ANTICANCÉREUX ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT
- (11) **2 433 943** (51) **C07D 495/04**  
(54) • Zwischenprodukte für Thienopyrazol-Derivate mit PDE7-hemmender Wirkung  
• Intermediates for thienopyrazole derivatives having PDE7 inhibitory activity  
• Intermédiaires pour dérivés de thiényopyrazole ayant une activité inhibitrice de la PDE7
- (11) **2 436 047** (51) **H01L 33/50**  
(54) • LICHTSTREUENDE UND LICHTKONVERTIERENDE PLATTE FÜR LEDS
- (11) **2 438 222** (51) **D02G 3/44**  
(54) • ANTIMONFREIE MODACRYL / ARAMIDFASERMISCHUNGEN FÜR VERBESSERTEN SCHUTZ GEGEN EXPLOSIONSARTIGES SCHADENSFEUER UND LICHTBOGENENTLADUNG  
• ANTIMONY-FREE MODACRYLIC / ARAMID BLENDS FOR IMPROVED FLASH FIRE AND ARC PROTECTION  
• MÉLANGES DE FIBRES MODACRYLIQUES / ARAMIDES EXEMPTES D'ANTIMOINE POUR UNE MEILLEURE PROTECTION CONTRE LES FLAMMÈCHES ET DES ARCS
- (11) **2 438 267** (51) **E21B 43/36**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX DE COMPOSANTS HYDROCARBURES GAZEUX ET DE FLUX DE COMPOSANTS HYDROCARBURES LIQUIDES COMBINÉS, ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (11) **2 438 324** (51) **F16H 3/66**  
(54) • ENSEMBLE DE TRAINS D'UNE BOITE DE VITESSES A TRAINS EPICYCLOIDAUX
- (11) **2 440 067** (51) **A23L 1/0534**  
(54) • SCHOKOLADEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ETHYLCELLULOSE ÖLGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• COMPOSITIONS DE CHOCOLAT CONTENANT DE L'OLÉOGEL D'ETHYLCELLULOSE ET METHODES DE PREPARATION
- (11) **2 440 073** (51) **A23L 1/30**  
(54) • MELANGE SYNERGIQUE DE BETA-GALACTO-OLIGOSACCHARIDES AVEC DES LIAISONS BETA-1,3 ET BETA-1,4/1,6
- (11) **2 440 754** (51) **F01L 7/10**  
(54) • Internal combustion engine with spherical rotary valve
- (11) **2 441 464** (51) **A61K 38/12**  
(54) • INTEGRIN-LIGANDEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DARMKREBS  
• INTEGRIN LIGANDS FOR USE IN TREATING COLON CANCER  
• LIGANDS D'INTEGRINE POUR UTILISATION EN TRAITEMENT DU CANCER DU COLON
- (11) **2 442 725** (51) **A61M 5/168**  
(54) • DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACCES VASCULAIRE
- (11) **2 444 358** (51) **B66F 7/28**  
(54) • dispositif de levage pour motos et quads
- (11) **2 445 730** (51) **B60B 21/02**  
(54) • SOUND ABSORBER FOR VEHICLE WHEELS
- (11) **2 445 975** (51) **C09D 4/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HÄRTUNG EINER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE RADIKALISCH VERNETZBARE VERBINDUNG UND EINEN ORGANOBORAN-AMIN-KOMPLEX ENTHÄLT
- (11) **2 446 268** (51) **G01N 33/52**  
(54) • Spreading layer and method for producing an analysis element spreading layer  
• Couche d'écartement et procédé de fabrication d'une couche d'écartement d'élément d'analyse
- (11) **2 446 401** (51) **G06K 19/077**  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN INLAY OR SECURITY DOCUMENT WITH ASSOCIATED INLAY  
• METHODE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UNE FEUILLE D'INSERTION OU DOCUMENT DE SECURITE INCORPORANT UNE FEUILLE D'INSERTION
- (11) **2 447 160** (51) **B64D 39/04**  
(54) • Perche adaptable pour système de ravitaillement en vol
- (11) **2 448 924** (51) **C07D 231/38**  
(54) • Pyrazolderivate, ihre Herstellung und ihre Verwendung als Arzneimittel  
• Pyrazole derivatives, their preparation and therapeutical use  
• Dérivés de pyrazoles, leur préparation et leur application en thérapeutique
- (11) **2 450 268** (51) **B62D 25/18**  
(54) • Spritzklappe für Lkws  
• Splash flap for lorries  
• Rabat anti-éclaboussures pour camions
- (11) **2 451 292** (51) **A23C 3/03**  
(54) • BOISSON LACTEE ACIDIFIEE A BASE DE LACTOSERUM ACIDE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (11) **2 451 297** (51) **A23L 1/226**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG ALS UMAMI-AROMA  
• COMPOSITIONS DE SAVEUR POUR AMELIORER LE GOUT DE LA VIANDE
- (11) **2 452 538** (51) **H04W 88/06**  
(54) • AUFLÖSUNGALGORITHMEN FÜR MEHRFACHFUNKKOEXISTENZ
- (11) **2 453 739** (51) **A01N 25/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION EINES ORGANISCHEN PESTIZIDEN WIRKSTOFFS
- (11) **2 453 764** (51) **A21D 2/18**  
(54) • Mit Kohlenhydrat angereicherte Pflanzenextraktzusammensetzung  
• Composition de pâte végétale enrichie en hydrates de carbone
- (11) **2 454 951** (51) **A23L 1/30**  
(54) • Verfahren zur Unterdrückung des bitteren Geschmacks und/oder metallischen Geschmacks von Kaliumchlorid



- (11) **2 455 945** (51) **G21C 21/02**  
(54) • Vorrichtung zur Herstellung beschichteter Brennstoffpartikel für einen gasgekühlten Hochtemperaturreaktor  
• Appareil de fabrication de particules de combustible enrobées pour un réacteur à haute température refroidi au gaz
- (11) **2 456 775** (51) **C07D 501/46**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Cefquinom-Teilchen  
• Procédé de fabrication de particules de cefquinome
- (11) **2 456 805** (51) **C08G 59/66**  
(54) • SYSTÈME ADHÉSIF BICOMPOSANT EPOXY À TEMPS OUVERT AMÉLIORÉ
- (11) **2 458 274** (51) **F23B 40/06**  
(54) • Feststoffpartikel-Brenner mit spezieller Oberluft-Einspritzung  
• Brûleur pour combustible solide à particules avec injection spéciale d'air additionnel
- (11) **2 458 769** (51) **H04L 5/00**  
(54) • Verfahren zur Übertragung von Symbolen und HomePlug AV System  
• Method of transmitting symbols and HomePlug AV system  
• Procédé de transmission de symboles et système HomePlug AV
- (11) **2 459 264** (51) **A61M 25/00**  
(54) • Katheter mit verbesserter Drainage  
• Catheter having improved drainage  
• Cathéter ayant un drainage amélioré
- (11) **2 459 358** (51) **B29B 15/12**  
(54) • SELBSTKLEBENDE VERBUNDWERKSTOFFVERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG  
• SELF-ADHESIVE COMPOSITE REINFORCEMENT AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR  
• RENFORT COMPOSITE AUTO-ADHERENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 461 937** (51) **B23P 13/02**  
(54) • OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INTEGRAL BESCHAUFELTER ROTOREN MITELS ABRASIVWASSERSTRAHLSCHNEIDEN  
• OPTIMISED METHOD FOR PRODUCING A ONE-PIECE BLADED DISC (BLISK) BY ABRASIVE WATER-JET CUTTING  
• PROCÉDÉ OPTIMISÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE AUBAGÉ MONOBLOC PAR JET D'EAU ABRASIF
- (11) **2 461 938** (51) **B23P 13/02**  
(54) • OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INTEGRAL BESCHAUFELTER ROTOREN MITELS ABRASIVWASSERSTRAHLSCHNEIDEN  
• OPTIMISED METHOD FOR PRODUCING A ONE-PIECE BLADED DISC (BLISK) BY ABRASIVE WATER-JET CUTTING  
• PROCÉDÉ OPTIMISÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE AUBAGÉ MONOBLOC PAR JET D'EAU ABRASIF
- (11) **2 462 564** (51) **G06T 15/04**  
(54) • DARSTELLUNG VON KOMPLEXEN UND/ODER VERFORMBAREN OBJEKTEN UND VIRTUELLE ANPROBE TRAGBARER OBJEKTE
- (11) **2 463 109** (51) **B41M 5/323**  
(54) • Farblasermarkierungsverfahren für Sicherheitsdokumentenvorläufer  
• Colour laser marking methods of security document precursors
- Procédés de marquage laser en couleur de précurseurs de documents de sécurité
- (11) **2 464 441** (51) **B01D 53/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON DRUCKGAS UND KOMPRESSORANLAGE MIT EINEM TROCKNER  
• METHOD FOR DRYING COMPRESSED GAS AND COMPRESSOR INSTALLATION PROVIDED WITH A DRYER  
• PROCÉDÉ POUR SÉCHER DU GAZ COMPRIMÉ, ET INSTALLATION DE COMPRESSEUR ÉQUIPÉE D UN SÉCHOIR
- (11) **2 464 443** (51) **B01D 53/06**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINES GASES  
• DEVICE FOR DRYING OF A GAS  
• DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'UN GAZ
- (11) **2 464 700** (51) **C09D 167/02**  
(54) • Bei niedriger Temperatur aushärtende Pulverbeschichtungszusammensetzungen  
• Low temperature cure powder coating compositions  
• Compositions de revêtement en poudre à durcissement à faible température
- (11) **2 465 493** (51) **A61K 47/32**  
(54) • Topische Zusammensetzungen zur Vorbeugung und Behandlung von Irritationen der Schleimhautzellen  
• Topical compositions for the prevention and treatment of irritation of mucous cells  
• Compositions topiques pour la prévention et le traitement d'irritation des cellules de la muqueuse
- (11) **2 466 241** (51) **F28D 9/00**  
(54) • Échangeur thermique, en particulier échangeur de chaleur d'huile-eau, avec plaque d'attachement renforcée
- (11) **2 467 307** (51) **B65D 25/28**  
(54) • PORTE-GOBELET ET GOBELET AVEC POIGNEE
- (11) **2 467 420** (51) **C08K 3/00**  
(54) • VERWENDUNG EINES THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERS ZUR ERHÖHUNG DER SAUERSTOFFSAMMELAKTIVITÄT VON FUNKTIONALISIERTEN POLYOLEFINOLIEN  
• USE OF THERMOPLASTIC COPOLYESTER OR COPOLYAMIDE ELASTOMER TO INCREASE OXYGEN SCAVENGER ACTIVITY OF FUNCTIONALIZED POLYOLEFIN FILMS  
• UTILISATION D'UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE POUR AUGMENTER L'ACTIVITÉ DÉSOXYGÉNANTE DE FILMS DE POLYOLÉFINE FONCTIONNALISÉE
- (11) **2 469 510** (51) **G10L 19/008**  
(54) • Verfahren zur Wiederherstellung eines mehrkanaligen Audiosignals mit HE-AAC-Dekodierer und MPEG-Surround-Dekodierer  
• Method for restoring multi-channel audio signal using HE-AAC decoder and MPEG surround decoder  
• Procédé de restitution de signal audio à plusieurs canaux utilisant un décodeur HE-AAC et un décodeur stéréophonique MPEG
- (11) **2 469 713** (51) **H03K 19/177**  
(54) • Logique programmable logicielle utilisant des dispositifs magnétorésistifs à couple de transfert par rotation
- (11) **2 470 213** (51) **A61K 36/06**  
(54) • COMPOSITION FOR TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES OR
- DISORDERS, METHOD AND USE COMPRISING ELECTROMAGNETICALLY IRRADIATED YEAST
- (11) **2 470 457** (51) **B65D 90/00**  
(54) • Vorrichtung zum entnehmen von Twistlocks aus Containerbeschlägen bzw. zum Einsetzen von Twistlocks in Containerbeschlägen  
• Device to remove Twistlocks from container fittings or to insert Twistlocks in container fittings  
• Appareil pour le retrait de Twistlocks de pièce de coin de conteneur ou pour l'insertion de Twistlocks dans des pièces de coin de conteneur
- (11) **2 470 693** (51) **C30B 11/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIKRISTALLINEN SILICIUMGOTS MITTELS INDUKTIONSVERFAHREN
- (11) **2 471 111** (51) **H01L 31/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER OBERFLÄCHE EINES SILIZIUMSUBSTRATS  
• PROCESS FOR CLEANING THE SURFACE OF A SILICON SUBSTRATE
- (11) **2 472 326** (51) **G03F 7/32**  
(54) • Polymers, photoresist compositions and method of forming photolithographic patterns  
• Polymères, compositions de photoréserves et procédés de fabrication de motifs photolithographiques
- (11) **2 472 608** (51) **H01L 25/075**  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHEMITTIERENDEM HALBLEITERELEMENT AUF NITRIDBASIS UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG  
• LIGHTING DEVICE WITH NITRIDE-BASED SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENTS, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE NITRURE ET ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 473 013** (51) **H05K 1/14**  
(54) • Adaptiver Leiterplattenverbinder und Verbindungsmethode  
• Adaptive printed circuit board connector and connecting method  
• Connecteur adaptatif de carte de circuit imprimé et procédé de connecter
- (11) **2 473 322** (51) **B25J 15/02**  
(54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE, HANDHABUNG UND ERNEUTEN MONTAGE VON VORRICHTUNGEN ZUM EINGRENZEN VON TIEREN IN EINEM LABORRAUM
- (11) **2 473 432** (51) **B66C 1/06**  
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE HEBEVORRICHTUNG FÜR DIE BEWEGUNG VON SPULEN MIT HORIZONTALER ACHSE UND DERGLEICHEN  
• DISPOSITIF DE LEVAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR DÉPLACER DES BOBINES À AXE HORIZONTAL ET ANALOGUES
- (11) **2 473 489** (51) **C07D 261/20**  
(54) • 2-(1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)BENZYLAMIN-DERIVATE  
• DÉRIVÉS DE BENZYLAMINES 2-(1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)



- (11) **2 474 064** (51) **H01M 8/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS AMMONIUM
- (11) **2 475 307** (51) **A61F 2/844**  
(54) • VORRICHTUNG UND KIT ZUM VER-SCHLIESSEN EINER PUNKTUR IM KÖR-  
PERLUMEN  
• DISPOSITIF ET KIT POUR LA FERME-  
TURE D'UNE PERFORATION DANS UN  
VAISSEAU DU CORPS
- (11) **2 478 987** (51) **B23K 9/133**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EIN-  
STELLUNG DES DRAHTELEKTRODEN-  
ANTRIEBSDRUCKES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT  
DE PRESSION DE COMMANDE DE FIL  
ÉLECTRODE
- (11) **2 480 257** (51) **A61K 47/48**  
(54) • DIAGNOSTIKA FÜR DIE NICHT-INVASIVE  
IN-VIVO-BILDGEBUNG VON AMINOPEP-  
TIDASE N (APN/CD13)  
• DIAGNOSTIC AGENTS FOR THE NON-  
INVASIVE IN VIVO IMAGING OF AMINO-  
PEPTIDASE N (APN/CD13)  
• AGENTS DIAGNOSTICS POUR L'IMA-  
GERIE IN VIVO NON INVASIVE DE L'AMI-  
NOPEPTIDASE N (APN/CD13)
- (11) **2 480 539** (51) **C07D 271/08**  
(54) • N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)BENZAMIDES  
AND THEIR USE AS HERBICIDES  
• N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)BENZAMIDES  
ET LEUR UTILISATION COMME HERBI-  
CIDES
- (11) **2 480 815** (51) **F17C 1/00**  
(54) • GASZYLINDER
- (11) **2 481 356** (51) **A61B 17/00**  
(54) • Dispositif d'occlusion de foramen ovale  
persistant avec un système de verrouillage
- (11) **2 482 027** (51) **F42C 15/00**  
(54) • Arming and security device for a pyro-  
technic chain of a projectile
- (11) **2 482 316** (51) **H01L 27/146**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Farbbild-  
gebungsanordnung  
• Color imaging device manufacturing  
method  
• Procédé de fabrication d'un dispositif  
d'imagerie couleur
- (11) **2 482 895** (51) **A61M 5/315**  
(54) • ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTEL-  
VERABREICHUNGSVORRICHTUNG  
• ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADM-  
NISTRATION DE MEDICAMENTS
- (11) **2 483 054** (51) **B29C 63/02**  
(54) • MONTAGEHILFE ZUM ANMONTIEREN  
VON FOLIEN SOWIE DAZUGEHÖRIGE  
HALTERUNGSEINRICHTUNG  
• MOUNTING AID FOR MOUNTING FILMS  
AND ASSOCIATED FITTING  
ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA POSE  
PERMETTANT LA POSE DE FILMS ET  
APPAREILLAGE DE FIXATION ASSOCIE
- (11) **2 483 232** (51) **C07C 68/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ALKANDIOL- UND DIALKYL CARBONAT  
• PROCESS FOR PREPARING ALKANEDIOL  
AND DIALKYL CARBONATE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
ALCANEDIOL ET D'UN CARBONATE  
DE DIALKYLE
- (11) **2 483 670** (51) **G01N 21/84**  
(54) • Method for controlling a photometric  
measuring unit of a measuring device for  
generating and examining a body liquid  
sample and measuring system  
• Procédé de commande d'une unité de  
mesure photométrique d'un appareil de  
mesure pour la production et l'examen  
d'un échantillon de liquide corporel et  
système de mesure
- (11) **2 484 925** (51) **F16C 19/49**  
(54) • Ventilatoranordnung mit einem Kombinati-  
onslager mit verbesserter Tragfähigkeit  
und Lebensdauer  
• Valve assembly including a combination  
bearing having improved load capacities  
and lifespan  
• Ensemble de soupape incluant un roule-  
ment combiné doté de meilleures capa-  
cités de charge et durée de vie
- (11) **2 485 197** (51) **G07F 15/00**  
(54) • Anordnung mit einer Schlüsselvorrichtung  
und einem Schlüsselbehälter für einen  
Zähler  
• Ensemble pour compteur comprenant une  
clé et un réceptacle de clé
- (11) **2 485 696** (51) **A61F 13/511**  
(54) • GEPRÄGTE SAUGFÄHIGE ARTIKEL  
• ARTICLE ABSORBANT EN RELIEF
- (11) **2 485 905** (51) **B60C 19/00**  
(54) • Zusammensetzung, Verfahren und System  
zum Ausgleichen eines Rotationssystems  
• Composition, procédé et système pour  
équilibrer un système rotatif
- (11) **2 486 088** (51) **C08K 5/00**  
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT  
EINER 1,2,4-TRIAZINEVERBINDUNG
- (11) **2 486 299** (51) **F16D 25/0638**  
(54) • DISPOSITIF DE TRANSMISSION, ET  
PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN  
DISPOSITIF DE TRANSMISSION
- (11) **2 486 677** (51) **H04B 10/079**  
(54) • System und Verfahren zur Messung des  
optischen Signal-Rausch-Verhältnisses  
• Système et procédé de mesure du rapport  
signal optique-bruit
- (11) **2 486 764** (51) **H04W 56/00**  
(54) • ERWEITERTER ZELL BEREICH  
• PLAGE DE CELLULES ÉTENDUE
- (11) **2 488 183** (51) **A61K 31/52**  
(54) • Zusammensetzung zur Hemmung von  
TGF-beta mit Imidazopurinderivaten  
• Composition for inhibiting TGF-beta  
comprising imidazopurine derivatives  
• Composition d'inhibition de TGF-beta  
comprenant des dérivés d'imidazopurines
- (11) **2 488 375** (51) **B60C 25/14**  
(54) • SICHERHEITSKÄFIG FÜR REIFENFÜLL-  
EINRICHTUNG  
• CAGE DE SECURITE DE GONFLAGE DE  
PNEUMATIQUES
- (11) **2 488 499** (51) **C07D 213/84**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Herstel-  
lung von wässrigen Lösungen von Cya-  
nopyridinen  
• Methods and devices for the production of  
aqueous solutions of cyanopyridines  
• Procédés et dispositifs pour la production  
de solutions aqueuses de cyanopyridines
- (11) **2 488 865** (51) **G01N 33/53**  
(54) • AUTOIMMUNE PANKREATITIS-ASSO-  
ZIIERTER ANTIKÖRPER UND DESSEN  
VERWENDUNG
- (11) **2 489 053** (51) **H01H 9/54**  
(54) • HYBRID LEISTUNGSSCHALTER
- (11) **2 489 481** (51) **B25H 3/02**  
(54) • Boîte à outils pour réparer des lunettes
- (11) **2 490 818** (51) **B04C 5/13**  
(54) • ZYKLONABSCHIEDER FÜR FLÜSSIGKEI-  
TEN MIT FRAKTIONEN HOHEN GAS-  
GEGHALTS  
• SÉPARATEUR À CYCLONE POUR DES  
FLUIDES À FRACTION DE VOLUME DE  
GAZ ÉLEVÉE
- (11) **2 490 914** (51) **B60K 15/04**  
(54) • VERBESSERTES FÜLLSYSTEM FÜR  
FAHRZEUGFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER  
• SYSTÈME DE REMPLISSAGE AMÉLIORÉ  
POUR CONTENEUR FLUIDE VÉHICU-  
LAIRE
- (11) **2 490 947** (51) **B65B 31/04**  
(54) • AMÉLIORATIONS D'UN EMBALLAGE OU  
RELATIVES A UN EMBALLAGE
- (11) **2 490 963** (51) **B65D 85/804**  
(54) • PATRONE ZUR ZUBEREITUNG VON GE-  
TRÄNKEN  
• CARTOUCHE POUR LA PRÉPARATION DE  
BOISSONS
- (11) **2 491 007** (51) **C07C 233/76**  
(54) • Inhibitoren der mikrosomalen Prostaglan-  
din E2 Synthase-1  
• Inhibitors of the microsomal prosta-  
glandin E2 synthase-1  
• Inhibiteurs de la prostaglandine E2  
synthase microsomale
- (11) **2 491 234** (51) **F02B 37/18**  
(54) • TURBINE FOR TURBOCHARGER, TURBO-  
CHARGER, VEHICLE AND METHOD FOR  
OPERATING A TURBOCHARGER  
• TURBINE POUR TURBOCOMPRESSEUR,  
TURBOCOMPRESSEUR, VÉHICULE, ET  
PROCÉDÉ D'OPERATION D'UN TURBO-  
COMPRESSEUR
- (11) **2 492 046** (51) **B23Q 1/76**  
(54) • Verfahren zur Bearbeitung eines Bauteils  
• Method for processing a component  
• Procédé de traitement d'un composant
- (11) **2 492 093** (51) **B41C 1/05**  
(54) • Reliefdruckplattenvorläufer für Lasergra-  
vierung und Verfahren zur Herstellung ei-  
ner Reliefdruckplatte  
• Relief printing plate precursor for laser  
engraving and process for producing a  
relief printing plate  
• Précurseur de plaque d'impression en  
relief pour gravure au laser et procédé de  
production d'une plaque d'impression en  
relief
- (11) **2 493 099** (51) **H04J 3/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR DIGITALSIGNALVER-  
ARBEITUNG ZUR ÜBERTRAGUNG/EMP-  
FANGEN VON EINEM DIGITALSIGNAL-  
STROM ÜBER EINE MEHRZAHL VON KA-  
NÄLEN  
• PROCÉDÉ POUR ÉLABORER DE SIGNAUX  
NUMÉRIQUES POUR LA TRANSMISSION/  
RÉCEPTION D'UN FLUX DE SIGNAUX  
NUMÉRIQUES SUR PLUSIEURS CANAUX
- (11) **2 493 740** (51) **B60W 20/00**  
(54) • BUS TRANSMETTEUR DE DONNÉES  
POUR VÉHICULE HYBRIDE

- (11) **2 493 779** (51) **B65D 33/01**  
(54) • VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT ÜBERDRUCKABLASS, VERPACKUNGSVERFAHREN UND SYSTEM  
• PACKAGING CONTAINER WITH OVER-PRESSURE RELIEF, PACKING METHOD AND SYSTEM  
• RÉCIPIENT D'EMBALLAGE AVEC VALVE DE SURPRESSION, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET SYSTÈME
- (11) **2 493 940** (51) **C08F 14/18**  
(54) • Verfahren zur Isolierung von Sulfonylfluoridpolymeren und dadurch erhaltene Polymere  
• Procédé d'isolation de polymères sulfonyle de fluorure et polymères ainsi obtenus
- (11) **2 494 188** (51) **F03D 1/00**  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE ERSTELLUNG EINER STRÖMUNGSKRAFTWERKS  
• METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF A FLUID STREAM POWER PLANT  
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE CENTRALE HYDROCINÉTIQUE
- (11) **2 494 670** (51) **H02J 1/14**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNGSLASTEN IN EINER ENERGIEVERTEILUNGSEINHEIT
- (11) **2 495 360** (51) **D03D 47/30**  
(54) • Weft tensioner of jet loom
- (11) **2 496 656** (51) **C09J 133/00**  
(54) • LABELS REMOVABLE BY WASHING LIQUIDS  
• ÉTIQUETTES AMOVIBLES PAR LIQUIDE DE NETTOYAGE
- (11) **2 496 887** (51) **F24C 15/32**  
(54) • DAMPFGARER MIT WASSERZUFUHR UND WASSERABLASSVENTILSYSTEM UND VERFAHREN IN LUFTFAHRZEUGEN  
• STEAM OVEN WITH WATER DELIVERY AND DRAIN VALVE SYSTEM AND METHOD IN AN AIRCRAFT  
• FOUR A VAPEUR AVEC ALIMENTATION EN EAU ET SYSTEME DE VANNES D'EVACUATION ET PROCÉDÉ POUR AERONEFS.
- (11) **2 497 233** (51) **H04L 12/735**  
(54) • ALGORITHMUS ZUR BERECHNUNG VON DISJUNKTEN PFADEN
- (11) **2 497 486** (51) **A61K 38/46**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN VERURSACHT VON PILZEN IM ZUSAMMENHANG MIT VERÄNDERUNGEN DER QUALITATIVEN UND/ODER QUANTITATIVEN ZUSAMMENSETZUNG VON EXTRAZELLULÄRE DNA IM BLUT  
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES CAUSÉES PAR LES CHAMPIGNONS S'ACCOMPAGNANT D'ALTERATIONS DE LA COMPOSITION QUALITATIVE ET/OU QUANTITATIVE DE L'ADN EXTRACELLULAIRE DU SANG
- (11) **2 498 615** (51) **A22B 5/14**  
(54) • DICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER DERARTIGEN DICHTUNG  
• SEAL, DEVICE AND METHOD FOR ARRANGING SUCH A SEAL  
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'UN TEL JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 498 965** (51) **B29C 33/06**  
(54) • METHOD OF PRODUCING AN ARTICLE OF FIBER-REINFORCED MATERIAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UN MATÉRIAU RENFORCÉ PAR FIBRE
- (11) **2 499 001** (51) **G02B 5/23**  
(54) • CARD SHAPED DATA CARRIER  
• SUPPORT DE DONNÉES SOUS FORME DE CARTE
- (11) **2 499 050** (51) **B65B 51/10**  
(54) • MACHINE DE CONDITIONNEMENT AMÉLIORÉ
- (11) **2 499 085** (51) **B81C 1/00**  
(54) • PROCÉDÉ MICROMÉCANIQUE ET AGENCEMENT CORRESPONDANT POUR L'ASSEMBLAGE DE SUBSTRATS SEMICONDUCTEURS, AINSI QUE PUCES SEMICONDUCTRICE ASSEMBLÉE CORRESPONDANTE
- (11) **2 499 190** (51) **C08J 5/18**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYLACTID-FILME  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR DES FILMES POLYLACTIDES
- (11) **2 499 451** (51) **F42B 10/14**  
(54) • LENKVERRICHTUNG
- (11) **2 501 178** (51) **H04W 36/10**  
(54) • Mobile Kommunikationssystem, drahtlosen Basisstationssteuerungen und Umpositionierungsverfahren  
• Mobile communication system, wireless base station controllers and relocation method  
• Système de communication mobile, contrôleurs de station de base sans fil et procédé de relocalisation
- (11) **2 501 251** (51) **A43D 1/02**  
(54) • FUNCTIONAL INSOLE
- (11) **2 501 730** (51) **C08F 220/18**  
(54) • Acrylpolymer  
• Polymère acrylique
- (11) **2 501 964** (51) **F16K 5/04**  
(54) • VENTIL MIT EINEM DREHBAREN SCHLIESSELEMENT UND EINE WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN VENTIL  
• VALVE WITH A ROTATING CLOSURE MEMBER AND WATER TREATMENT INSTALLATION HAVING SUCH A VALVE
- (11) **2 501 984** (51) **F17C 1/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung eines BOG-Stroms.  
• Method and apparatus for handling a boil-off gas stream  
• Procédé et appareil pour gérer un flux de BOG.
- (11) **2 502 070** (51) **G01N 33/50**  
(54) • BESTIMMUNG VON MENSCHLICHEM NTPRO-B-TYP-NATRIURETISCHEM PEPTID, MENSCHLICHEM PRO-B-TYP NATRIURETISCHEM PEPTID UND MENSCHLICHEM B-TYP NATRIURETISCHEM PEPTID
- (11) **2 503 911** (51) **A24D 3/02**  
(54) • Neues Filtersegment mit einem Substrat mit einem rauchmodifizierenden Mittel  
• Nouveau segment de filtre comprenant un substrat chargé d'un agent de modification de la fumée
- (11) **2 503 938** (51) **A61B 5/155**  
(54) • Belt magazine with backing block and integrated belt release  
• Magazine en bandes doté de tourniquets de retour et libération de bande intégrée
- (11) **2 504 263** (51) **B65H 29/24**  
(54) • Blattumkehrvorrichtung und Verfahren zum Umkehren von gefalteten Blättern  
• Dispositif d'inversion de feuille et procédé d'inversion de feuille pliée
- (11) **2 504 518** (51) **F16L 15/00**  
(54) • ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG, VERFAHREN ZUM SCHRAUBEN UND ABSCHRAUBEN DIESER VERBINDUNG UND BENUTZUNG EINER SOLCHEN VERBINDUNG IN EINEM UNTERWASSER STEIGROHR  
• ENSEMBLE POUR LA RÉALISATION D'UN JOINT FILETÉ, PROCÉDÉ DE VISSAGE ET DE DEVISSAGE D'UN TEL JOINT ET UTILISATION D'UN TEL JOINT DANS UNE COLONNE MONTANTE SOUS-MARINE
- (11) **2 504 890** (51) **H01R 13/629**  
(54) • CONNECTEUR FACILE À NETTOYER
- (11) **2 507 137** (51) **B65D 1/24**  
(54) • MIT EINEM DECKEL VERSCHLISSBARER FLASCHENKASTEN
- (11) **2 507 238** (51) **C07D 471/04**  
(54) • DIPHENYL-PYRAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND THEIR APPLICATION AS MODULATORS OF THE NUCLEAR RECEPTOR NOT  
• DERIVES DE DIPHENYL-PYRAZOLOPYRIDINES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR NUCLÉAIRE NOT
- (11) **2 507 534** (51) **F16H 48/20**  
(54) • DIFFERENTIALANORDNUNG UND ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINER DIFFERENTIALANORDNUNG  
• AGENCEMENT DIFFÉRENTIEL ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AVEC UN AGENCEMENT DIFFÉRENTIEL
- (11) **2 508 529** (51) **C07H 21/00**  
(54) • Compositions terminales de transposon et procédé de modification d'acides nucléiques
- (11) **2 510 283** (51) **F23D 14/22**  
(54) • Unité de brûleur pour installations de fabrication d'acier
- (11) **2 515 087** (51) **G01F 1/00**  
(54) • DURCHFLOSSMESSER MIT DIGITALER TEMPERATURKOMPENSATION
- (11) **2 521 412** (51) **H04W 74/00**  
(54) • Verfahren zur Verbesserung der Direktzugriffsprozedur in einem drahtlosen Kommunikationssystem und dazugehörige Kommunikationsvorrichtung  
• Method for improving random access procedure in wireless communications system and related communication device
- (11) **2 527 063** (51) **B22F 3/15**  
(54) • Procédés de commande de composition à gradient fonctionnel pour éliminer les soudures métalliques dissemblables (DMWs) pendant la fabrication d'en-têtes intégraux
- (11) **2 535 360** (51) **C08F 10/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR FLÜSSIGPHASEN-IN-LINE-MISCHUNG VON POLYMEREN  
• PROCÉDÉ POUR LE MÉLANGE DE POLYMÈRES EN LIGNE EN PHASE FLUIDE
- (11) **2 543 891** (51) **F15B 11/12**  
(54) • Dispositif d'actionnement hydraulique pour l'actionnement d'un ou plusieurs actionneurs en particulier dans une boîte de vitesses de véhicule automobile



(11) **2 547 142** (51) **H04W 24/10**  
(54) • *Apparatus and method for changing a primary component carrier*

(11) **2 550 106** (51) **B02C 9/04**  
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR DEHULLING RAPESEED*  
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR DÉCOR- TIQUER LES SEMIS DE COLZA*

(11) **2 550 565** (51) **G04B 1/12**  
(54) • *CLOCKWORK*

(11) **2 556 269** (51) **F16G 11/08**  
(54) • *Mechanische Sicherung, Umhängekordel mit einer mechanischen Sicherung und Verfahren zum Anschließen einer mecha- nischen Sicherung an eine Umhängekor- del*  
• *Fusible mécanique, collet comprenant un fusible mécanique et procédé de connex- ion de fusible mécanique sur un collet*

(11) **2 562 207** (51) **C08J 9/00**  
(54) • *Nanoporöse Polymerteilchen enthaltende Vakuumisoliationspaneelen*

(11) **2 564 488** (51) **H02J 9/06**  
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT FÜR SIGNAL-LEUCHTMITTEL MIT ENERGIE- QUELLEN MIT GETRENNTEN MASSEN*

(11) **2 565 152** (51) **B68G 9/00**  
(54) • *Vorrichtung zum Bilden eines Schlauchs von Taschenmaterial und Verfahren zum Herstellen einer Taschenfederschlinge*

(11) **2 570 170** (51) **B01D 46/24**  
(54) • *Air cleaner arrangements and cartridges*

(11) **2 570 171** (51) **B01D 46/24**  
(54) • *Air cleaner arrangements and cartridges*

(11) **2 572 750** (51) **A61M 25/06**  
(54) • *Kathetervorrichtung mit Infusionsport und Ventilen*

(11) **2 572 932** (51) **B60Q 1/06**  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur ther- mischen Verwaltung für Beleuchtungsein- richtungen*

(11) **2 572 937** (51) **B60Q 7/00**  
(54) • *Pannen- und/oder Unfall-Sicherungsmittel und Verfahren zur Absicherung einer Un- fallstelle und/oder eines Unfall- und/oder Pannenfahrzeuges*  
• *Breakdown and/or accident safety device and method to secure a place of an accident or a breakdown*  
• *Moyen et méthode de sécurisation vis-à- vis des accidents et/ou des pannes*

(11) **2 572 998** (51) **B65B 11/02**  
(54) • *Vorrichtung zum Einwickeln eines Gegen- stands und entsprechendes Verfahren*  
• *Apparatus for wrapping an article and method for doing same*  
• *Appareil pour emballer un article et procédé associé*

(11) **2 573 010** (51) **B65F 1/14**  
(54) • *Herstellungsvorrichtung für Kunststoff- tüten mit RFID*

(11) **2 573 082** (51) **C07D 401/12**  
(54) • *Crystalline solvated forms of (R)-2-[[[3- methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridi- nyl]methyl]sulfanyl]-1H-benzimidazole*  
• *Formes dissoutes cristallines de (R) -2- [[[3-méthyl-4-(2,2,2-trifluoroéthoxy)-2- pyridinyl]méthyl]sulfanyl]-1H-benzimida- zole*

(11) **2 573 121** (51) **C07K 16/46**  
(54) • *Antibodies that bind IL-4 and/or IL-13 and their uses*

(11) **2 573 170** (51) **C12N 7/00**  
(54) • *Adeno-assoziierte Virussequenzen vom Serotyp-9, sie enthaltende Vektoren und deren Verwendungen*

(11) **2 574 122** (51) **H04W 64/00**  
(54) • *Method to improve the performance of OTDOA measurements*

(11) **2 574 123** (51) **H04W 64/00**  
(54) • *Method to improve the performance of OTDOA measurements*

#### I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Re- marques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 180 824** (51) **A61B 5/00**  
(71) SmartSensor Telemed Limited, Milton Park Innovation Centre 99 Milton Park Abingdon OX14 4RY, Oxfordshire, GB

#### I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Re- marques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 177 523** (51) **G06T 3/40**  
(71) Chromavision Medical Systems, Inc., 33171 Paseo Cerveza, San Juan Capistrano, CA 92675, US

(11) **1 220 576** (51) **H05B 6/80**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR

(11) **1 270 313** (51) **B60M 1/04**  
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(11) **1 285 251** (51) **B01L 3/02**  
(71) Schlüter, Liselotte, Grubenfeldstrasse 24, 79346 Endingen, DE

Schlüter, Kai-Uwe, Birkenstrasse 5, 77815 Bühl, DE

Räse, Ute, Sohnreistr. 2d, 12169 Berlin, DE

(11) **1 291 585** (51) **F24F 3/14**  
(71) W. L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 292 379** (51) **B01D 61/22**  
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(11) **1 447 939** (51) **H04L 12/28**  
(71) OL2, Inc., 1091 N.Shoreline Blvd. Suite 100, Mountain View CA 94303, US

(11) **1 452 838** (51) **G01F 1/684**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Ta- kaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(11) **1 463 774** (51) **C08K 5/3492**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 466 231** (51) **G06F 21/00**  
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR

(11) **1 476 206** (51) **A61L 27/60**  
(71) Neogyn, Inc, 101 West Big Beaver Road, Suite 845, Columbia Center II, Troy, MI 48084, US

(11) **1 492 441** (51) **H02J 7/00**  
(71) Karl Storz Endoscopy-America, Inc., 2151 E. Grand Avenue, El Segundo, CA 90245, US

(11) **1 502 341** (51) **H02G 7/05**  
(71) CONVEYTECH S.R.L. IN LIQUIDAZIONE, Via Sagra San Michele no. 27, 10139 Torino, IT

(11) **1 504 743** (51) **A61K 8/02**  
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7- chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **1 521 401** (51) **H04L 29/08**  
(71) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE

(11) **1 546 941** (51) **G06F 17/30**  
(71) Capish International AB, Stortorget 9, 211 22 Malmö, SE

(11) **1 563 252** (51) **G01B 11/16**  
(71) Imetrum Limited, 4 Farleigh Court Old Weston Road Falx Bourton, Bristol BS48 1UR, GB

(11) **1 564 866** (51) **H02K 5/167**  
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US

(11) **1 569 722** (51) **A61N 7/00**  
(71) Nashwan, Khaled Awad Saleh, Kelenhegyi út 70/A, 1118 Budapest, HU

(11) **1 593 852** (51) **F04D 29/04**  
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US

(11) **1 594 156** (51) **H01J 61/86**  
(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 19th Floor, Asahitokai Build. 6-1, Ohtemachi 2- chome Chiyoda-ku, 100 Tokyo, JP

(11) **1 599 951** (51) **H04L 25/02**  
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vat- tentornet, 221 88 Lund, SE



- (11) **1 610 423** (51) **H01R 25/00**  
(71) RCA NOVA, 14 rue Garde-Dieu, 44000 Nantes, FR
- (11) **1 628 632** (51) **A61M 31/00**  
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **1 633 545** (51) **B29C 59/00**  
(71) MOLECULAR IMPRINTS, INC., 1807-C West Braker Lane, suite 100, Austin, TX 78758-3605, US  
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street 7th Floor., Austin, TX 78701, US
- (11) **1 637 689** (51) **E06B 7/086**  
(71) Oiles Eco Corporation, 21-1, Nishi-Gotanda 7-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (11) **1 639 176** (51) **D06F 39/00**  
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 642 578** (51) **A61K 31/435**  
(71) Takeda Pharma A/S, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 646 201** (51) **H04L 29/06**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 648 427** (51) **A61K 39/395**  
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (11) **1 657 187** (51) **B65F 1/00**  
(71) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE  
Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Melittastrasse 17, 32427 Minden, DE
- (11) **1 668 168** (51) **C23C 14/34**  
(71) Eni Technology, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, Massachusetts 01810, US
- (11) **1 684 823** (51) **A61M 5/178**  
(71) Custom Medical Applications, Inc., 141 Sal Landrio Dr., Johnstown, NY 12095, US
- (11) **1 688 002** (51) **H04W 88/08**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 699 374** (51) **A61B 18/12**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **1 723 656** (51) **H01C 7/12**  
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5800, Houston, TX 77002, US
- (11) **1 727 761** (51) **B66B 11/00**  
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **1 733 522** (51) **A61B 17/50**  
(71) HSC Development LLC, 5445 DTC Parkway Suite 1015, Greenwood Village CO 80111, US
- (11) **1 737 688** (51) **B60J 7/00**  
(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 737 971** (51) **C12P 21/08**  
(71) Merus B.V., Padualaan 8 (postvak 133), 3584 CH Utrecht, NL
- (11) **1 746 157** (51) **C12N 15/09**  
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP  
Pharmalogicals Research Pte. Ltd., 11 Biopolis Way No.05-08/09 Helios, Singapore 138667, SG
- (11) **1 762 109** (51) **H04W 36/00**  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 786 189** (51) **H04M 3/54**  
(71) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Allee 7, 60468 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 787 535** (51) **A41C 1/00**  
(71) Cho, Eun Hyo, Room 1103, Cheongwang Plus Win, 412 Seoksu 2-dong, Manan-gu, Anyang-si, Kyonggi do 430-809, KR
- (11) **1 789 566** (51) **C12N 15/86**  
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano 113, 28006 Madrid, ES  
Pfizer Olot, S.L., Ctra. Camprodon s/n La Riba, 17813 Vall de Bianya (Girona), ES
- (11) **1 799 910** (51) **E01C 19/15**  
(71) WeGo GmbH, Winterzhofen 10, 92334 Berching, DE
- (11) **1 835 146** (51) **F02B 75/04**  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(84) DE FR GB
- (11) **1 840 382** (51) **F04D 15/02**  
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
- (11) **1 855 765** (51) **A63B 41/02**  
(71) Russell Brands, LLC, One Fruit of the Loom Drive, Bowling Green, KY 42103, US
- (11) **1 856 344** (51) **E04B 1/16**  
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (11) **1 867 019** (51) **H02B 1/36**  
(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
- (11) **1 867 020** (51) **H02B 1/36**  
(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
- (11) **1 875 243** (51) **C12Q 1/68**  
(71) HITACHI CHEMICAL RESEARCH CENTER, INC., 1003 Health Sciences Road, Irvine, CA 92617, US  
Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (11) **1 880 472** (51) **H03M 13/37**  
(71) Verizon Patent and Licensing Inc., One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (11) **1 883 060** (51) **G09G 3/36**  
(71) E Ink Holdings Inc., No. 3. Li Shin Rd. 1 Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (11) **1 885 798** (51) **C08K 5/548**  
(71) RHODIA CHIMIE, 40, Rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (11) **1 911 018** (51) **G10K 11/165**  
(71) SILAC, Z.E. La Braconne, 16600 Mornac, FR
- (11) **1 924 064** (51) **H04M 1/2745**  
(71) J-Data Co., Ltd., 3rd Floor, Izutsu Samegai Building, 50, Sumiyoshi-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8468, JP
- (11) **1 929 893** (51) **A43B 13/20**  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (11) **1 931 411** (51) **A61M 25/00**  
(71) CLPH, LLC, P.O.Box 60487, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 931 573** (51) **B65D 41/04**  
(71) ECOCAP Limited, White Cottage, Elsted Midhurst West Sussex GU29 0LA, GB
- (11) **1 944 045** (51) **A61L 27/38**  
(71) Foundation for Biomedical Research and Innovation, 2-2, Minatojima-Minamimachi Chuo-ku, Kobe Hyogo 650-0047, JP  
Kinoshita, Shigeru, 1-3-11 Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 5450035, JP
- (11) **1 945 446** (51) **B32B 7/00**  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **1 953 659** (51) **G06F 19/00**  
(71) Daintel ApS, Islands Brygge 39, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **1 953 724** (51) **G08C 19/22**  
(71) Anywire Corporation, Babazusyo 1 banchi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8550, JP
- (11) **1 955 593** (51) **A01N 59/00**  
(71) Virox Technologies Inc., 2770 Coventry Road, Oakville, Ontario L6H 6R1, CA
- (11) **1 971 679** (51) **C12N 5/00**  
(71) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US
- (11) **1 972 580** (51) **B65H 3/44**  
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 987 953** (51) **B41F 27/12**  
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 000 325** (51) **B44C 1/22**  
(71) Tefco Aomori Co., Ltd., 1-2-2, Fujino, Aomori Hirosaki City, JP
- (11) **2 006 102** (51) **B41F 27/12**  
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 008 868** (51) **B60R 1/07**  
(71) Murakami Corporation, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8550, JP
- (11) **2 010 041** (51) **A61B 3/117**  
(71) Cognoptix, Inc., 20 Main Street, Acton, MA 01720, US
- (11) **2 014 079** (51) **H04L 12/58**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 033 296** (51) **H02K 5/22**  
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US

- (11) **2 035 530** (51) **C10B 47/10**  
(71) SunCoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road, Suite 600, Lisle, IL 60532, US
- (11) **2 075 665** (51) **G05G 1/30**  
(71) Plastic Components and Modules Automotive S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (TO), IT
- (11) **2 082 541** (51) **H04L 12/70**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 098 849** (51) **G01M 11/02**  
(71) Selex Electronic Systems S.p.A., Via Piemonte, 60, Roma, IT
- (11) **2 116 869** (51) **G01T 1/20**  
(71) Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukubashi Ibaraki 305-0801, JP
- (11) **2 132 354** (51) **B01J 4/00**  
(71) VON ARDENNE Anlagentechnik GmbH, Plattleite 19/29, 01324 Dresden, DE
- (11) **2 138 059** (51) **A24F 47/00**  
(71) Olig AG, Winkelriedstr. 35, 6002 Luzern, CH
- (11) **2 138 957** (51) **G06K 9/46**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 139 924** (51) **C07K 16/46**  
(71) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
- (11) **2 153 446** (51) **G21C 17/06**  
(71) AREVA NP Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US  
AREVA NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 166 458** (51) **G06F 13/40**  
(71) Furuno Electric Company, Limited, 9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya-city, JP
- (11) **2 167 307** (51) **B29C 45/16**  
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **2 171 709** (51) **G10K 11/165**  
(71) SILAC, Z.E. La Braconne, 16600 Mornac, FR
- (11) **2 180 778** (51) **G01N 7/10**  
(71) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892 Tel Aviv, IL  
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram P.O. 39135, Jerusalem 91390, IL
- (11) **2 181 440** (51) **G08C 17/00**  
(71) Bang & Olufsen A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
- (11) **2 188 561** (51) **F16L 11/08**  
(71) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd, Level 27, BHP Billiton Centre 180 Lonsdale Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **2 191 183** (51) **F16L 9/12**  
(71) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd, Level 27, BHP Billiton Centre 180 Lonsdale Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **2 193 083** (51) **B65B 43/46**  
(71) Ecolean AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
- (11) **2 193 084** (51) **B65B 43/46**  
(71) Ecolean AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
- (11) **2 193 302** (51) **F16L 33/01**  
(71) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd, Level 27, BHP Billiton Centre 180 Lonsdale Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **2 196 202** (51) **A61K 31/198**  
(71) Luger, Thomas, Langemarck Strasse 64, 48147 Münster, DE  
Brzoska, Thomas, Borkenfeld 273, 48161 Münster, DE  
Grabbe, Stephan, Friedrichstrasse 56, 55124 Mainz, DE
- (11) **2 198 538** (51) **H04B 7/26**  
(71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (11) **2 198 723** (51) **A61K 31/198**  
(71) Luger, Thomas, Langemarck Strasse 64, 48147 Münster, DE  
Brzoska, Thomas, Borkenfeld 273, 48161 Münster, DE  
Grabbe, Stephan, Friedrichstrasse 56, 55124 Mainz, DE
- (11) **2 199 937** (51) **G06F 19/00**  
(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 200 817** (51) **B31B 1/86**  
(71) Ecolean AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
- (11) **2 203 621** (51) **E21B 17/02**  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (11) **2 203 929** (51) **H01J 49/48**  
(71) Kratos Analytical Limited, Wharfside Trafford Wharf Road, Manchester Greater Manchester M17 1GP, GB
- (11) **2 206 231** (51) **H02M 7/497**  
(71) MESA Imaging AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 210 621** (51) **A61L 27/20**  
(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP  
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (11) **2 212 637** (51) **F26B 7/00**  
(71) Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Albi-Carmaux, Rte. de Teillet Campus Jarlard, 81013 Albi CT Cedex 09, FR
- (11) **2 215 265** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 218 636** (51) **B63B 59/04**  
(71) Blohm + Voss Naval GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 3, 20457 Hamburg, DE
- (11) **2 219 669** (51) **A61K 39/00**  
(71) Toleranzia AB, Erik Dahlbergsgatan 11A, 411 26 Gothenburg, SE
- (11) **2 221 538** (51) **F23J 15/04**  
(71) Eberle, Giorgio, Via Sartori, 60, 31053 Pieve di Soligo (TV), IT
- (11) **2 221 539** (51) **F23J 15/04**  
(71) Eberle, Giorgio, Via Sartori, 60, 31053 Pieve di Soligo (TV), IT
- (11) **2 221 783** (51) **G07F 11/54**  
(71) Bistrobox GmbH, Kirchenstrasse 16, 4615 Holzhausen, AT
- (11) **2 222 457** (51) **B32B 5/14**  
(71) Fiscatech S.p.A., Via Biffignandi, 37, 27029 Vigevano (PV), IT
- (11) **2 234 970** (51) **C07D 209/86**  
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (11) **2 238 855** (51) **A45D 1/04**  
(71) Create Co., Ltd, 3-23-33 Nagaoka Minami-ku, Fukuoka City 815-0075, JP
- (11) **2 240 782** (51) **G01N 33/58**  
(71) Clifton Cowley Ventures Limited, 29 Wood Street, Stratford-upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB
- (11) **2 243 053** (51) **G02C 7/04**  
(71) SAV-IOL SA, Rouges-Terres 61, 2078 Hauterive, CH
- (11) **2 247 697** (51) **C10J 3/66**  
(71) Vernes, Aymar, 8, rue Rembrandt, 75008 Paris, FR
- (11) **2 257 949** (51) **G21F 9/04**  
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 258 846** (51) **C12N 15/10**  
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1FL, GB
- (11) **2 259 208** (51) **G06K 9/46**  
(71) Atos IT Solutions and Services GmbH, Siemensstrasse 92, 1210 Wien, AT
- (11) **2 262 874** (51) **C10G 69/06**  
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
Battelle Memorial Institute, 902 Battelle Boulevard PO Box 999, Richland, Washington 99352, US
- (11) **2 266 723** (51) **B21D 28/24**  
(71) GEKA AUTOMATION, S.L., Polígono de Aranguren, Área 35-B, 20180 OIARTZUN (Guipúzcoa), ES
- (11) **2 271 737** (51) **C11D 3/00**  
(71) Amity Limited, Libra House West Street Worsborough Dale, Barnsley S70 5PG, GB

- (11) **2 275 565** (51) **C12N 15/86**  
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
Pfizer Olot, S.L., Ctra. Camprodon s/n La Riba, 17813 Vall de Bianya (Girona), ES
- (11) **2 276 052** (51) **H01J 37/32**  
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
- (11) **2 277 370** (51) **A01D 78/10**  
(71) Kverneland A/S, 4355 Kvernaland, NO
- (11) **2 277 403** (51) **A43B 13/20**  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (11) **2 278 761** (51) **H04L 25/03**  
(71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (11) **2 285 212** (51) **A01N 25/02**  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 287 641** (51) **G02B 3/08**  
(71) Mass Technology (H.K.) Ltd., Rm 2902-6, Tower 6 The Gateway, 9 Canton Road, Kowloon, Hong Kong, HK
- (11) **2 288 665** (51) **C09D 4/00**  
(71) Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **2 291 311** (51) **B65B 43/46**  
(71) Ecolan AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
- (11) **2 291 989** (51) **H04M 3/487**  
(71) Kandew Solutions, L.L.C., 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **2 292 248** (51) **A61K 39/44**  
(71) Pfizer Animal Health S.A., 1, Rue Laid Burniat, Louvain-la-Neuve 1348, BE
- (11) **2 293 434** (51) **H03F 1/30**  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 295 580** (51) **C12N 15/64**  
(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 295 590** (51) **C12N 15/86**  
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Serrano n° 117, 28006 Madrid, ES  
Pfizer Olot, S.L., Ctra. Camprodon s/n La Riba, 17813 Vall de Bianya (Girona), ES
- (11) **2 296 166** (51) **H01J 37/32**  
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
- (11) **2 296 526** (51) **A61B 1/00**  
(71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
- (11) **2 296 640** (51) **A61K 31/13**  
(71) Targacept, Inc., 100 North Main Street Suite 1510 Winston-Salem, NC 27101, US  
Toler, Steve, 4256 Saddlewood Forest Drive, Winston-Salem, NC 27106, US  
Lippiello, Patrick M., 1233 Arboretum Drive, Lewisville, NC 27023, US  
Cullison, Scott N., 2718 Winslow Lane, Winston-Salem, NC 27103, US
- Bencherif, Merouane, 104 Brampton Court, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- (11) **2 297 581** (51) **G01N 33/574**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **2 303 647** (51) **B60R 25/10**  
(71) Meta System S.p.A., Via Majakovskij, 10/BCDE, 42124 Reggio Emilia, IT
- (11) **2 305 096** (51) **A61B 1/045**  
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 310 863** (51) **G01N 33/80**  
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 313 348** (51) **C02F 1/461**  
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 316 960** (51) **C12N 15/86**  
(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
Pfizer Olot, S.L., Ctra. Camprodon s/n La Riba, 17813 Vall de Bianya (Girona), ES
- (11) **2 318 712** (51) **F03H 1/00**  
(71) Selex Electronic Systems S.p.A., Via Piemonte, 60, Roma, IT
- (11) **2 325 412** (51) **E04D 1/34**  
(71) Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG, Amerikastrasse 2, 58675 Hemer, DE
- (11) **2 327 787** (51) **C12N 15/86**  
(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
Pfizer Olot, S.L., Ctra. Camprodon s/n La Riba, 17813 Vall de Bianya (Girona), ES
- (11) **2 328 504** (51) **A61C 1/08**  
(71) Tahmaseb, Ali, A Van de Veldelaan 34, 2900 Schoten, BE  
Dental Vision BVBA, Bijlensveldstraat 4, 3080 Tervuren, BE
- (11) **2 328 987** (51) **C09J 7/00**  
(71) Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 332 668** (51) **B21D 28/34**  
(71) GEKA AUTOMATION, S.L., Polígono de Aranguren, Área 35-B, 20180 OIARTZUN (Guipúzcoa), ES
- (11) **2 340 821** (51) **A61K 31/197**  
(71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP
- (11) **2 360 547** (51) **G05F 3/30**  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 360 770** (51) **H01M 10/04**  
(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (11) **2 361 609** (51) **A61K 9/00**  
(71) Durect Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 361 783** (51) **B41M 5/30**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 364 466** (51) **G05B 19/418**  
(71) Atlas Copco Industrial Technique AB (Sweden), Sickla Industrivag 19, 131 54 Nacka, SE
- (11) **2 365 099** (51) **C14B 1/00**  
(71) Hedensted Gruppen A/S, Vejlevej 15, 8722 Hedensted, DK
- (11) **2 365 728** (51) **H05B 3/74**  
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiirui, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 368 890** (51) **C07D 403/14**  
(71) AbbVie Bahamas Limited, Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
- (11) **2 370 219** (51) **B22F 1/02**  
(71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US  
Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 370 681** (51) **F02C 9/40**  
(71) Flex Power Generation, Inc., 9400 Toledo Way, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 371 272** (51) **A61B 3/117**  
(71) Cognoptix, Inc., 20 Main Street, Acton, MA 01720, US
- (11) **2 375 169** (51) **F24C 15/00**  
(71) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **2 379 647** (51) **C09B 5/62**  
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- (11) **2 382 915** (51) **A61B 3/117**  
(71) Cognoptix, Inc., 20 Main Street, Acton, MA 01720, US
- (11) **2 385 936** (51) **C07C 275/02**  
(71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US  
Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 389 375** (51) **C07D 405/04**  
(71) Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (11) **2 393 886** (51) **C09D 5/16**  
(71) Hempel A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Lyngby, DK  
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 København K, DK
- (11) **2 396 090** (51) **A63B 23/04**  
(71) Seign, LLC, 268 Main Street, Suite 128, North Reading MA 01864, US
- (11) **2 396 580** (51) **F16K 37/00**  
(71) Air Torque S.p.A., Via dei Livelli di Sopra 11, 24060 Costa di Mezzate (Bergamo), IT
- (11) **2 398 637** (51) **B32B 1/08**  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE



- (11) **2 398 728** (51) **B65H 63/032**  
(71) BTR INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
- (11) **2 398 943** (51) **D01D 10/00**  
(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR  
Codivien LP, 555 Long Wharf Drive, New Haven CT 06511, US
- (11) **2 403 691** (51) **B25J 21/02**  
(71) ATMI BVBA, Reugelstraat 2, 3320 Hoegaarden, BE
- (11) **2 408 483** (51) **A61L 2/04**  
(71) ATMI BVBA, Reugelstraat 2, 3320 Hoegaarden, BE
- (11) **2 408 525** (51) **A62D 3/36**  
(71) Young, Daniel, 778 Maranello Street, Henderson, NV 89052, US
- (11) **2 408 856** (51) **C08K 5/32**  
(71) Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
Nolan, Darren, 261 The Oaks Belgard Heights Tallaght, Dublin 24, IE
- (11) **2 409 602** (51) **A47C 1/032**  
(71) Hangzhou Zhongtai Industrial Group Co., Ltd., No. 98 Orient road Xiaoshan District, Yiqiao Town, Hangzhou, CN
- (11) **2 411 266** (51) **B63B 21/00**  
(71) ShoreTension Holding B.V., Heijplaatweg 7, 3089 JC Rotterdam, NL
- (11) **2 414 633** (51) **E21D 11/38**  
(71) Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH, Allerfeldstrasse 5, 31832 Springe, DE
- (11) **2 420 179** (51) **A61B 3/00**  
(71) Cognoptix, Inc., 20 Main Street, Acton, MA 01720, US
- (11) **2 422 176** (51) **G01L 9/00**  
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Blvd., Chanhassen, Minnesota 55317, US
- (11) **2 422 726** (51) **A61B 17/56**  
(71) Korsakov, Konstantin Vladimirovich, D. 48, kv 113 Leningradskij prospekt, Moskau 125167, RU  
Vilkov, Dmitriy Yuryevich, D. 165-a, kv 40 Ul. Novo-vokzalnaya, Samara 443087, RU  
Dubrovin, Andrey Eugenyevich, D.11 kv.7 ul. geroya Rossi Solomatina Pos. Mosrentgen, Moskovskaya oblast 142771, RU  
Toma, Alexander Ilyich, D. 30, kv. 32 ul. Zoi Kosmodemyanskoj, Saratov 410056, RU
- (11) **2 424 918** (51) **C08G 61/12**  
(71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US  
Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 424 931** (51) **C08K 5/16**  
(71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US  
Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 425 194** (51) **F28D 7/16**  
(71) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 425 421** (51) **G10K 11/178**  
(71) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (11) **2 429 610** (51) **A61M 5/142**  
(71) Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **2 429 955** (51) **C02F 3/10**  
(71) FlooTech Oy, Pitkämäenkatu 11, 20250 Turku, FI
- (11) **2 435 098** (51) **A61L 2/26**  
(71) ATMI BVBA, Reugelstraat 2, 3320 Hoegaarden, BE
- (11) **2 435 242** (51) **B32B 3/20**  
(71) Ecopals AB, Väsmanstorp 1293, 264 54 Ljungbyhed, SE
- (11) **2 436 112** (51) **H03F 1/30**  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39 Plan-les-Ouates, 1228 Genève, CH
- (11) **2 436 784** (51) **C12Q 1/68**  
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US  
The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes Of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **2 436 785** (51) **C12Q 1/68**  
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US  
The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes Of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **2 440 567** (51) **C07J 53/00**  
(71) MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
- (11) **2 442 687** (51) **A46B 5/00**  
(71) Lilleborg AS, Sandakerveien 56, 0477 Oslo, NO
- (11) **2 448 525** (51) **A61F 2/38**  
(71) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB  
Murray, David Wycliffe, Cuddeson House Wheatley Road, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB  
Dodd, Chris Alexander, 1 Tackley Place, Oxford, Oxfordshire OX2 6RR, GB
- (11) **2 455 073** (51) **A61K 31/01**  
(71) MEDIBASE S.R.L., Via Balducci, 14/A, 59100 Prato, IT
- (11) **2 456 362** (51) **A61B 17/00**  
(71) Genuine First Aid International Ltd, Jayla Place Wickham's Cay Road Town, VG1110 Tortola, VG
- (11) **2 457 583** (51) **A61K 39/12**  
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
Pfizer Olot, S.L., Ctra. Camprodon s/n La Riba, 17813 Vall de Bianya (Girona), ES
- (11) **2 460 045** (51) **G02B 7/02**  
(71) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2 Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (11) **2 464 285** (51) **A61B 5/0476**  
(71) Neuropro Limited, PO Box 3136, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 466 558** (51) **G07F 9/10**  
(71) Bistrobbox GmbH, Kirchenstrasse 16, 4615 Holzhausen, AT
- (11) **2 469 251** (51) **G01J 3/00**  
(71) Precision Energy Services, Inc., 500 Winscott Road, Fort Worth, TX 76126, US
- (11) **2 474 186** (51) **H04W 48/18**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 478 756** (51) **A01D 89/00**  
(71) Kverneland A/S, 4355 Kverneland, NO
- (11) **2 479 075** (51) **B60S 9/06**  
(71) Carman Enterprise Co., Ltd., Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town, Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (11) **2 479 096** (51) **B62K 25/08**  
(71) WP Performance Systems GmbH, Gewerbegebiet Nord 8, 5222 Munderfing, AT
- (11) **2 479 097** (51) **B62K 25/08**  
(71) WP Performance Systems GmbH, Gewerbegebiet Nord 8, 5222 Munderfing, AT
- (11) **2 481 233** (51) **H04W 16/10**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 481 238** (51) **H04W 28/04**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 482 920** (51) **A61N 1/05**  
(71) Respicardia Inc., 12400 Whitewater Drive, Suite 150, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **2 488 551** (51) **C07K 16/26**  
(71) Les Laboratoires Servier, 50 Rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 489 314** (51) **A61B 17/28**  
(71) Tyco Healthcare Group, LP c/o Covidien, Surgical Solutions, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 491 118** (51) **C12N 7/04**  
(71) The Pirbright Institute, Ash Road, Pirbright Woking Surrey GU24 0NF, GB
- (11) **2 496 318** (51) **A63B 31/08**  
(71) MRJIP Holdings, LLC, 1899 East Siesta Drive, Cottonwood Heights UT 84093, US
- (11) **2 496 717** (51) **C12Q 1/68**  
(71) The Chinese University of Hong Kong, Technology Licensing Office Room 328, Pi Ch'iu Building, Shatin Hong Kong, CN  
Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

- |   |                         |  |                        |  |                         |
|---|-------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 504 241</b>   | (51) <b>B65B 9/04</b>   | (11) <b>2 552 339</b>  | (51) <b>A61C 1/08</b>  | <b>Teil B / Part B / Partie B</b>  |                         |
| (71) Dubble Bubble Limited, 1 Whites Meadow, Wetherden, Stowmarket Suffolk IP14 3NH, GB |                         | (71) Dental Vision B.V.B.A., Bijlensveldstraat 4, 3080 Tervuren, BE                          |                        | (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT                             |                         |
| (11) <b>2 509 791</b>   | (51) <b>B41F 15/08</b>  | (11) <b>2 554 733</b>  | (51) <b>D06B 5/06</b>  | (11) <b>2 411 464</b>  | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
| (71) Arioli S.p.A., Via G. P. Clerici, 2, 21040 Gerenzano, IT                           |                         | (71) Canepa S.p.A., via Trinità 1, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT                  |                        | (11) <b>2 419 461</b>  | (51) <b>C08F 10/08</b>  |
| (11) <b>2 511 599</b>   | (51) <b>F21S 8/04</b>   | (11) <b>2 556 368</b>  | (51) <b>G01N 21/86</b> | (11) <b>2 429 790</b>  | (51) <b>B29B 9/16</b>   |
| (71) Swarovski Lighting, Ltd., 61 Industrial Blvd., Plattsburg, NY 12901, US            |                         | (71) Metso Automation Inc., Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI                           |                        | (11) <b>2 432 809</b>  | (51) <b>C08F 297/08</b> |
| (11) <b>2 516 117</b>   | (51) <b>B25J 21/02</b>  | (11) <b>2 556 620</b>  | (51) <b>H04L 5/00</b>  | (11) <b>2 432 833</b>  | (51) <b>C08L 23/14</b>  |
| (71) ATMI BVBA, Reugelstraat 2, 3320 Hoegaarden, BE                                     |                         | (71) Ofinno Technologies, LLC, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US                   |                        | (11) <b>2 440 587</b>  | (51) <b>C08F 10/02</b>  |
| (11) <b>2 520 124</b>   | (51) <b>H04W 56/00</b>  | (11) <b>2 557 012</b>  | (51) <b>B60W 40/08</b> | (11) <b>2 445 962</b>  | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
| (71) Wireless Seismic Inc, 1172 West Century Drive Suite 200, Louisville, CO 80027, US  |                         | (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP           |                        | (11) <b>2 454 293</b>  | (51) <b>C08F 10/08</b>  |
| (11) <b>2 520 734</b>   | (51) <b>E04F 10/06</b>  | (11) <b>2 560 364</b>  | (51) <b>H04N 5/225</b> | (11) <b>2 459 642</b>  | (51) <b>C08L 23/12</b>  |
| (71) UNI-SYSTEMS, LLC, 4600 Lake Road, Minneapolis, MN 55422, US                        |                         | (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Värghårda, SE                         |                        | (11) <b>2 459 643</b>  | (51) <b>C08L 23/12</b>  |
| (11) <b>2 521 551</b>   | (51) <b>A61K 31/535</b> | (11) <b>2 560 391</b>  | (51) <b>H04N 9/04</b>  | (11) <b>2 462 171</b>  | (51) <b>C08F 10/02</b>  |
| (71) Errico, Joseph P., 5 Tiffany's Way, Warren, NJ 07059, US                           |                         | (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Värghårda, SE                         |                        | (11) <b>2 467 253</b>  | (51) <b>B32B 1/02</b>   |
| (11) <b>2 521 553</b>   | (51) <b>A61K 31/555</b> | (11) <b>2 560 486</b>  | (51) <b>A01N 37/18</b> | (11) <b>2 467 253</b>  | (51) <b>B32B 1/02</b>   |
| (71) Errico, Joseph P., 5 Tiffany's Way, Warren, NJ 07059, US                           |                         | (71) Signature Therapeutics, Inc., 1731 Embarcadero Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303, US |                        | (11) <b>2 475 690</b>  | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
| (11) <b>2 521 733</b>   | (51) <b>C07K 14/16</b>  | (11) <b>2 560 489</b>  | (51) <b>A01N 43/42</b> | (11) <b>2 478 018</b>  | (51) <b>C08F 10/06</b>  |
| (71) August, Thomas, 905 Poplar Hill Road, Baltimore, MD 21210, US                      |                         | (71) Signature Therapeutics, Inc., 1731 Embarcadero Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303, US |                        | (11) <b>2 480 597</b>  | (51) <b>C08J 5/18</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 480 604</b>  | (51) <b>C08L 23/12</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 480 605</b>  | (51) <b>C08L 23/12</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 480 606</b>  | (51) <b>C08L 23/12</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 480 707</b>  | (51) <b>D01F 6/46</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 488 583</b>  | (51) <b>C08L 23/14</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 501 727</b>  | (51) <b>C08F 10/06</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 501 747</b>  | (51) <b>C08J 5/18</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 501 756</b>  | (51) <b>C08L 23/08</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 504 392</b>  | (51) <b>C08L 23/14</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 504 393</b>  | (51) <b>C08L 23/14</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 505 606</b>  | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 516 481</b>  | (51) <b>C08F 4/654</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 516 487</b>  | (51) <b>C08F 10/02</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 516 545</b>  | (51) <b>C08L 23/08</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 516 546</b>  | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 519 549</b>  | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 542 592</b>  | (51) <b>C08F 4/651</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 542 593</b>  | (51) <b>C08F 4/651</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 545 082</b>  | (51) <b>C08F 4/654</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 553 016</b>  | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 558 508</b>  | (51) <b>C08F 210/06</b> |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 566 919</b>  | (51) <b>C08L 23/14</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 571 933</b>  | (51) <b>C08L 23/14</b>  |
|   |                         |  |                        | (71) Bonar B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL  |                         |
|   |                         |  |                        | (11) <b>1 304 409</b>  | (51) <b>D04H 13/00</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>1 766 126</b>  | (51) <b>D06N 7/00</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>1 827 787</b>  | (51) <b>B29C 43/22</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>1 846 611</b>  | (51) <b>D06N 7/00</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 018 346</b>  | (51) <b>B68G 11/02</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 510 141</b>  | (51) <b>D04H 13/00</b>  |
|   |                         |  |                        | (71) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI  |                         |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 311 125</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 311 126</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 311 127</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 353 201</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 389 702</b>  | (51) <b>G01R 31/02</b>  |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 425 481</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 452 389</b>  | (51) <b>H01M 8/24</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 494 641</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 543 102</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>2 559 089</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
|   |                         |  |                        | (71) Dexerials Corporation, 8F, East Tower Gate City Osaki 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP |                         |
|   |                         |  |                        | (11) <b>1 731 276</b>  | (51) <b>B26D 7/10</b>   |
|   |                         |  |                        | (11) <b>1 731 457</b>  | (51) <b>B65H 15/00</b>  |



- (11) **1 845 556** (51) *H01L 21/60* (11) **2 513 655** (51) *G01R 15/18* (11) **2 543 294** (51) *A47K 10/38*  
(11) **1 975 994** (51) *H01L 21/60* (11) **2 513 659** (51) *G01R 31/36* (11) **2 543 295** (51) *A47K 10/38*  
(11) **1 983 564** (51) *B30B 15/02* (11) **2 513 660** (51) *G01R 31/36* (11) **2 550 907** (51) *A47K 10/32*  
(11) **1 988 570** (51) *H01L 21/60* (11) **2 514 009** (51) *H01M 4/62* (71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North  
(11) **1 993 124** (51) *H01L 21/60* (11) **2 514 022** (51) *H01M 10/42* Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(11) **2 169 456** (51) *G02F 1/1335* (11) **2 514 023** (51) *H01M 10/42* (11) **1 685 261** (51) *C12Q 1/68*  
(11) **2 169 457** (51) *G02F 1/1335* (11) **2 524 407** (51) *H01M 2/20* (11) **2 057 176** (51) *C07H 21/00*  
(11) **2 207 408** (51) *H05K 9/00* (11) **2 526 579** (51) *H01M 2/02* (11) **2 175 021** (51) *C12N 15/10*  
(11) **2 230 073** (51) *B30B 5/02* (11) **2 528 766** (51) *B60L 1/00* (11) **2 398 915** (51) *C12Q 1/68*  
(11) **2 239 131** (51) *B30B 5/02* (11) **2 528 767** (51) *B60L 1/00* (11) **2 489 671** (51) *C07H 21/00*  
(11) **2 264 748** (51) *B30B 15/02* (11) **2 529 465** (51) *H02J 7/14* (71) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467  
(71) Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse  
Konstanz, DE  
(11) **2 217 557** (51) *C07C 69/533* (11) **2 531 868** (51) *G01R 31/36* (11) **1 519 734** (51) *A61K 31/58*  
(11) **2 217 559** (51) *C07C 69/593* (11) **2 532 039** (51) *H01M 2/12* (11) **1 616 562** (51) *A61K 9/16*  
(11) **2 268 555** (51) *B65D 41/04* (11) **2 532 042** (51) *H01M 10/44* (11) **1 670 482** (51) *A61K 31/58*  
(11) **2 268 693** (51) *C08G 18/28* (11) **2 532 044** (51) *H01M 10/50* (11) **1 740 188** (51) *A61K 31/58*  
(11) **2 288 664** (51) *C09D 4/00* (11) **2 532 067** (51) *H02J 7/00* (11) **1 744 801** (51) *A61M 15/00*  
(11) **2 346 956** (51) *C09J 4/00* (11) **2 533 864** (51) *A62D 1/00* (11) **1 762 249** (51) *A61K 47/18*  
(11) **2 420 486** (51) *C07C 253/30* (11) **2 539 957** (51) *H01M 10/42* (11) **1 791 847** (51) *C07D 498/06*  
(11) **2 424 933** (51) *C08K 5/3467* (11) **2 558 328** (51) *B60L 11/18* (11) **1 791 847** (51) *A61K 9/16*  
(71) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse  
99, 32427 Minden, DE  
(11) **1 621 115** (51) *A47J 41/00* (11) **2 559 083** (51) *H01M 2/10* (11) **1 861 074** (51) *A61K 9/16*  
(11) **1 741 375** (51) *A47L 9/14* (11) **2 559 094** (51) *H01M 10/48* (11) **1 866 017** (51) *A61M 16/08*  
(11) **1 795 248** (51) *B01D 39/16* (11) **2 559 132** (51) *H02J 7/00* (11) **1 868 670** (51) *A61M 11/06*  
(11) **2 057 923** (51) *A47J 31/08* (11) **2 559 136** (51) *H02J 7/02* (11) **1 868 671** (51) *A61M 11/06*  
(11) **2 071 996** (51) *A47L 9/02* (11) **2 559 137** (51) *H02J 7/02* (11) **1 874 308** (51) *A61K 31/44*  
(11) **2 191 759** (51) *A47L 5/24* (11) **2 564 448** (11) **2 564 448** (51) *H01M 2/10* (11) **1 910 293** (51) *C07D 213/69*  
(11) **2 192 235** (51) *E01H 1/12* (11) **2 564 462** (11) **2 564 462** (51) *H01M 10/50* (11) **1 912 947** (51) *C07D 213/69*  
(11) **2 194 006** (51) *B65F 1/06* (71) SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Eu-  
rope, 92270 Bois-Colombes, FR  
(11) **2 225 995** (51) *A47L 13/16* (11) **2 569 812** (51) *H01M 2/36* (11) **2 020 243** (51) *A61K 47/10*  
(11) **2 236 878** (51) *F16K 11/074* (11) **2 569 817** (51) *H01M 10/0525* (11) **2 124 881** (51) *A61K 9/00*  
(11) **2 269 488** (51) *A47J 31/44* (11) **2 572 396** (51) *H01M 2/20* (11) **2 189 454** (51) *C07D 401/04*  
(11) **2 361 541** (51) *A47L 9/06* (11) **2 572 429** (51) *H02J 7/00* (11) **2 247 594** (51) *C07D 487/04*  
(11) **2 565 127** (51) *B65D 5/42* (11) **1 209 289** (51) *D21H 27/02* (11) **2 258 350** (51) *A61K 9/16*  
(11) **2 570 025** (51) *A01K 13/00* (11) **1 529 629** (51) *B31F 1/07* (11) **2 258 394** (51) *A61K 45/06*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(11) **2 442 390** (51) *H01M 6/50* (11) **1 646 745** (51) *D04H 1/46* (11) **2 295 423** (51) *C07D 401/04*  
(11) **2 446 286** (51) *G01R 31/36* (11) **1 686 881** (51) *A47K 10/16* (11) **2 319 858** (51) *C07J 71/00*  
(11) **2 446 497** (51) *H01M 6/52* (11) **1 725 152** (51) *A47K 10/16* (11) **2 356 103** (51) *C07D 401/04*  
(11) **2 452 392** (51) *H01M 10/42* (11) **1 782 722** (51) *A47K 10/16* (11) **2 402 330** (51) *C07D 401/14*  
(11) **2 454 578** (51) *G01N 3/30* (11) **1 851 372** (51) *A47K 10/38* (11) **2 421 588** (51) *A61M 15/00*  
(11) **2 457 280** (51) *H01M 10/44* (11) **1 875 839** (51) *D04H 13/00* (11) **2 470 531** (51) *C07D 471/04*  
(11) **2 457 300** (51) *H02J 7/00* (11) **1 889 595** (51) *A47K 10/38* (11) **2 470 536** (51) *C07D 487/04*  
(11) **2 461 872** (51) *A62D 1/00* (11) **1 920 697** (51) *A61K 8/02* (11) **2 508 520** (51) *C07D 401/14*  
(11) **2 471 140** (51) *H01M 10/42* (11) **1 941 821** (51) *A47K 10/16* (11) **2 513 119** (51) *C07D 519/00*  
(11) **2 481 108** (51) *H01M 2/10* (71) Targacept, Inc., 100 North Main Street Suite  
1510 Winston-Salem, NC 27101, US  
(11) **2 485 914** (51) *B60L 11/18* (11) **1 951 096** (51) *A47K 10/38* (11) **2 018 874** (51) *A61K 31/465*  
(11) **2 486 641** (51) *H02J 7/00* (11) **1 958 605** (51) *A47K 10/38* (11) **2 139 857** (51) *C07D 209/52*  
(11) **2 494 527** (51) *G07C 5/10* (11) **2 017 205** (51) *A61F 13/53* (11) **2 254 598** (51) *A61K 45/06*  
(11) **2 497 131** (51) *H01M 2/02* (11) **2 058 434** (51) *B65H 19/22* (11) **2 254 598** (51) *A61K 45/06*  
(11) **2 497 132** (51) *H01M 2/12* (11) **2 060 218** (51) *D21H 17/70* (11) **2 358 705** (51) *C07D 405/14*  
(11) **2 497 134** (51) *H01M 2/20* (11) **2 069 135** (51) *A47K 10/38* (11) **2 364 150** (51) *A61K 31/439*  
(11) **2 497 179** (51) *H01M 10/44* (11) **2 074 920** (51) *B31F 1/07* (11) **2 364 307** (51) *C07D 403/06*  
(11) **2 499 015** (51) *B60L 11/18* (11) **2 086 379** (51) *A47K 10/38* (11) **2 389 378** (51) *C07D 453/02*  
(11) **2 499 506** (51) *G01R 31/36* (11) **2 132 382** (51) *A47K 10/38* (11) **2 431 037** (51) *A61K 31/4545*  
(11) **2 499 689** (51) *H01M 6/42* (11) **2 142 060** (51) *D21H 27/00* (11) **2 442 810** (51) *A61K 31/506*  
(11) **2 499 690** (51) *H01M 6/50* (11) **2 146 610** (51) *A47K 10/16* (11) **2 465 501** (51) *A61K 31/4545*  
(11) **2 502 291** (51) *H01M 2/02* (11) **2 165 634** (51) *A47K 10/38* (11) **2 509 982** (51) *C07D 487/08*  
(11) **2 504 192** (51) *B60L 11/18* (11) **2 170 596** (51) *B31F 1/07* (11) **2 544 690** (51) *A61K 31/506*  
(11) **2 504 902** (51) *H02J 7/00* (11) **2 173 550** (51) *B32B 15/12* (71) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14,  
23500 Uusikaupunki, FI  
(11) **2 510 566** (51) *H01M 2/20* (11) **2 376 358** (51) *B65H 75/10* (11) **1 369 277** (51) *B60J 7/20*  
(11) **2 510 601** (51) *H02J 7/34* (11) **2 379 319** (51) *B31C 1/00* (11) **1 549 519** (51) *B60J 7/20*  
(11) **2 513 655** (51) *G01R 15/18* (11) **2 379 320** (51) *B31C 3/00* (11) **1 556 238** (51) *B60J 7/14*  
(11) **2 513 659** (51) *G01R 31/36* (11) **2 394 551** (51) *A47K 10/38* (11) **1 634 750** (51) *B60J 7/12*  
(11) **2 513 660** (51) *G01R 31/36* (11) **2 396 088** (51) *A61Q 19/10* (11) **1 656 275** (51) *B60J 7/20*  
(11) **2 514 009** (51) *H01M 4/62* (11) **2 437 932** (51) *B31F 1/07* (11) **1 697 155** (51) *B60J 7/12*  
(11) **2 514 022** (51) *H01M 10/42* (11) **2 461 967** (51) *B31C 3/00* (11) **1 716 013** (51) *B60J 7/057*  
(11) **2 514 023** (51) *H01M 10/42* (11) **2 461 968** (51) *B31C 3/00* (11) **1 736 337** (51) *B60J 7/12*  
(11) **2 524 407** (51) *H01M 2/20* (11) **2 490 970** (51) *B65H 75/10* (11) **1 737 691** (51) *B60J 7/14*  
(11) **2 526 579** (51) *H01M 2/02* (11) **2 537 510** (51) *A61K 8/02*



- (11) **1 744 919** (51) **B60J 7/04** Sunahara, Satoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 744 922** (51) **B60J 7/185** (11) **1 744 923** (51) **B60J 7/20** (11) **1 758 751** (51) **B60J 7/14** (11) **1 758 752** (51) **B60J 7/20** (11) **1 768 865** (51) **B60J 7/19** (11) **1 818 648** (51) **G01B 7/30** (11) **1 831 043** (51) **B60J 7/20** (11) **1 853 449** (51) **B60J 7/20** (11) **1 854 650** (51) **B60J 7/12** (11) **1 868 830** (51) **B60J 1/18** (11) **1 886 028** (51) **F15B 15/18** (11) **1 893 433** (51) **B60J 7/20** (11) **1 893 434** (51) **B60J 7/20** (11) **1 900 562** (51) **B60J 7/14** (11) **1 902 882** (51) **B60J 5/10** (11) **1 923 249** (51) **B60J 7/14** (11) **1 935 690** (51) **B60J 7/12** (11) **1 954 514** (51) **B60J 7/12** (11) **1 964 699** (51) **B60J 1/18** (11) **1 965 996** (51) **B60J 7/14** (11) **1 972 424** (51) **B29C 65/60** (11) **1 974 967** (51) **B60J 7/00** (11) **1 974 968** (51) **B60J 7/14** (11) **1 996 422** (51) **B60J 7/14** (11) **1 997 662** (51) **B60J 7/20** (11) **2 036 752** (51) **B60J 7/12** (11) **2 060 426** (51) **B60J 7/12** (11) **2 067 643** (51) **B60J 7/12** (11) **2 070 752** (51) **B60J 7/185** (11) **2 070 753** (51) **B60J 7/20** (11) **2 082 911** (51) **B60J 7/12** (11) **2 082 912** (51) **B60J 7/20** (11) **2 098 398** (51) **B60J 7/12** (11) **2 100 760** (51) **B60J 7/12** (11) **2 284 029** (51) **B60J 7/185** (11) **2 285 610** (51) **B60J 7/12** (11) **2 327 578** (51) **B60J 7/12** (11) **2 349 758** (51) **B60J 1/18** (11) **2 349 761** (51) **B60J 7/12** (11) **2 349 762** (51) **B60J 7/12** (11) **2 350 460** (51) **F15B 1/26** (11) **2 377 706** (51) **B60J 7/057** (11) **2 377 708** (51) **B60J 7/12** (11) **2 377 709** (51) **B60J 7/12** (11) **2 406 094** (51) **B60J 7/12** (11) **2 439 092** (51) **B60J 7/12** (11) **2 457 757** (51) **B60J 7/12** (11) **2 483 095** (51) **B60J 7/12** (11) **2 500 195** (51) **B60J 7/20**
- (11) **1 452 838** (51) **G01F 1/684** (72) Nakada, Keiichi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectually Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 468 647** (51) **A61B 5/05** (72) SATO, Masa-aki, Advanced Telecommunications Research Inst. Intern., 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-02 88, JP
- (11) **1 520 688** (51) **B32B 27/30** (72) HAYASHIDA, Naoki, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (11) **1 520 688** (51) **B32B 27/30** (72) YONEYAMA, Kenji, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (11) **1 520 688** (51) **B32B 27/30** (72) TANAKA, Kazushi, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (11) **1 569 722** (51) **A61N 7/00** (72) Nashwan, Khaled Awad Saleh, Kelenhegyi út 70/A, 1118 Budapest, HU
- (11) **1 610 423** (51) **H01R 25/00** (72) Corre, Emmanuel, 14 Avenue Gilard, 44 000 Nantes, FR
- (11) **1 610 423** (51) **H01R 25/00** (72) Roux, Rodolphe, 14 rue Garde-Dieu, 44 000 Nantes, FR
- (11) **1 632 533** (51) **C08L 63/00** (72) YAMAGUCHI, Katsumi, c/o Kaneka Corporation, 1-8 Miyamae-cho, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
- (11) **1 632 533** (51) **C08L 63/00** (72) UENO, Masakuni, c/o Kaneka Corporation, 1-8 Miyamae-cho, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
- (11) **1 632 533** (51) **C08L 63/00** (72) MIYAMOTO, Masahiro, 1-8 Miyamae-cho, Takasago-cho Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
- (11) **1 652 670** (51) **B41J 2/14** (72) Sugahara, Hiroto, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Tech. Planning & IP Dept. 1-1-1, Kawagishi 1 chome, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (11) **1 685 927** (51) **B28D 5/00** (72) KAWASAKI, Takafumi Mitsubishi Denki K. K., 7-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 685 927** (51) **B28D 5/00** (72) TSURUTA, Hirozoh Mitsubishi Denki K. K., 7-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 685 927** (51) **B28D 5/00** (72) NISHIDA, Hirokazu Mitsubishi Denki K. K., 7-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 685 927** (51) **B28D 5/00** (72) MIMURA, Seiichi Mitsubishi Denki K. K., 7-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 685 927** (51) **B28D 5/00** (72) HAMAYASU, Masayuki Mitsubishi Denki K. K., 7-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 698 116** (51) **H04L 12/28** (72) AXELSSON, Leif, Askims Högalid 20, S-436 51 Hovås, SE
- (11) **1 698 116** (51) **H04L 12/28** (72) HONDA, Yoshio, 6-26-32 A, Kinuta Seta-gaya-ku, 157- 0073 Tokyo, JP
- (11) **1 698 116** (51) **H04L 12/28** (72) URABE, Kenzo, 38-3-606 Mori-no-dai, Midori-ku 226-0029 Yokohama, Kanagawa, JP
- (11) **1 698 116** (51) **H04L 12/28** (72) ODA, Toshikane, 3-8-19 Hiroo, Shibuya-ku, 150-0012 Tokyo, JP
- (11) **1 760 195** (51) **D21H 23/46** (72) Fröhlich, Uwe, Königsberger Strasse 129, 89231 Neu-Ulm, DE
- (11) **1 760 195** (51) **D21H 23/46** (72) Schachtli, Martin, Eichenstrasse 8, 84172, Buch am Erlbach, DE
- (11) **1 760 195** (51) **D21H 23/46** (72) Gerteiser, Norbert, Säliweg 7, 4853, Riken, CH
- (11) **1 762 712** (51) **F02B 37/16** (72) Thiery, Michael, Hubertusstr. 13, 41564 Kaarst, DE
- (11) **1 762 712** (51) **F02B 37/16** (72) Rentrop, Dietmar, Parkstrasse 27, 40477 Düsseldorf, DE
- (11) **1 762 712** (51) **F02B 37/16** (72) Krause, Harald, Kolping Strasse 84, 41515 Grevenbroich, DE
- (11) **1 765 761** (51) **C07C 61/12** (72) Gokaraju, Ganga, Raju, 40-15-14 Brindavan Colony, Vijayawada 520 010, Andhra Pradesh, IN
- (11) **1 765 761** (51) **C07C 61/12** (72) Gokaraju, Rama, Raju, 40-15-14 Brindavan Colony, Vijayawada 520 010, Andhra Pradesh, IN
- (11) **1 765 761** (51) **C07C 61/12** (72) Gottumukkala, Venkata, Subbaraju, Lakshmisurya A-16, Nalanda Nagar, Tirupati 517 502, Andhra Pradesh, IN
- (11) **1 765 761** (51) **C07C 61/12** (72) Golakoti, Trimurtulu, 54-16-3/6A (1 Floor), Aditya Buildings, Loyola Gardens, Vijayawada 520 008, Andhra Pradesh, IN
- (11) **1 803 401** (51) **A61B 8/00** (72) KANDA, Hiroshi, 4-15-4, Midori-cho, Tokorozawa-shi Saitama, 3591111, JP
- (11) **1 803 401** (51) **A61B 8/00** (72) OSHIKI, Mitsuhiro c/o HITACHI MEDICAL CORPORATION, 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (11) **1 803 401** (51) **A61B 8/00** (72) SHINOMURA, Ryuichi, 9-12, Sawaguchi-cho, Higashimatsuyama-shi, Saitama, 3550004, JP
- (11) **1 829 562** (51) **A61L 15/58** (72) KAWAMURA, Naohisa, c/o Saitama Daiichi, Pharmaceutical Co., Ltd. 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama 3440057, JP
- (11) **1 829 562** (51) **A61L 15/58** (72) SAWADA, Hidenori, c/o Saitama Daiichi, Pharmaceutical Co., Ltd. 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama 3440057, JP
- (11) **1 829 562** (51) **A61L 15/58** (72) KOBAYASHI, Takayuki, 704, 5-3-22, Tsuji, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 3360026, JP
- (11) **1 834 977** (51) **C08G 85/00** (72) KAWAGUCHI, Yoshihide c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **1 834 977** (51) **C08G 85/00** (72) MOROISHI, Yutaka c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **1 834 977** (51) **C08G 85/00** (72) INOUE, Tetsuo c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **1 840 849** (51) **G07D 11/00** (72) Takahashi, Masahiro, c/o Laurel Precision Machines co. Ltd. Tokyo Laboratory 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku, Tokyo, JP

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 011 248** (51) **H04M 1/725** (72) Yoon, Woo-Sun c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, 442-742, KR
- (11) **1 285 251** (51) **B01L 3/02** (72) Schlüter, Gert, -, verstorben, DE
- (11) **1 353 240** (51) **G03G 15/02** (72) Okano, Keiji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (11) **1 874 638** (51) **B65B 69/00**  
(72) HAUGSTAD, Roy Inge, Salthelleren 26, 4364 Sirevåg, NO
- (11) **1 899 257** (51) **B67B 3/20**  
(72) BRUNEE, Jacky, Rua Francisco Xavier de Souza Junior & 80 casa 3 Condominio l'Ermitege Bairro, CEP 13092-300 CAMPINAS SP (Brasil), BR
- (11) **1 905 730** (51) **B67D 1/08**  
(72) Wiemer, Klaus c/o IMI Cornelius (UK) Limited, Russel Way Bradford Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 4XL, GB  
Altenbach, Heinz c/o IMI Cornelius (UK) Limited, Russell Way Bradford Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 4XL, GB
- (11) **1 906 705** (51) **H04S 5/02**  
(72) MIYASAKA, Shuji, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
TAKAGI, Yosiaki, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NORIMATSU, Takeshi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KAWAMURA, Akihisa, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
ONO, Kojiro, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 912 553** (51) **A47L 9/00**  
(72) SCHÖNEWALD, Michael, Brucknerstrasse 16, 71111 Waldenbuch, DE  
JANZEN, Jacob, Oderweg 6, 71522 Backnang-Waldrems, DE  
ENGELE, Jochen, Friedrich-Ebert-Str. 29, 73635 Rudersberg, DE  
HAUG, Oliver, Sirnauerstrasse 29, 73728 Esslingen, DE
- (11) **1 931 411** (51) **A61M 25/00**  
(72) LEEFLANG, Stephen A., 604 Arcadia Terrace, 103, Sunnyvale, CA 94085, US  
EVERSULL, Christian S., 1563 Mariposa Avenue, Palo Alto, CA 94306, US  
MOURLAS, Nicholas J., 128 Bonny Street, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 944 622** (51) **G01S 17/89**  
(72) KUMAHARA, Minoru, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
HASHIMOTO, Yusuke, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi- Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
SAKAMOTO, Shinji, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
TAKADA, Yuji, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61- Shiromi, Chio-ku Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 955 593** (51) **A01N 59/00**  
(72) Ramirez, Jose A., 132 Palmer Circle, Vernon Hills Illinois 60061, US
- Omidbakhsh, Navid, 4292 Marly Garden Lane 204, Fairfax Virginia 22033, US
- (11) **1 960 107** (51) **B02C 13/28**  
(72) WALDRON, Christopher, John, 3 Latymer Close, Weybridge, Surrey KT13 9ER, GB
- (11) **1 970 394** (51) **C08G 18/78**  
(72) SASANO, Shigetoshi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP  
OOSAKI, Takeshi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP  
NISHIMURA, Mitsuhiro, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP  
WASHIZU, Hiroyuki, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- (11) **1 971 861** (51) **G01N 33/483**  
(72) Yoo, Jae Chern, No 231-1103 Green Apt., Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-752, KR
- (11) **1 989 134** (51) **B65G 47/68**  
(72) PETERSEN, Gunnar, C., Sydkajen 10-4, 5800 Nyborg, DK  
RASMUSSEN, Ken, Skjervevej 7A, 5750 Ringe, DK
- (11) **1 991 155** (51) **A61C 5/06**  
(72) BROYLES, Bruce R., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PEUKER, Marc, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE  
GUGGENMOS, Sebastian, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE  
BOEHM, Andreas, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE  
SCHLOEGL, Hubert, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE  
KNEE, Michael, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE  
FICHTL, Werner, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE  
DUBBE, John W., ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE  
HOHMANN, Arno, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE  
MEYERTHOLEN, Darin J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
REIDT, Dean K., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MAXA, Steven J., Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MAHNEL, Urs, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
- (11) **1 997 735** (51) **B65B 19/22**  
(72) Bertuzzi, Ivanoe, Via Sandro Pertini, 2, 40033 Casalecchio di Reno, IT  
Polloni, Roberto, Via Lega, 91, 47015 Modigliana, IT  
Squarzone, Michele, Via Paolo V, 22, 44100 Ferrara, IT  
Negrini, Fausto, Via Cesare Battisti, 24 - Località Piumazzo, 41010 Castelfranco Emilia, IT  
Negrini, Stefano, Via Longarola, 21, 40012 Calderara di Reno, IT
- (11) **2 002 741** (51) **A41D 13/00**  
(72) Maurer, Christoph, Im Klösterli 47, CH-8044 Zürich, CH  
Schindele Ronald, St. Gallerstrasse 219, 9200 Gossau, CH
- Friedl, Markus Josef, Marktgasse 18, 8001 Zurich, CH  
Gross, Daniel M., 15, rue Bachelin, 2000 Neuenburg, CH
- (11) **2 018 199** (51) **A61M 16/10**  
(72) LERNER, Israel, .., 70395 Kibbutz Netser-Sereni, IL
- (11) **2 037 966** (51) **A61K 47/48**  
(72) NAUWYNCK, Hans, Kerhoek 24, B-9930 Zomergem, BE  
DELPUTTE, Peter, Ten Akkerdreef 75, 8500 Kortrijk, BE
- (11) **2 040 088** (51) **G01R 33/09**  
(72) Schneider, Markus, Sandstrasse 8, 79104 Freiburg, DE  
Spahn, Emil, Im Eulenspiegel 14, 79591 Eimeldingen, DE  
Balevicius, Saulius, A. Gostauto Strasse 11, 01108 Vilnius, LT  
Zurauskiene, Nerja, A. Gostauto Strasse 11, 01108 Vilnius, LT  
Stankevici, Voitech, A. Gostauto Strasse 11, 01108 Vilnius, LT
- (11) **2 051 945** (51) **C02F 11/14**  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (11) **2 091 116** (51) **H01S 5/02**  
(72) Dachs, Jürgen, Robert-Koch-Strasse 21, 85107 Baar - Ebenhausen, DE  
Illek, Stefan, Bayerwaldstrasse 45, 93093 Donaustauf, DE  
Singer, Frank, Telemannstraße 104, 93128 Regenstauf, DE  
Schwarz, Thomas, Steinfederweg 4, 93055 Regensburg, DE  
Schulz, Roland, Bayerwaldstrasse 33, 93059 Regensburg, DE  
Unold, Heiko, Adolph-von-Menzel-Strasse 15, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 139 701** (51) **B60B 9/04**  
(72) MANESH, Ali, 1367 West Chicago Avenue, Chicago, Illinois 60642, US  
TERCHA, Mike, 5309 Winding Creek Drive, Weston, Wisconsin 54476, US  
ANDERSON, Brian, 7295 Anderson Road, Wausau, Wisconsin 54403, US  
MELISKA, Brian J., 6503 Quentin Street, Weston, Wisconsin 54476, US  
CERANSKI, Fidelis, 604 Pine Street, Marathon, Wisconsin 54448, US  
AKINTEWE, Olukemi Ayodeji, 12118 Fern Haven Avenue, Gibsonton Florida 33534, US
- (11) **2 140 412** (51) **G06Q 10/00**  
(72) Yoo, Jae Chern, No 231-1103 Hyoja Green Apt., Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-752, KR
- (11) **2 147 037** (51) **C08G 64/20**  
(72) LEE, Bun Yeoul, Jugong Apt. 105-1703 Jowon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-716, KR  
Sujith SUDEVAN, 153-104, 203-ho Maetan 1-dong Youngtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-800, KR  
NOH, Eun Kyung, Byuksan Apt. 422-322 Jeongja 3-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-303, KR  
MIN, Jae Ki, 298-5, Simgok 3-dong Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-013, KR



- (11) **2 149 588** (51) **C08L 7/00**  
(72) SAKAMOTO, Shuichi, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (11) **2 153 446** (51) **G21C 17/06**  
(72) POP, Mihai, G., M., 8413 Byers Dr., ALEX-ANDRIA, VA 22309, US  
LOCKAMON, Brian, G., 300 Crestside Drive, Evington, VA 24550, US  
SELL, Hans-Jurgen, Lange Strasse 6, 91334 Hemhofen, DE  
KILIAN, Renate, Kopernikusstraße 43, 90766 Furth, DE
- (11) **2 190 759** (51) **B65B 43/18**  
(72) MAY, Kevin, T., 512 Earlvine Way, Kenesaw, GA 30152, US  
HAWLEY, Cory, E., 6049 Oak Hill Drive, Austell, GA 30168, US
- (11) **2 194 270** (51) **F04B 7/00**  
(72) Hahn, Alexander, Brielweg 10, 78253 Eigelt-ingen - Heudorf, DE  
Lackenmaier, Michael, Neugereut 22, 74838 Limbach, DE  
Khameneh, Hassan, Am Lerchenrain 21, 77654 Offenburg, DE  
Schmid, Harald, Mühlewiesenweg 1, 78576 Emmingen, DE
- (11) **2 210 621** (51) **A61L 27/20**  
(72) IWASAKI, Norimasa, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo, Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
MINAMI, Akio, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo, Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
KASAHARA, Yasuhiko, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo, Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
IGARASHI, Tatsuya, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo, Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
KAWAMURA, Daisuke, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo, Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
OHZAWA, Nobuo, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP  
IMAI, Mariko, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (11) **2 221 538** (51) **F23J 15/04**  
(72) Eberle, Giorgio, Via Sartori, 60, 31053 Pieve di Soligo, TV, IT  
Mazzega, Massimo, Via B.go Danese, 120, 31010 Fregona, TV, IT
- (11) **2 221 539** (51) **F23J 15/04**  
(72) Eberle, Giorgio, Via Sartori, 60, 31053 Pieve di Soligo, TV, IT  
Mazzega, Massimo, Via B.go Danese 120, 31010 Fregona, TV, IT
- (11) **2 231 449** (51) **B60L 7/18**  
(72) MURATA, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 234 970** (51) **C07D 209/86**  
(72) OSAKA, Harue, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
KAWAKAMI, Sachiko, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
OHSAWA, Nobuharu, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
SEO, Satoshi, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (11) **2 243 053** (51) **G02C 7/04**  
(72) SAV-IOL SA, Rouges-Terres 61, 2078 Hauterive, CH
- (11) **2 251 168** (51) **B27L 5/00**  
(72) Jung, Erhard, Amselweg 15, 89281 Altenstadt, DE  
Harisch, Dieter, Amselweg 1, 89281 Altenstadt, DE  
Rister, Richard, Lindenstrasse 16, 91550 Dinkelsbühl, DE  
Reis, Georg, Am Freiergraben 5, 97877 Wertheim, DE
- (11) **2 293 434** (51) **H03F 1/30**  
(72) Yan, Weixun, Am Pfisterhoelzli 23, 8606 Greifensee, CH
- (11) **2 294 457** (51) **G01V 1/38**  
(72) Poitzsch, Martin, E., 3 Beaver Road, Derry New Hampshire 03038, US  
Sen, Pabitra, N., 102 Nolen Lane, Chapel Hill North Carolina 27516, US  
Wiemer, Karen, 21 Portugal Street, Cambridge, GB  
Picard, Guillemette, 2, place du Marché Sainte-Catherine, F-75004 Paris, FR  
Vembusubramanian, Muthusamy, 392 Pine Cone Strand, Acton Massachusetts 01718, US
- (11) **2 327 375** (51) **A61F 2/44**  
(72) Beaurain, Jacques, Impasse du Milleraie, 21910 Saulon la Chapelle, FR  
Fuentes, Jean-Marc, Le Piquet - Allée des Mésanges, 34790 Grabels, FR  
Vital, Jean-Marc, Centre Hospitalier Pellegrin Pace Amélie Raba Léon, 33076 Bordeaux Cedex, FR  
Dufour, Thierry, 22, rue des Ormes, 45160 Olivet, FR  
Huppert, Jean, 16, allée Chataignière, 42580 L'Etrat, FR
- (11) **2 328 504** (51) **A61C 1/08**  
(72) De Clerck, René, Bijlensveldstraat 4, 3080 Tervuren, BE  
Tahmaseb, Ali, A. Van de Veldelaan 34, 2900 Schoten, BE
- (11) **2 328 830** (51) **B05C 5/02**  
(72) CROWELL, Cutler, 1043 Camino Del Sol, San Marcos, CA 92069, US  
FISKE, Erik, 5210 Eliot Place, Carlsbad, CA 92008, US  
QUINONES, Horatio, 3355 Calle Cancuna, Carlsbad, CA 92009, US  
SAWATZKY, Brian, 1083 Shadowridge Drive Unit 94, Vista, CA 92081, US
- (11) **2 346 389** (51) **A61B 5/00**  
(72) CINBIS, Can, 5986 Pheasant Drive, Shoreview MN 55126, US  
O'BRIEN, Richard, James, 17636 Keystone Ave. N., Hugo MN 55038, US  
CARNEY, James, Kevin, 10534 Mississippi Circle N., Brooklyn Park MN 55443, US
- DONOFRIO, William, 15608 Avocet Stree Northwest, Andover, Minnesota 55304, US
- (11) **2 351 071** (51) **H01L 21/3205**  
(72) MARSH, Eugene P., 1722 Picabo Court, Boise, Idaho 83716, US
- (11) **2 360 547** (51) **G05F 3/30**  
(72) Singnurkar, Pramod, Jakob Gschiel Gasse 10/1/5, 8052 Graz, AT
- (11) **2 366 413** (51) **A61M 5/00**  
(72) Luther, Ronald, B., "-", deceased, US  
Dickerson, Charles, W., 17651 Amaganset Way, Tustin, CA 92780, US
- (11) **2 377 771** (51) **B65D 41/04**  
(72) Knierbein, Bernd, Emil-Müller-Weg 5, 61267 Neu-Anspach, DE  
Brandenburger, Torsten, Haingrabenweg 5, 61203 Reichelsheim, DE  
Hecker, Christian, Landgrafenstraße 39, 60480 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 385 052** (51) **C07D 413/04**  
(72) Miki, Tetsuzo, 4-1, Yaesu 2-chome, Chuoku, Tokyo 104-0028, JP  
Nagaoka, Makoto, 45, Miyukigaoka Tsukubashi, Ibaraki, 305-0841, JP  
Hayashi, Shuichi, 45, Miyukigaoka Tsukubashi, Ibaraki, 305-0841, JP  
Taniguchi, Yoshio, 3-15-1, Tokida Ueda-shi, Nagano, 386-0018, JP  
Ichikawa, Musubu, 3-15-1, Tokida Ueda-shi, Nagano, 386-0018, JP
- (11) **2 389 323** (51) **B65D 41/10**  
(72) MCDOWELL, James Craig, 354 Old Glenarm Road Larne, County Antrim BT40 2LG, GB
- (11) **2 396 090** (51) **A63B 23/04**  
(72) Casha, Lawrence, M., 7 Skopelos Circle, Andover, MA 01810, US
- (11) **2 402 785** (51) **G01S 19/20**  
(72) Trautenberg, Hans L., Dr., IUKASSTRASSE 20A, 50823 Köln, DE
- (11) **2 408 525** (51) **A62D 3/36**  
(72) Young, Daniel, 778 Maranello Street, Henderson, NV 89052, US
- (11) **2 416 836** (51) **A61M 1/16**  
(72) DUMONT D'AYOT, François, 43 Montée du Gourguillon, 69005 Lyon, FR  
GASTAUER, Paul, 28 Sin Sai Wan Island Resort Tower 9, 62B, Hong Kong, CN  
LAFFAY, Philippe, 13 allée Buffon, 69110 Sainte Foy-Lès-Lyon, FR
- (11) **2 419 968** (51) **H01R 9/05**  
(72) STRAUB, JR., Henry, Charles, 4119 Rocky Bend Drive, Sugar Land, Texas 77479, US  
MELVIN, Charles, Wayne, 13639 Greenway Drive, Sugar Land, Texas 77498, US
- (11) **2 422 517** (51) **H04N 7/15**  
(72) AMON, Peter, Einsteinstrasse 151, 81675 München, DE  
OERTEL, Norbert, Karl-Holzer-Strasse 3c, 84032 Landshut, DE  
AGTHE, Bernhard, Beethovenstrasse 9, 85622 Feldkirchen, DE
- (11) **2 425 421** (51) **G10K 11/178**  
(72) JOHO, Marcel, c/o Bose Corporation The Mountain Road MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US  
CARRERAS, Ricardo F., c/o Bose Corporation The Mountain Road MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US



- GAUGER, Daniel M., c/o Bose Corporation  
The Mountain Road MS 40, Framingham,  
Massachusetts 01701, US  
ISABELLE, Steven H., c/o Bose Corporation  
The Mountain Road MS 40, Framingham,  
Massachusetts 01701, US
- (11) **2 430 547** (51) **G06F 11/34**  
(72) SZWED, Peter Kenneth, IBM Corporation MD  
M/S P318 2455 South Road, Poughkeepsie  
New York 12601-5400, US  
CRADDOCK, David, IBM Corporation MD  
P318 2455 South Road, Poughkeepsie New  
York 12601-5400, US  
GREGG, Thomas, IBM Corporation MD P314  
2455 South Road, Poughkeepsie New York  
12601-5400, US  
GLENDENING, Beth, IBM Corporation MD  
P343 2455 South Road, Poughkeepsie New  
York 12601-5400, US  
LAIS, Eric Norman, IBM Corporation MD  
P964 2455 South Road, Poughkeepsie New  
York 12601-5400, US  
WILKINS, Stephen Glenn, IBM Corporation  
MD G18G 1701 North Street, Endicott New  
York 13760-5553, US  
BRICE, Frank William, Jr., IBM United King-  
dom Limited Intellectual Property Law Hurs-  
ley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN,  
GB
- (11) **2 443 865** (51) **H04W 28/24**  
(72) EMANUELSSON, Sven-Ove, Kärrvägen 109,  
SE-449 43 Nol, SE  
FERNANDEZ ALONSO, Susana, C/Ibiza 60, 1  
D, ES-28009 Madrid, ES  
LOPEZ NIETO, Ana Maria, C/San Gerardo nr.  
9 4° A, ES-28035 Madrid, ES  
YANG, Yong, Pinnharvsgatan 2A, SE-431 47  
Mölnådal, SE
- (11) **2 445 100** (51) **H02M 7/537**  
(72) YU, Zhonglan, Room 320, 323-332, 335, 3rd  
Floor IRICO Group Building No. 11 Xinxì  
Road Haidian District, Beijing, CN
- (11) **2 447 296** (51) **C08G 61/12**  
(72) Rasmussen, Jean, "-", verstorben, DE  
Rietmann, Christian, Hammbruch 17, 47665  
Sonsbeck, DE
- (11) **2 448 525** (51) **A61F 2/38**  
(72) Murray, David Wycliffe, Cuddeson House  
Wheatley Road, Oxford, Oxfordshire OX44  
9HB, GB  
Dodd, Chris, Alexander, 1 Tackley Place,  
Oxford, Oxfordshire OX2 6RR, GB
- (11) **2 455 073** (51) **A61K 31/01**  
(72) Mangiapane, Andrea, Via Nucleo Fabio 7,  
59021 Vaiano (PO), IT
- (11) **2 464 285** (51) **A61B 5/0476**  
(72) Neuropro Limited, PO Box 3136, Road  
Town, Tortola, VG
- (11) **2 467 602** (51) **F04B 7/06**  
(72) HERRE, Frank, Grossmoltenstrasse 12,  
71739 Oberriexingen, DE  
MELCHER, Rainer, Im Stelzenbühl 10,  
71720 Oberstenfeld, DE  
MICHELFEIDER, Manfred, In der Au 45,  
71711 Höpfigheim / Steinheim, DE  
SOTZNY, Steffen, Umlandstrasse 2, 71720  
Oberstenfeld, DE
- (11) **2 475 188** (51) **H04R 1/10**  
(72) Lee, Noel, 3708 Las Vegas Blvd., Suite 2102,  
Las Vegas, Nevada 89109, US  
Leung, David, 610 Poinsettia Avenue, San  
Mateo, California 94403, US
- (11) **2 478 331** (51) **G01B 11/24**  
(72) FROGGATT, Mark, E., 1751 Brush Mountain  
Creek Road, Blacksburg, VA 24060, US  
KLEIN, Justin, W., 1747 Donlee Dr., Blacks-  
burg, VA 24060, US  
GIFFORD, Dawn, K., 2175 Craig Creek Rd.,  
Blacksburg, VA 24060, US  
KREGER, Stephen, Tod, 404 Alleghany  
Street, Blackburg, VA 24060, US
- (11) **2 479 075** (51) **B60S 9/06**  
(72) Li, Xian Wei, 3-201 Chun Xiao Yuan Gui Hua  
Cheng Gu Dun Road, Hangzhou, CN  
Chen, An Dong, 6-2-502 Jin Xin Gong Yu Gu  
Dun Road, Hangzhou, CN  
Wang, Jun Qiang, Room 5-501, Building  
no.23, Tanghe Xincun, Gongshu District,  
Hangzhou, CN
- (11) **2 481 726** (51) **C07D 209/52**  
(72) Gougoutas, Jack Z., 101 Westerly Road,  
Princeton, NJ New Jersey 08540, US  
Malley, Mary F., 50 Merion Place, Lawrence-  
ville, New Jersey 08648, US  
Dimarco, John D., c/o Bristol-Myers Squibb  
Company Route 206 & Province Line Road,  
Princeton, NJ New Jersey 08543, US  
Yin, Xiaotian S., c/o Bristol-Myers Squibb  
Company 1 Squibb Drive, New Brunswick,  
NJ New Jersey 08903, US  
Wei, Chenkou, c/o Bristol-Myers Squibb  
Company 1 Squibb Drive, New Brunswick,  
NJ New Jersey 08903, US  
Yu, Jurong, 15 Scenic Drive, Dayton, NJ  
New Jersey 08810, US  
Vu, Truc Chi, c/o Bristol-Myers Squibb  
Company 1 Squibb Drive, New Brunswick,  
NJ New Jersey 08903, US  
Jones, Gregory Scott, c/o Bristol-Myers  
Squibb Company 1 Squibb Drive, New  
Brunswick, NJ New Jersey 08903, US  
Savage, Scott A., c/o Bristol-Myers Squibb  
Company 1 Squibb Drive, New Brunswick,  
NJ New Jersey 08903, US
- (11) **2 486 892** (51) **A61C 13/00**  
(72) Laubersheimer, Jürgen, Moos 4, 9470  
Buchs, CH  
Murr, Wolfram, Badusstrasse 8, 7000 Chur,  
CH  
Rohner, Gottfried, Forststrasse 6, 9450 Alt-  
stätten, CH  
Cavegn, Nadja Dr., Tonagass 2, 9492  
Eschen, LI
- (11) **2 489 759** (51) **C23C 14/56**  
(72) Koparal, Erkan, Wehrstrasse 45, 61130  
Nidderau, DE
- (11) **2 492 629** (51) **F41B 5/22**  
(72) Panaccio, Vincenzo, Via Beinasco 6, 10091  
Alpignano, IT  
Panaccio, Alessandro, Via Beinasco 6, 10091  
Alpignano, IT
- (11) **2 492 730** (51) **G02B 6/38**  
(72) Diepstraten, Patrick Jacques Ann, Koedries-  
hof 16, 3550 Heusden-Zolder, BE  
Vastmans, Kristof, Willebringsestraat 14,  
3370 Boutersem, BE  
Van Genechten, Geert, Morkhovenseweg 34,  
2222 Wiekevorst, BE
- (11) **2 495 015** (51) **A61N 1/378**  
(72) Peterson, David K. L., 29226 Las Palmas Ct,  
Valencia CA 91354, US
- (11) **2 496 318** (51) **A63B 31/08**  
(72) Johnson, Mark R., 1899 East Siesta Drive,  
Sandy, UT 84093, US
- (11) **2 496 717** (51) **C12Q 1/68**  
(72) LO, Yuk Ming Dennis, 4th Floor 7 King Tak  
Street Homantin, Kowloon Hong Kong, HK  
CHAN, Kwan Chee, Flat A 13/F Block 34  
Broadway Street Mei Foo Sun Chuen, Kow-  
loon Hong Kong, HK  
CHIU, Wai Kwun Rossa, House 31 Double  
Haven 52 Ma Lok Path Shatin, New Terri-  
tories, Hong Kong, HK  
CANTOR, Charles, 526 Stratford Court, Del  
Mar, California 92014, US
- (11) **2 497 838** (51) **C13B 40/00**  
(72) Hendriks, Peter Joseph, Rietzanger 27, 6005  
KJ Weert, NL
- (11) **2 500 042** (51) **A61L 27/00**  
(72) SHUDO, Yasuhiro, c/o Osaka University 2-2,  
Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
MIYAGAWA, Shigeru, c/o Osaka University  
2-2, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871,  
JP  
SHIMIZU, Tatsuya, c/o Tokyo Women's  
Medical University 8-1, Kawada-cho Shin-  
juku-ku, Tokyo 162-8666, JP  
OKANO, Teruo, c/o Tokyo Women's Medical  
University 8-1, Kawada-cho Shinjuku-ku,  
Tokyo 162-8666, JP  
MATSUYAMA, Akifumi, c/o Osaka University  
2-2, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871,  
JP  
SAITO, Atsuhiko, c/o Osaka University 2-2,  
Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
SAWA, Yoshiki, 8-3, Kendani-cho Nishino-  
miya-shi, Hyogo 6620099, JP
- (11) **2 500 859** (51) **G06Q 50/00**  
(72) YAMAKAWA, Takashi, 12-26 Kamariyanishi  
2-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kana-  
gawa 236-0046, JP
- (11) **2 507 762** (51) **G06Q 40/00**  
(72) KORTINA, Andrew, C/o Venmo Inc. 289 7th  
Avenue, Suite 4F, New York, NY 10001, US  
LESSIN, Samuel, C/o Venmo Inc. 289 7th  
Avenue, Suite 4F, New York, NY 10001, US  
MAGDON-ISMAL, Iqram, C/o Venmo Inc.  
289 7th Avenue, Suite 4F, New York, NY  
10001, US
- (11) **2 508 227** (51) **A61N 1/365**  
(72) Heurteau, Mélanie, 142 avenue Léon Blum,  
92160 Antony, FR  
Casset, Cyrille, 40 bis route de Larnavey,  
33650 Saint Selve, FR
- (11) **2 509 604** (51) **A61K 31/70**  
(72) WARD, Robert S., 9 Via Hermosa, Ordina CA  
94563, US  
McCREA, Keith R., 1854 Lambeth Lane,  
Concord CA 94518, US  
LARM, Olle, Tranebergs Strand 11, S-167 40  
Bromma, SE  
ADOLFSSON, Lars, Dimgatan 23, SE-754 31  
Uppsala, SE
- (11) **2 509 791** (51) **B41F 15/08**  
(72) Arioli S.p.A., Via G. P. Clerici, 2, 21040  
Gerenzano, IT
- (11) **2 515 423** (51) **H02M 3/157**  
(72) Buiatti, Gustavo, 1 allée de Beaulieu CS  
10806, Rennes Cedex 7, 35708, FR  
Fletcher, Erwan, Mitsubishi Electric R&D  
Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS 10806,  
Rennes Cedex 7, 35708, FR  
Rambaud, Luc, Mitsubishi Electric R&D  
Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS 10806,  
Rennes Cedex 7, 35708, FR

- (11) **2 515 675** (51) **A23K 1/10**  
(72) CHEN, Zhenbiao, 2 Chongle Road, Shuitou Industrial Park, Pingyang County, Wenzhou Zhejiang 325405, CN  
CHEN, Zhenlu, 2 Chongle Road Shuitou Industrial Park, Pingyang County, Wenzhou Zhejiang 325405, CN  
DING, Zhiwen, 2 Chongle Road Shuitou Industrial Park, Pingyang County, Wenzhou Zhejiang 325405, CN
- (11) **2 518 655** (51) **G06F 19/00**  
(72) Yodfat, Ofer, 72 Galil St., 71908 Maccabim-reut, IL  
Shapira, Gali, 24 Palmach St., 34558 Haifa, IL  
Ramchandani, Neesha, 140 West End Avenue, New York, NY 10023, US
- (11) **2 519 393** (51) **B29C 45/70**  
(72) BELZILE, Manon, Danielle, 353 Hill Road, Fairfield VT 05455, US  
BLAIS, Paul, R., 94 Butler Drive, South Burlington VT 05403, US  
ESSER, Brian, 151 Broadlake Road, Colchester VT 05446, US  
GAILLARD, Patrice Fabien, 24, Kettle Creek Road, Jericho, Vermont 05465, US  
JENKO, Edward, Joseph, 100 Lamore Road, Essex VT 05452, US  
KNAPP, John, 6 Gamache Drive, St. Albans VT 05478, US
- (11) **2 519 744** (51) **F04B 17/04**  
(72) MÜLLER, Axel, Hohler Weg 14, 57072 Siegen, DE  
OHLIGSCHLÄGER, Olaf, An der Brache 30, 57520 Grünebach, DE  
QUAST, Stefan, Alte Poststr. 4, 57581 Katzwinkel, DE  
FECKLER, Michael, Ulmenstrasse 2, 57562 Herdorf, DE
- (11) **2 520 734** (51) **E04F 10/06**  
(72) Silberman, Cyril, 1800 Purdy Avenue, PH-6, Miami Beach, Florida 33139, US  
Riberich, Barton, 1217 88th Avenue North, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US  
Pantano-Rubino, Francisco, 5910 Teakwood Lane North, Plymouth, Minnesota 55442, US  
Becker, Michael, 9001 34th Avenue North, New Hope, Minnesota 55427, US  
Lanari, John, 7425 Narcissus Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
Fervoy, Peter, 25 Oxford Street South, St. Paul, Minnesota 55105, US  
Waldron, Justin, 1315 Zealand Avenue North, Golden Valley, Minnesota 55427, US  
Kline, Timothy, 10225 Hillside Lane, Minnetonka, Minnesota 55305, US  
Siegrist, Jamie, 1005 E. 29th Avenue SE, Minneapolis, Minnesota 55414, US  
Krueger, Alex, 7340 13th Avenue South, Richfield, Minnesota 55423, US  
Doherty, Robert, 14325 Chestnut Drive, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
- (11) **2 522 281** (51) **A61B 17/068**  
(72) Smith, Kevin, W., 570 Arvida Parkway, Coral Gables, FL 33156, US  
Palmer, Matthew, A., 12790 Southwest 64 Court, Miami, FL 33156, US  
Kline, Corey, Robert, 7028 Southwest 65 Avenue, Miami, FL 33143, US  
Deville, Derek, Dee, 5500 Oak Lane, Coral Gables, FL 33156, US
- (11) **2 522 541** (51) **B60K 17/356**  
(72) NAGAMORI, Takeo, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
SAKAGUCHI, Yoshihiro, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 523 216** (51) **H01L 29/66**  
(72) Liu, Zheng, c/o Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, 100176 Beijing, CN  
Long, Chunping, c/o Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. No.8 Xihuanzhonglu, BDA, 100176 Beijing, CN  
Jiang, Chunsheng, c/o Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. No.8 Xihuanzhonglu, BDA, 100176 Beijing, CN  
Cheng, Jun, c/o Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. No.8 Xihuanzhonglu, BDA, 100176 Beijing, CN  
Shi, Lei, c/o Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. No.8 Xihuanzhonglu, BDA, 100176 Beijing, CN  
Wang, Dongfang, c/o Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. No.8 Xihuanzhonglu, BDA, 100176 Beijing, CN  
Liang, Yanan, c/o Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. No.8 Xihuanzhonglu, BDA, 100176 Beijing, CN
- (11) **2 524 287** (51) **G06F 3/042**  
(72) BOLT, Stephen, Patrick, 32 Lone Meadow Trail, Stittsville Ontario K2S 1E1, CA  
AKITT, Trevor, Mitchell, 217 Edgebrook Grove, Calgary Alberta T3A 5T9, CA  
GUO, Cheng, 214-2905 Unwin Road N.W., Calgary Alberta T2N 4M5, CA  
THOMPSON, Sean, c/o SMART Technologies ULC 3636 Research Road NW, Calgary Alberta T2L 1Y1, CA
- (11) **2 526 554** (51) **G21F 3/00**  
(72) KHANDKAR, Ashok C., 2116 Lakeline Drive, Salt Lake City, Utah 84109, US
- (11) **2 530 081** (51) **C07D 401/14**  
(72) Sterimbaum, Greta, 10/10 Kaplinsky St., 75241 Rishon-Lezion, IL  
Levi, Sigalit, 87 Shimon Street, Modi'in, IL  
Yeori, Adi, 18 Daniel Moritz St., 69345 Tel Aviv, IL  
Koltai, Tamas, HaGolan 6/b, 42758 Natanya, IL  
Niddam-Hildesheim, Valerie, P.O. Box 3948, 60920 Kadima, IL  
Piran, Maytal, Ha'kinor 7/3, Rishon Le Zion, IL  
Asis, Shay, Hapsanter 4/22 St., 75583 Rishon Lezion, IL  
Eisen-Nevo, Hagit, 25/5 Hmitzpe St., Shoam, IL  
Crowe, David, Malcolm, 63 Wellesley Drive Crowthorne, Berkshire, RG45 6AL, GB
- (11) **2 530 466** (51) **G01N 33/558**  
(72) Alderete, John P., 520 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306, US  
Castella, Paul C., 17215 Eagle Hollow Drive, San Antonio, Texas 78248, US
- (11) **2 531 338** (51) **B29C 45/27**  
(72) STUART, George, Leigh, 620 Goose Point Road, Fairfax, Vermont 05454, US  
OVERFIELD, Sarah Kathleen, 767, East Road, Colchester, Vermont 05446, US
- (11) **2 531 992** (51) **G09G 3/20**  
(72) MIZUKOSHI, Seiichi, c/o Kodak Japan Ltd. 8-32 Motomachi Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0043, JP
- KOHNO, Makoto, Casa Bianca 404 Kitayamata 2-15-17 Tsuzuki-shi, Kanagawa 224-0021, JP
- (11) **2 532 338** (51) **A61H 31/00**  
(72) Palazzolo, James A., c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
Berger, Ronald D., 600 N. Wolfe Street, Carnegie 568, Baltimore, MD 21287, US  
Halperin, Henry R., 600 N. Wolfe Street, Blalock 524, Baltimore, MD 21287, US  
Sherman, Darren R., c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 532 352** (51) **A61K 31/70**  
(72) Dagan, Ido, Dov, 407 1/2 N. Boylan Avenue, Raleigh, North Carolina 27603, US  
Frisbee, Albert Roger, 68 Chestnut Stump Road, Hendersonville, NC North Carolina 28792, US  
Newsome, Peter Wyatt, 130 Old Souther Road, Horse Shoe, NC North Carolina 28742, US  
Baudet, Michel Pierre, 1415 Hamlin Road, Durham, NC North Carolina 27704, US
- (11) **2 533 127** (51) **G05F 1/67**  
(72) Buiatti, Gustavo, 1 allée de Beaulieu CS 10806, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Fletcher, Erwan, Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS 10806, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Rambaud, Luc, Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS 10806, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (11) **2 534 301** (51) **D21H 21/30**  
(72) KLEIN, Cedric, 21 Rue de Marbach, F-68420Herrlisheim-près-Colmar, FR  
GRETHER-SCHENE, Heidrun, Kirchgasse 4, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- (11) **2 534 621** (51) **G06Q 20/00**  
(72) YOU, Zhantao, C/o Alibaba Group Legal Department 10/F, Building A, The West Lake International Plaza of S&T, No.391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN
- (11) **2 534 628** (51) **G06Q 40/00**  
(72) SU, Ningjun, c/o Alibaba group Legal Department 10/F, Building A, The West Lake International Plaza of S&T, No. 391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN
- (11) **2 535 703** (51) **G01N 27/327**  
(72) Wu, Huan-Ping, 14374 Shoreline Drive, Granger, Indiana 46530, US  
Zhong, Weiping, 14802 Copper Penny Drive, Granger, IN 46530, US  
Perry, Joseph E., 29154 Frailey Drive, Elkhart, IN 46514-1121, US  
Maurer, Eric, 5633 Osage Lake Drive, Apt. 3B, Mishawaka, IN 46545, US  
Jung, Sung-Kwon, 10130 Wescott Drive, Granger, IN 46530, US
- (11) **2 537 830** (51) **C07D 213/74**  
(72) Michellys, Pierre-Yves, 1416 Corte Bravo, San Marcos, CA 92069, US  
Pei, Wei, 8688 New Salem Street, Unit 184, San Diego, CA 92126, US  
Marsilje, Thomas H., 1844 Narragansett Court, San Diego, CA 92107, US  
Lu, Wenshuo, 3644 Berryfield Court, San Diego, CA 92130, US  
Chen, Bei, 107429 Glen Aspen Court, San Diego, CA 92127, US  
Uno, Tetsuo, 4495 Shorepoint Way, San Diego, CA 92130, US



- Jin, Yunho, 13477 Tverton Road, San Diego, CA 92130, US  
Jiang, Tao, 10721 Calle Mar de Mariposa, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 539 272** (51) **B67C 3/00**  
(72) HAHN, Wolfgang, Böhmerwaldstrasse 5, D-93073 Neutraubling, DE  
PRONOLD, Timo, Böhmerwaldstrasse 5, D-93073 Neutraubling, DE  
BÖHM, Johannes, Böhmerwaldstrasse 5, D-93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 539 540** (51) **E21B 44/02**  
(72) JAMISON, Dale E., 19727 Sweetgum Forest Drive, Humble Texas 77346, US  
PAYLOW, Kevin P., c/o Halliburton Energy Services Inc. P.O. Box 1431, Duncan Oklahoma 73536, US  
WILLIAMS, Robert L., 4946 Glenmeadow Drive, Houston Texas 77096, US
- (11) **2 539 583** (51) **F03D 3/06**  
(72) Bortel, Milos, Kollárova 1308/331, 018 41 Dubnica nad Váhom, SK
- (11) **2 540 707** (51) **C07D 213/22**  
(72) YOKOYAMA Norimasa, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
HAYASHI Shuichi, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
ICHIKAWA Musubu, 3-1-1, Asahi, Matsu-moto-shi, Nagano 390-8621, JP  
YAMAMOTO Takayuki, 3-15-1, Tokida, Ueda-city, Nagano, JP
- (11) **2 545 328** (51) **F24J 2/48**  
(72) HALLENSTVET, Merete, Ramberg terrasse 50, N-3128 Nøtterøy, NO  
LACAU, Anica, Vollsåsen terrasse 45, N-3080 Holmestrand, NO  
TILSET, Bente, Gilbu, Klokkerjordet 33, N-1395 Hvalstad, NO  
SIMON, Christian, Bakkehaugveien 10 A, N-0873 Oslo, NO  
DENKMANN, Volker, Josephine Foerster Strasse 8, D-47906 Kempen, DE  
BLECHER, Axel, Auf dem Wingert 81, D-53895 Niederkassel, DE  
SIEMEN, Andreas, Hoppers 294, D-41363 Jüchen, DE  
SCHENKEL, Wilhelm, Matthäusstrasse 10, 41515 Grevenbroich, DE
- (11) **2 545 894** (51) **A61J 1/10**  
(72) Haueter, Ulrich, Kirchgasse 2, 3506 Groschöchstetten, CH  
Wyss, Martin, Allrueti 12, 6343 Rotkreuz, CH  
Kühni, Florian, Sandrainstrasse 60, 3007 Bern, CH
- (11) **2 546 205** (51) **C03B 23/09**  
(72) Kuwabara, Hideo, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP  
Yamauchi, Hideki, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP  
Ishimi, Yoshitaka, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP  
Senga, Shinichiro, c/o Nipro Corporation 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku Osaka-shi 3, Osaka 531-8510, JP
- (11) **2 546 253** (51) **C07D 401/14**  
(72) Thede, Kai, Jablonskistraße 26, 10405 Berlin, DE  
Flamme, Ingo, Auf den Schmitten 1, 51580 Reichshof, DE
- Oehme, Felix, Birkenhöhe 57, 42113 Wuppertal, DE  
Ergüden, Jens-Kerim, Gladiolenweg 3, 42489 Wülfrath, DE  
Stoll, Friederike, Remscheider Str. 22, 40215 Düsseldorf, DE  
Schuhmacher, Joachim, Lipkenskothen 31, 42113 Wuppertal, DE  
Wild, Hanno, Ausblick 128, 42113 Wuppertal, DE  
Kolkhof, Peter, Falkenberg 121, 42113 Wuppertal, DE  
Beck, Hartmut, Ursula-von-Reibnitz-Straße 69, 42287 Wuppertal, DE  
Keldenich, Jörg, Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal, DE  
Akbaba, Metin, Meygner Busch 46, 40880 Ratingen, DE  
Jeske, Mario, Schneebacher Weg 20, 42699 Solingen, DE
- (11) **2 546 365** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Vogelstein, Bert, 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208, US  
Kinzler, Kenneth, 616 Ponte Villas North, Baltimore, MD 21230, US  
Parsons, Williams, 4400 Cynthia Street, Bel-laire, TX 77401, US  
Zhang, Xiaosong, 8309 Nunley Drive, Apt. E, Baltimore, MD 21234, US  
Lin, Jimmy Cheng-Ho, 820 N. Broadway, Baltimore, MD 21205, US  
Leary, Rebecca, 218 N. Charles Street, Apt 807, Baltimore, MD 21201, US  
Angenendt, Philipp, 6 Sunny Meadow Court, Apt. 301, Baltimore, MD 21209, US  
Papadopoulos, Nickolas, 606 Horncrest Road, Towson, MD 21204, US  
Velculescu, Victor, 14064 Big Branch Drive, Dayton, MD 21036, US  
Parmigiani, Giovanni, c/o Dana-Farber Institute 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
Karchin, Rachel, 1208 Brookside Lane, Towson, MD 21204, US  
Jones, Sian, 111 W. Centre Street, Apt. 305, Baltimore, MD 21201, US  
Yan, Hai, 101 River Birch Lane, Chapel Hill, NC 27514, US  
Bigner, Darell, 513 Corbett Ridge Road, Mebane, NC 27302, US  
Kuan, Chien-Tsun, 202 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519, US  
Riggins, Gregory, 1117 Bernoudy Road, White Hall, MD 21161, US
- (11) **2 547 843** (51) **E05B 3/00**  
(72) KARLSSON, Rolf, -, deceased, SE
- (11) **2 549 558** (51) **H01L 41/187**  
(72) Ifuku, Toshihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Aoki, Katsumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Matsuda, Takanori, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Funakubo, Hiroshi, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP  
Yokoyama, Shintaro, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP  
Kim, Yong Kwan, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP
- Nakaki, Hiroshi, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP  
Ikariyama, Rikyu, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP
- (11) **2 550 137** (51) **B26F 1/44**  
(72) ROOS, Daniel, Stentorspsvägen 4, SE-818 42 Forsbacka, SE  
MATTSSON, Sven-Inge, Södra Järnvägs-gatan 6A, SE-811 33 Sandviken, SE
- (11) **2 550 468** (51) **F16D 65/00**  
(72) SIEBKE, Alf, Angerweg 9a, D-86938 Schondorf am Ammersee, DE
- (11) **2 552 339** (51) **A61C 1/08**  
(72) De Clerck René, Bijlensveldstratt 4, 3080 Tervuren, BE  
Tahmaseb Ali, A. Van de Veldelaan 34, 2900 Schoten, BE
- (11) **2 553 632** (51) **G06K 9/62**  
(72) GOBINET, Cyril, 10 Rue Jean Mermoz, F-02840 Athies sous Laon, FR  
JEANNESSON, Pierre, 7 Rue Claudius Dupin, F-51100 Reims, FR  
MANFAIT, Michel, 5 impasse de Louvois, F-51380 Verzy - France, FR  
PIOT, Olivier, 15 rue Pierre Reverdy, 51350 Cormontreuil, FR  
SEBISKVERADZE, David, 243 Avenue de Laon Appt A1, F-51100 Reims, FR  
VRABIE, Valeriu, 57 Boulevard Paul Doumer, F-51100 Reims, FR
- (11) **2 553 644** (51) **G06Q 30/00**  
(72) MENDEZ, Samuel J., 3620 Huffines Blvd., 834, Carrollton, TX 75010, US  
OJEDA, Winston Samuel Jr., 3620 Huffines Blvd., 834, Carrollton, TX 75010, US
- (11) **2 554 118** (51) **A61B 5/15**  
(72) KONISHI, Satoshi, c/o Ritsumeikan University Biwako-Kusatsu Campus College of Science&Engineering 1-1-1 Noji-higashi, Kusatsu-shi Shiga 525-8577, JP  
KOBAYASHI, Taizo, 33-1 Ichiriyama, Horono-cho, Uji-shi Kyoto 611-0031, JP  
YOSHIDA, Hiroshi, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
WADA, Takashi, c/o KYOKKO ELECTRIC CO LTD 5-7-20 Motomachi-dori Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP  
HAGIWARA, Fumihiko, c/o KYOKKO ELECTRIC CO LTD 5-7-20 Motomachi-dori Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP  
TAKEYAMA, Norihide, c/o GENESIA CORPORATION 601 Mitaka Sangyo Plaza 3-38-4 Shimorenjaku, Mitaka-shi Tokyo 181-0013, JP
- (11) **2 554 160** (51) **A61K 9/08**  
(72) Bruckschwaiger, Leopold, Herminengasse 5/14, A-1020 Wien, AT  
Svatos, Sonja, Kapellengasse 42, A-2413 Berg, AT  
Nürnbergger, Julia, Donauefelderstr. 52/45, A-1210 Wien, AT  
Teschner, Dr. Wolfgang, Gestettengasse 19/14, A-1030 Wien, AT  
Butterweck, Harald Arno, Naufahrtweg 5, 1220 Wien, AT  
Schwarz, Dr. Hans-Peter, Weimarer Strasse 76, A-1180 Vienna, AT  
Gundinger, Thomas, Barawithgagasse 4/11, A-1190 Wien, AT  
Koelbl, Bernhard, Hintausstrasse 20/5, A-2481 Achau, AT



- Grausenburger, Reinhard, Dietrichgasse 63/18/12, A-1030 Wien, AT  
Pljevljakovic, Azra, Ottakringerstr. 94/22, A-1170 Wien, AT
- (11) **2 555 270** (51) **H01L 51/50**  
(72) NUMATA, Masaki, 1280 Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
NAGASHIMA, Hideaki, 1280 Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (11) **2 556 577** (51) **H02J 7/00**  
(72) ADAMCZYK, Mark, 4095 Firestone Boulevard, South Gate CA 90280, US  
TURNER, Jason, B., P.O: Box 609 1914 South Baker, Carthage, MO 64836, US
- (11) **2 556 620** (51) **H04L 5/00**  
(72) DINAN, Esmael, Hejazi, 13633 Cedar Run Lane Herndon, VA 20171, US
- (11) **2 556 937** (51) **B29C 44/12**  
(72) Dipl.Ing. Zavisla, Zdislav, V jame 1371/8, 11000 Praha 1, CZ  
Hazdra, Stanislav, Svestková 150, 289 31 Bobnice okres Nymburk, CZ  
Dipl.Ing. Ring, René, Heinrich-Schmedt-Strasse 2, 49124 Georgsmarienhütte, DE
- (11) **2 557 070** (51) **C03B 37/03**  
(72) Costello, John J. III, 7 Knollbrook Lane E., Painted Post, NY 14870, US  
Faler, James H., 2118 South Live Oak Parkway, Wilmington, NC 28403, US  
Filippov, Andrey V., 66 Overbrook Drive, Painted Post, NY 14870, US  
Gregorski, Steven J., 118 Weston Lane, Painted Post, NY 14870, US  
Reding, Bruce W., 213 Yorkshire Lane, Wilmington, NC 28409, US  
Thomas, John C., 77 Hendy Creek Road, Elmira, NY 14905, US
- (11) **2 557 284** (51) **F01N 3/02**  
(72) HIROTA, Shinya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIKAMI, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TOSHIOKA, Shunsuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ITO, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
FUKUDA, Koichiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 557 285** (51) **F01N 3/08**  
(72) BISAIJI, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 557 344** (51) **F16K 31/122**  
(72) Medina, Peter Johann, 8740 Esplanade Park La., San Diego, California 92123, US
- (11) **2 557 583** (51) **H01H 50/54**  
(72) TAKAYA, Kouetsu, FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS&SYSTEMS CO. LTD. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- SUZUKI, Kenji, FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS&SYSTEMS CO. LTD. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP  
NAKA, Yasuhiro, FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS&SYSTEMS CO. LTD. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (11) **2 558 118** (51) **A61K 39/12**  
(72) DELPUTTE, Peter, Ten Akkerdreef 75, 8500 Kortrijk, BE  
NAUWYNCK, Hans, Kerhoek 24, B-9930 Zomergem, BE  
GELDHOF, Marc, Ingelmunstersesteenweg 179, B-8780 Oostrozebeke, BE
- (11) **2 558 314** (51) **B60J 7/22**  
(72) NOWACK, Tobias, Waldklausenweg 16, 81377 München, DE  
KIRSCH, Alexander, Niederried 17, 82069 Hohenschäftlarn, DE  
ELBS, Norbert, Schleissheimer Str. 126, 80797 München, DE  
MECH, Tobias, Leitenweg 4, 82346 Andechs-Machting, DE
- (11) **2 558 408** (51) **C01B 31/06**  
(72) CHAKRABORTY, Soma, 10919 West Road 916, Houston, Texas 77064, US  
AGRAWAL, Gaurav, 18231 E. Peakview Pl., Aurora, Colorado 80016, US  
DIGIOVANNI, Anthony A., 8910 Opper Lane, Houston, Texas 77064, US
- (11) **2 558 530** (51) **C08L 23/08**  
(72) COFFEY, James, N., 2042 Lodge Crest Court, League City, TX 77573, US  
HORNE-CAMPBELL, Lynette, E., 3513 Kingston Drive, Friendswood, TX 77546, US  
SHIPLEY, Fran, A., HC71, Box 53A, Eagle Nest, NM 87718 77532 USA, US
- (11) **2 558 705** (51) **F02M 47/02**  
(72) CRALL, Craig, W., 116 Bella Vista Way Vallejo, CA 94590-3447, US
- (11) **2 558 796** (51) **F24H 3/02**  
(72) VANDRAK, Brian S., 5927 Highland Road, Highland Heights Ohio 44143, US  
O'TOOLE, Dennis, 3585 Middlepost Lane, Rocky River Ohio 44116, US  
HANEY, Donald C., 14343 Oakland Park, Strongsville Ohio 44136, US
- (11) **2 558 938** (51) **G06F 11/34**  
(72) CREMONESI, Paolo, Via CADuti di Marcinelle 18, I-20134 Milano, IT  
DHYANI, Kanika, Via Brennero 20, 20093 Cologno Monzese (MI), IT  
VISCONTI, Stefano, Via Verdi 7/e, I-21030 Brenta (varese), IT
- (11) **2 558 998** (51) **G06Q 50/00**  
(72) SERA, Manabu, c/o Nissan Motor Co. Ltd 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KASHIWAGI, Kuniaki, c/o Nissan Motor Co. Ltd 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 559 027** (51) **G10L 19/00**  
(72) ROBILLIARD, Julien, Fürther Straße 169, 90429 Nuernberg, DE  
NEUSINGER, Matthias, Bergstrasse 10, 91189 Rohr, DE  
HELMRICH, Christian, Hauptstrasse 68, 91054 Erlangen, DE  
HILPERT, Johannes, Herrnhuettestrasse 46, 90411 Nuernberg, DE
- RETTTELACH, Nikolaus, Spessartstrasse 38, 90427 Nuernberg, DE  
DISCH, Sascha, Wilhelmstrasse 70, 90766 Fuerth, DE  
EDLER, Bernd, Hemelingstrasse 10, 30419 Hannover, DE
- (11) **2 559 298** (51) **H04W 52/12**  
(72) WONG, Edas, Roskildegränd 1, S-164 46 Kista, SE  
HOGAN, Billy, Västra Höjd Vägen 4, S-19133 Sollentuna, SE  
ANKEL, Pär, Johan Petters väg 10, S-449 36 Nödinge, SE  
ANDERSSON, Andreas, Trallbanevägen 15, S-438 35 Landvetter, SE
- (11) **2 559 993** (51) **G01N 23/20**  
(72) Wang, Yun, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Hatou, Hisamitu, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kikuchi, Toshikazu, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
- (11) **2 560 001** (51) **G01N 33/50**  
(72) Thornton, Charles, A., 48 Palmerston Road, Rochester, NY 14618, US  
Wheeler, Thurman, 135 Doncaster Road, Rochester, NY 14623, US  
Sobezak, Krzysztof, Sniadeckich 18/12, 60-774 Poznan, PL  
Osborne, Robert, 1 Bristol Cottages High Street Great Chesterford Saffron Walden, Essex, C10 1PP, GB  
Miller, Jill, 879 Hawsbill Island Drive, Satellite Beach, FL 32937, US  
Swanson, Maurice, S., 3131 NW 58th Blvd., Gainesville, FL 32606, US
- (11) **2 560 186** (51) **H01J 37/317**  
(72) KITAYAMA Shinya, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
TOMIMATSU Satoshi, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
ONISHI Tsuyoshi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 560 797** (51) **B26B 5/00**  
(72) Mallet, Benoît, 10, rue des Bas de Ferrières, 27190 Ferrières Haut Clocher, FR
- (11) **2 560 798** (51) **B26D 1/10**  
(72) Mallet, Benoît, 10, rue des Bas de Ferrières, 27190 Ferrieres Haut Clocher, FR
- (11) **2 560 799** (51) **B28D 1/22**  
(72) Mallet, Benoît, 10, rue des Bas de Ferrières, 27190 Ferrieres Haut Clocher, FR
- (11) **2 560 895** (51) **B65D 71/24**  
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, 230 Route de Chateaurault, F-36000 Chateauroux, FR  
MERZEAU, Julien, 20 Impasse Alapetite, 36000 Chateauroux, FR  
PAPASOTIRIOU, George, 12 Banjo Place, Springwood New South Wales 2777, AU
- (11) **2 561 200** (51) **F02D 19/08**  
(72) KRUG, Uwe, Sindringer Strasse 12, 74249 Jagsthausen, DE

- (11) **2 561 206** (51) **F02F 3/26**  
(72) EASLEY, William, L., 12709 N Bland Rd., Dunlap, IL 61525, US  
PIERPONT, David, A., 11907 N. Windcrest Ct, Dunlap, IL 61525, US  
TIMMONS, John, P., 13515 N. Dover Lane, Chillocothe, IL 61523, US  
VENKATASUBRAMANIAM, Karthikeyan, C., c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (11) **2 562 726** (51) **G07D 7/12**  
(72) TRACHUK, Arkadiy Vladimirovich, Volkhovskiy per., 4-97, St.Petersburg 199004, RU  
CHEGLAKOV, Andrey Valerievich, ul. Prechistenka 40/2/1-7, Moscow 119034, RU  
KURYATNIKOV, Andrey Borisovich, ul. Bazhova, 8-428, Moscow, 129128, RU  
PISAREV, Alexandr Georgievich, ul. Domodedovskaya 18/1-22, Moscow 115551, RU  
MOCHALOV, Alexandr Igorievich, ul. Mytnaya 52-5, Moscow 115162, RU  
PAVLOV, Igor Vasilievich, ul. Petra Romanova 2-42, Moscow 115193, RU  
SALUNIN, Alexey Vitalievich, ul. Dorozhnaya 7/1-476, Moscow 117535, RU  
ZHULBITSKY, Andrey Vladislavovich, schosse Kosmonavtov 114-43, Perm 614036, RU  
RYBIN, Konstantin Gennadievich, shosse Kosmonavtov 173 B-83, Perm 614036, RU  
FEDOROVA, Elena Mikhailovna, ul. Pavlovskaya, 23-67, Moscow, 115093, RU  
RYTIKOVA, Anna Menashevna, Vostryakovskiy proezd 25/1-77, Moscow 117403, RU  
SHAPINOV, Vladimir Ivanovich, ul. Very Voloshinoy 18-16, Mytischki Moskovskaya obl. 141014, RU
- (11) **2 562 817** (51) **H01L 29/24**  
(72) Ulyashin, Alexander G., Tennisveien 6C, 0777 Oslo, NO  
Karazhanov, Smagul, Munkebekken 46, 1061 Oslo, NO  
Holt, Arve, Veslefljellet 33, 2015 Leirsund, NO
- (11) **2 563 383** (51) **A61K 38/16**  
(72) GREENE, Leslie, Ann, 13941 Davenport Avenue, San Diego California 92129, US  
CHIANG, Kyle, P., 1615 Debann Road, Car-diff, CA 92007, US  
HONG, Fei, 12646 Spindletop Road, San Diego California 92129, US  
VASSEROT, Alain, P., 6421 La Paloma Street, Carlsbad California 92009, US  
LO, Wing-Sze, RM 815 Sui Ming House Siu Sai Wan Estate Chai Wan, Hong Kong, CN  
WATKINS, Jeffrey, D., 3442 Fortuna Ranch Road, Encinitas California 92024, US  
MENDLEIN, John, D., 1550 Neptune Avenue, Encinitas California 92024, US  
QUINN, Cheryl, L., 408 North 1st Street No. 706, Minneapolis, MN 55401, US
- (11) **2 563 514** (51) **B02C 2/00**  
(72) BOTTO, Ivo, 410 Prospect Street, Catasauqua Pennsylvania 18032, US  
PEDDETI, Kranthi, 2596 Bridgets Way, Allentown, Pennsylvania 18103, US  
PROTHE, Curtis, Erwin, 1438 Colony Drive, Greensburg PA Pennsylvania 15601, US
- (11) **2 563 590** (51) **B32B 15/08**  
(72) TAIPALUS, Riitta, Woogstraße 38, 67117 Limburgerhof, DE
- REINICKE, Rolf, Am Gründelgraben 3, 76669 Bad Schönborn, DE  
PASTERNAK, Axel, Hammerstadtstraße 16, 76669 Bad Schönborn, DE  
WITT, Mario, Quincestrasse 64, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **2 563 684** (51) **B65D 83/00**  
(72) DELGIGANTE, Jesse, Reckitt Benckiser Inc 1 Philips Parkway, Montvale, New Jersey 07645, US  
GOODRICH, Elizabeth, P, Manta Product Development Inc 25 First Street, Cambridge Massachusetts 02142-1112, US  
SWAI, Peter, Manta Product Development Inc. 25 First Street, Suite 103, Cambridge Massachusetts 02141, US  
JUGENHEIMER, Kristin, Size, Manta Product Development Inc. 25 First Street, Suite 103, Cambridge Massachusetts 02141, US  
PALLADINO, Gary, Manta Product Development, Inc. 25 First Street, Cambridge Massachusetts 02142-1112, US  
MILLER, Richard, Loring, Manta Product Development Inc. 25 First Street, Suite103, Cambridge Massachusetts 02141, US  
AYATS, Ardite, Francesc, Reckitt Benckiser (España) S.L. C/ Mataro 28 Granollers, E-08400 Barcelona, ES
- (11) **2 563 813** (51) **C07K 16/18**  
(72) ROTHER, Russell P., 10325 Forest Meadow Drive, Oklahoma City, OK 73151, US  
SHERIDAN, Douglas L., 33 Fenway Road, Branford, CT 06405, US  
TAMBURINI, Paul P., 80 Devonshire Way, Kensington, CT 06037, US  
ZHANG, Yuchun, 15 Kensington Court, Cheshire, CT 06410, US
- (11) **2 563 870** (51) **C09D 183/04**  
(72) MARROT, Sébastien, 31 rue Malesherbes, F-69006 Lyon, FR  
WHITE, John, Le Philippe, F-69620 Letra, FR  
FEDER, Michel, 68, rue Anatole France, 69100 Villeurbanne, FR  
MAGD, Frédéric, 2, allée des Myosotis, 69160 Tassin La Demi Lune, FR
- (11) **2 563 919** (51) **C12N 15/11**  
(72) KOH, Daekyung, 341 Bojeong-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
YUN, Seongtae, 341 Bojeong-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
LEE, Kyuhyun, 341 Bojeong-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
LEE, Hong-Kyu, 341 Bojeong-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
HWANG, Mihee, 341 Bojeong-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
YUN, Chae-Ok, Hanyang University, College of Engineering, Division of Chemical Engineering & Bio Engineering, 222 Wangsimni-ro, Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR  
JO, Eui-Cheol, 341 Bojeong-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR
- (11) **2 563 953** (51) **C40B 20/02**  
(72) STAKER, Bryan P., 3114 Kittery Avenue, San Ramon California 94583, US
- (11) **2 564 536** (51) **H04L 1/00**  
(72) HAMMARWALL, David, Hällmarksvägen 59, S-186 53 Vallentuna, SE  
JÖNGREN, George, Karlsvikgatan 15, S-112 41 Stockholm, SE
- (11) **2 565 700** (51) **G02B 27/01**  
(72) Tohara, Masakazu, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
Inoguchi, Kazutaka, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 566 495** (51) **A61K 38/16**  
(72) GREENE, Leslie, Ann, 13941 Davenport Avenue, San Diego CA 92129, US  
CHIANG, Kyle, P., 1615 Debann Road, Car-diff, CA 92007, US  
HONG, Fei, 12646 Spindletop Road, San Diego CA 92129, US  
VASSEROT, Alain, P., 6421 La Paloma Street, Carlsbad CA 92009, US  
LO, Wing-Sze, RM 815 Sui Ming House Siu Sai Wan Estate Chai Wan, Hong Kong, CN  
WATKINS, Jeffrey, D., 3442 Fortuna Ranch Road, Encinitas CA 92024, US  
MENDLEIN, John, D., 1550 Neptune Avenue, Encinitas CA 92024, US  
QUINN, Cheryl, L., 408 North 1st Street No. 706, Minneapolis, MN 55401, US
- (11) **2 567 218** (51) **G01N 21/64**  
(72) OZCAN, Aydogan, 827 Levering Ave. Apt. 705, Los Angeles, California 90024, US  
COSKUN, Ahmet F., 3940 Tilden Avenue, Apt N B, Culver City, California 90232, US  
SENCAN, Ikbal, 3508 Vinton Avenue Apt. 6, Los Angeles, California 90034, US  
SU, Ting-Wei, 3300 Sawtelle Blvd. 103, Los Angeles, California 90066, US
- (11) **2 567 311** (51) **G06F 7/04**  
(72) OLUGBILE, Akinwale, 10345 Wateridge Circle 310, San Diego CA 92121, US  
MESSERMAN, Matthew, E., 2420 Bartel St., San Diego, CA 92123-3520, US  
PETERKA, Petr, 5126 Caminito Vista Lujo, San Diego CA 92130, US  
HANDAL, Thomas, 10914 Ivy Hill Dr., 5, San Diego CA 92131, US
- (11) **2 567 664** (51) **A61B 17/02**  
(72) Fisher, Michael G., 10515 Rue D'Flore, Reno, NV 89511, US  
Hedley, Anthony K., 7120 North 46th Street, Paradise Valley Arizona 85253, US  
Howard, Michael, 2417 East Lake Sammamish Place S.E., Sammamish, WA 98075, US  
Cordes, Kevin, 4651 Gamebird Ct, Shingle Sprins, CA 95682, US  
Katsuya, Toshinobu, 1-10-28-905, Nishiokamoto Higashinada-ku, Kobe Hyogo 658-0073, JP
- (11) **2 567 665** (51) **A61B 17/02**  
(72) Fisher, Michael G., 10515 Rue D'Flore, Reno, NV 89511, US  
Hedley, Anthony K., 7120 North 46th Street, Paradise Valley Arizona 85253, US  
Howard, Michael, 2417 East Lake Sammamish Place S.E., Sammamish, WA 98075, US  
Cordes, Kevin, 4651 Gamebird Ct., Shingle Springs, CA 95682, US  
Katsuya, Toshinobu, 1-10-28-905, Nishiokamoto Higashinada-ku, Kobe Hyogo 658-0073, JP
- (11) **2 568 996** (51) **A61K 38/16**  
(72) GREENE, Leslie, Ann, 13941 Davenport Avenue, San Diego, California 92129, US  
CHIANG, Kyle, P., 1615 Debann Road, Car-diff, CA 92007, US  
HONG, Fei, 12646 Spindletop Road, San Diego, California 92129, US



- VASSEROT, Alain, P., 6421 La Paloma Street, Carlsbad, California 92009, US  
LO, Wing-Sze, RM 815 Sui Ming House Siu Sai Wan Estate Chai Wan, Hong Kong, CN  
WATKINS, Jeffry, D., 3442 Fortuna Ranch Road, Encinitas, California 92024, US  
QUINN, Cheryl, L., 408 North 1st Street No. 706, Minneapolis, MN 55401, US  
XU, Zhiwen, Rm 7165 IAS HKUST-Scripps R&D Laboratory Hong Kong University of Science&Technology, Hong Kong, CN  
MENDLEIN, John, D., 1550 Neptune Avenue, Encinitas, California 92024, US
- (11) **2 569 505** (51) **E21B 33/13**  
(72) CHEN, Yiyang, 17430 Hollyberry Lane, Sugar Land, Texas 77479, US  
GU, Hongren, 16718 Colony Terrace drive, Sugar Land, Texas 77494, US  
WENG, Xiaowei, 10019 Terrance Springs Lane, Katy, Texas 77494, US  
PHOTOS, Peter J., 1207 Meadowcreek Drive, El Campo, Texas 77437, US  
PANGA, Mohan K.R., 12700 Stafford Rd. Apt. 1338, Stafford, Texas 77477, US
- (11) **2 569 520** (51) **F01M 11/03**  
(72) CHEEKALA, Nageswara Rao, 29130 Tracy Creek Drive 2A Perrysburg, Ohio 43551, US  
TOSH, Stephen G., 10945 Neapolis Water-ville Road, Whitehouse Ohio 43571, US  
BAUSE, Daniel E., 8104 Bytham Castle Drive, Huntersville NC 28078, US  
ROHRBACH, Ronald P., 430 Cherryville Road, Flemington New Jersey 08822, US  
ARTZ, Brian K., 7940 Slate Court, Maumee Ohio 43537, US  
UNGER, Peter, 36 Terry Drive, Morristown New Jersey 07960, US
- (11) **2 569 647** (51) **G01R 33/483**  
(72) AMADON, Alexis, 50 allée du Petit Nice, F-78640 VILLIERS-SAINT-FREDERIC, FR  
CLOOS, Martijn, Les tailis Bourdrie RN40, F-91400 Gometz La Ville, FR
- (11) **2 569 765** (51) **G09B 21/00**  
(72) NACCACHE, David, 52 rue Letort, 75018 Paris, FR  
ANDRE, Guillaume, 130 rue du Port, 38340 Voreppe, FR  
HERNANDEZ, Vincent, 1 chemin du By, 38780 Oytier Saint Oblas, FR  
DELORME, Jean-Jacques, 11 allée du Vallon, 26320 Saint-Marcel-Lès-Valence, FR  
SARRADIN, Jean-Louis, Bel Air, 07300 Et-ables, FR  
BERN, Frédéric, 8 rue Ruhmkorff, 75017 Paris, FR  
MARSAUD, Thierry, 43 rue René Vaché, 33400 Talence, FR  
OLIVE, Jean-Louis, 29 Chemin de Laprat, 26000 Valence, FR
- (11) **2 569 785** (51) **H01H 1/62**  
(72) SCHUSTER, Thomas, Holzgartenstrasse 66, 93059 Regensburg, DE  
HOCHMUTH, Harald, Tiefenbacher Weg 17, 93149 Nittenau, DE
- (11) **2 569 786** (51) **H01H 9/00**  
(72) SCHUSTER, Thomas, Holzgartenstrasse 66, 93059 Regensburg, DE
- (11) **2 569 789** (51) **H01H 9/00**  
(72) ALBRECHT, Wolfgang, Schlehenweg 1, 93173 Wenzelbach, DE  
DOBLER, Claudia, Peter-Rosegger-Str. 3a, 93142 Birkenhöhe/Maxhütte-Haidhof, DE
- HÖPFL, Klaus, Bürgermeister-Igl-Str. 12, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE  
JATTA, Martin, Lilienweg 9, 93092 Barbing, DE  
KOTZ, Christian, Gilnweg 18, 93489 Schorn-dorf, DE  
REHKOPF, Sebastian, An der Schierstadt 3, 93059 Regensburg, DE
- (11) **2 570 123** (51) **A61K 31/055**  
(72) Haeseler Gertrud, c/o St. Elisabeth-Krankenhaus Dorsten GmbH Pfarrer-Wilhelm-Schmitz Str. 1, Dorsten 46282, DE  
Leuwer, Martin, c/o School of Clinical Sciences, The University of Liverpool, Liver-pool, Merseyside L69 3BX, GB  
Shephard, Adrian, Reckitt Benckiser Health-care (UK) Limited 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB  
Stillings, Michael, 614 Westgate Apartments Leeman Road, York, Yorkshire YO26 4ZP, GB
- (11) **2 570 244** (51) **B28B 11/02**  
(72) UOE Kousuke, 2-2-128 Ikku-cho, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP  
KOMORI Teruo, 6-53-602 Tadokoro-cho, Niihama-shi Ehime 792-0804, JP  
MORI Masaharu, 2675-1 Toyonakachohiji-dai, Mitoyo-shi Kagawa 769-1501, JP  
OHIRA Satoshi, 1-5-13, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563-0021, JP
- (11) **2 570 767** (51) **G01B 7/293**  
(72) Drescher, Joseph D., 64 Carmela Drive, Middletown, CT 06457, US
- (11) **2 570 849** (51) **G03B 17/14**  
(72) Idera, Shuichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 571 135** (51) **H02J 7/00**  
(72) NAKAMURA Makoto, c/o ALPHA CORPOR-ATION 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
NAKAMURA Shuuji, c/o ALPHA CORPOR-ATION 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 571 513** (51) **A61K 38/16**  
(72) GREENE, Leslie, Ann, 13941 Davenport Av-enuue, San Diego California 92129, US  
CHIANG, Kyle, P., 1615 Debann Road, Car-diff, CA 92007, US  
HONG, Fei, 12646 Spinletoop Road, San Diego California 92129, US  
VASSEROT, Alain, P., 6421 La Paloma Street, Carlsbad California 92009, US  
LO, Wing-Sze, RM 815 Sui Ming House Siu Sai Wan Estate Chai Wan, Hong Kong, CN  
WATKINS, Jeffry, D., 3442 Fortuna Ranch Road, Encinitas California 92024, US  
QUINN, Cheryl, L., 408 North 1st Street No. 706, Minneapolis, MN 55401, US  
MENDLEIN, John, D., 1550 Neptune Avenue, Encinitas California 92024, US
- (11) **2 571 610** (51) **B01F 5/04**  
(72) REVINGTON, Adrian, Peter, 506 105 Loutit Road, Fort McMurray Alberta T9K 2N5, CA  
MARTIN, William, Matthew, 182 Kennedy-Crescent, Fort McMurray Alberta T9K 1M8, CA  
EASTWOOD, Jamie, 182 Bird Crescent, Fort McMurray Alberta T9H 4T3, CA  
WEISS Martin Harvey, Site 12, Comp 12, RR9, Calgary, Alberta, T21 5G5, CA
- (11) **2 571 714** (51) **B60L 11/08**  
(72) BRANDENSTEIN, Dirk, Plutoweg 23, 47877 Willich, DE  
BRUCHERSEIFER, Uwe, Talblick 17, 51645 Gummersbach, DE  
LALIK, Branislav, Zum Steinhof 9, 47259 Duisburg, DE  
SCHULZ, Heiko, Beethovenstr. 18, 40233 Düsseldorf, DE
- (11) **2 572 391** (51) **H01L 51/50**  
(72) HACK, Michael, 32 Baker Court, Princeton New Jersey 08540, US  
BROWN, Julia J., 1405 Westover Road, Yardley Pennsylvania 19067, US  
LEVERMORE, Peter, 151 North Union Street Apt. 4, Lambertville New Jersey 08530, US  
WEAVER, Michael S., 375 Phillips Boul-levard, Ewing, New Jersey 08618, US
- (11) **2 572 628** (51) **A61B 1/12**  
(72) KOMIYA, Takaaki, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
AONO, Masayoshi, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 573 126** (51) **C08G 64/20**  
(72) Lee, Bun Yeoul, Jugong Apt. 105-1703 Jowon-dong Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-715, KR  
Sudevan, Sujith, 153-104, 203-ho, Maetan 1-dong Youngtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-800, KR  
Noh, Eun Kyung, Byuksan Apt. 422-322, Jeongja 3-dong Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-303, KR  
Min, Jae Ki, 298-5, Simgok 3-dong Wonmi-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-013, KR
- (11) **2 573 576** (51) **G01R 22/10**  
(72) Hamouz, Miroslav, 10 Green Park Cam-bridge, Cambridgeshire CB8 1SX, GB  
Beart, Pilgrim Giles William, 35 Royston Road Harston Cambridge, Cambridgeshire CB22 7NH, GB
- (11) **2 573 778** (51) **H01B 1/22**  
(72) Akimoto, Hideki, Kanagawa Science Park/ R&D B-213, 3-2-1 Sakato Takatsu, Kawasaki Kanagawa, JP

## I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 560 110** (51) **G06F 17/30**  
(43) 20.02.2013  
(13) A2
- (11) **2 565 570** (51) **F28D 1/047**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 570 652** (51) **F03B 13/18**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié



I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **2 470 160** (51) **A61K 8/60**  
(86) EP 2010/060025 13.07.2010  
(87) WO 2011/009756 27.01.2011

(11) **2 499 447** (51) **F28D 5/00**  
(86) US 2010/056407 11.11.2010  
(87) WO 2011/060186 19.05.2011

(11) **2 531 263** (51) **A61K 8/06**  
(86) EP 2011/050620 18.01.2011  
(87) WO 2011/095392 11.08.2011

(11) **2 563 479** (51) **A61Q 17/00**  
(86) EP 2010/005377 02.09.2010  
(87) WO 2011/124243 13.10.2011

(11) **2 563 481** (51) **A61Q 19/00**  
(86) EP 2010/005376 02.09.2010  
(87) WO 2011/124242 13.10.2011

(11) **2 573 380** (51) **F02M 69/00**  
(86) JP 2011/004362 01.08.2011  
(87) WO 2013/018131 07.02.2013

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 401 367** (51) **A61F 13/20**  
(60) 13156480.9  
13156481.7

(11) **1 431 554** (51) **F02D 41/18**  
(60) 13156885.9

(11) **1 464 494** (51) **B41J 2/14**  
(60) 13000907.9

(11) **1 504 718** (51) **A61B 5/15**  
(60) 13000864.2

(11) **1 512 124** (51) **G06T 17/00**  
(60) 13156389.2

(11) **1 592 750** (51) **C08L 101/00**  
(60) 13156454.4

(11) **1 603 170** (51) **H01L 33/00**  
(60) 13156568.1

(11) **1 608 421** (51) **A61M 5/315**  
(60) 13156459.3

(11) **1 626 519** (51) **H04L 1/16**  
(60) 13156453.6

(11) **1 636 783** (51) **G09G 3/36**  
(60) 13156593.9

(11) **1 646 163** (51) **H04L 5/00**  
(60) 13156986.5  
13157023.6

(11) **1 682 611**  
(60) 13157252.1

(11) **1 720 047**  
(60) 13156322.3  
13156324.9  
13156325.6

(11) **1 725 957**  
(60) 13156574.9

(11) **1 741 213**  
(60) 13156528.5

(11) **1 744 941**  
(60) 13156620.0

(11) **1 809 362**  
(60) 13157165.5

(11) **1 812 343**  
(60) 13156857.8

(11) **1 855 588** (51) **A61B 5/05**  
(60) 12193934.2 / 2 561 807  
13156245.6

(11) **1 856 255**  
(60) 13157149.9

(11) **1 887 987**  
(60) 13156631.7

(11) **1 895 614**  
(60) 13157067.3  
13157069.9

(11) **1 903 999**  
(60) 13157110.1

(11) **1 913 364**  
(60) 13156571.5

(11) **1 915 968**  
(60) 13156378.5

(11) **1 933 030**  
(60) 13156687.9

(11) **1 936 552**  
(60) 13156281.1

(11) **1 951 085**  
(60) 13157074.9

(11) **1 963 514**  
(60) 13156520.2

(11) **1 965 865**  
(60) 13156328.0

(11) **1 972 049**  
(60) 13156691.1

(11) **1 975 023**  
(60) 13157167.1

(11) **1 976 655**  
(60) 13000860.0

(11) **1 993 589**  
(60) 13156164.9

(11) **1 999 825**  
(60) 13157104.4

(51) **C08K 3/22**

(51) **G02B 5/30**

(51) **G06F 17/30**

(51) **H04B 15/00**

(51) **B62B 7/08**

(51) **A61M 29/00**

(51) **C01B 33/107**

(51) **C12N 9/64**

(51) **A61B 17/17**

(51) **H01M 8/04**

(51) **A61F 2/90**

(51) **G01N 21/47**

(51) **A61B 19/00**

(51) **F04B 27/08**

(51) **G06Q 10/00**

(51) **A46B 15/00**

(51) **C12N 15/10**

(51) **A61P 35/00**

(51) **H02K 15/12**

(51) **B60T 8/40**

(51) **B22F 1/00**

(51) **A61K 38/18**

(51) **H01R 43/28**

(11) **2 001 546** (51) **A61M 39/26**  
(60) 12193189.3 / 2 561 901  
13156792.7

(11) **2 007 855** (51) **C10J 3/54**  
(60) 13156239.9

(11) **2 008 818** (51) **B41F 33/00**  
(60) 13156963.4

(11) **2 013 236** (51) **C07K 16/28**  
(60) 13000844.4

(11) **2 016 035** (51) **C07C 2/60**  
(60) 13156447.8

(11) **2 037 984** (51) **A61M 5/168**  
(60) 13156640.8

(11) **2 041 331** (51) **C23C 14/32**  
(60) 13156872.7

(11) **2 043 823** (51) **B25J 1/00**  
(60) 13156628.3

(11) **2 045 616** (51) **H03B 5/04**  
(60) 13156915.4

(11) **2 049 185** (51) **A61M 25/10**  
(60) 13157083.0  
13157084.8

(11) **2 056 594** (51) **H04N 5/445**  
(60) 13156211.8

(11) **2 063 974** (51) **B01D 29/54**  
(60) 13156524.4

(11) **2 063 976** (51) **B01D 46/24**  
(60) 13156648.1

(11) **2 067 814** (51) **C08J 5/18**  
(60) 13156468.4

(11) **2 069 014** (51) **A61N 5/02**  
(60) 13156707.5

(11) **2 069 401** (51) **C07K 16/18**  
(60) 13156219.1  
13156225.8

(11) **2 069 527** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 13156618.4

(11) **2 076 023** (51) **H04N 5/232**  
(60) 13156422.1

(11) **2 082 649** (51) **A23G 9/04**  
(60) 13157022.8

(11) **2 084 834** (51) **H04B 7/26**  
(60) 11179614.0 / 2 393 219  
13156111.0  
13156117.7

(11) **2 086 749** (51) **G02B 1/04**  
(60) 13156523.6

(11) **2 090 754** (51) **F01D 11/12**  
(60) 13157058.2

(11) **2 101 589** (51) **A22C 7/00**  
(60) 13156788.5

(11) **2 102 363** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 13156829.7

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 107 964</b><br>(60) 13156510.3                           | (51) <b>B29D 11/00</b>  | (11) <b>2 211 916</b><br>(60) 13156704.2   | (51) <b>A61L 2/14</b>   | (11) <b>2 305 539</b><br>(60) 13156994.9<br>13157003.8<br>13157008.7<br>13157010.3 | (51) <b>B62D 25/04</b>  |
| (11) <b>2 110 789</b><br>(60) 13157071.5                           | (51) <b>G07D 3/00</b>   | (11) <b>2 217 269</b><br>(60) 11075205.2 / 2 394 657<br>13156642.4<br>13156650.7<br>13156651.5 | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>2 317 907</b><br>(60) 13156887.5   | (51) <b>A47L 15/48</b>  |
| (11) <b>2 117 576</b><br>(60) 12193980.5<br>13156450.2             | (51) <b>A61K 38/10</b>  | (11) <b>2 219 633</b><br>(60) 13000915.2   | (51) <b>A61K 31/135</b> | (11) <b>2 329 755</b><br>(60) 13156494.0   | (51) <b>A47L 13/22</b>  |
| (11) <b>2 127 769</b><br>(60) 13157166.3                           | (51) <b>B21C 3/02</b>   | (11) <b>2 221 821</b><br>(60) 13156444.5   | (51) <b>G11B 20/12</b>  | (11) <b>2 329 999</b><br>(60) 13000855.0   | (51) <b>B60R 25/02</b>  |
| (11) <b>2 131 900</b><br>(60) 13156477.5                           | (51) <b>A61M 5/20</b>   | (11) <b>2 222 852</b><br>(60) 13156180.5<br>13156183.9<br>13156185.4                           | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>2 340 041</b><br>(60) 13156925.3   | (51) <b>A61K 41/00</b>  |
| (11) <b>2 137 537</b><br>(60) 12169644.7 / 2 518 511<br>13156663.0 | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 223 367</b><br>(60) 13156531.9<br>13156532.7<br>13156533.5                           | (51) <b>H01M 2/20</b>   | (11) <b>2 347 983</b><br>(60) 13156271.2   | (51) <b>B65H 45/30</b>  |
| (11) <b>2 139 442</b><br>(60) 13156536.8                           | (51) <b>A61J 1/14</b>   | (11) <b>2 231 477</b><br>(60) 13156722.4   | (51) <b>B65B 3/00</b>   | (11) <b>2 365 077</b><br>(60) 13156812.3   | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| (11) <b>2 154 867</b><br>(60) 13156867.7                           | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 231 820</b><br>(60) 13156339.7   | (51) <b>C10G 2/00</b>   | (11) <b>2 366 085</b><br>(60) 13156856.0   | (51) <b>F25J 1/02</b>   |
| (11) <b>2 155 699</b><br>(60) 13156235.7                           | (51) <b>C07D 249/18</b> | (11) <b>2 237 799</b><br>(60) 13156350.4   | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>2 367 057</b><br>(60) 13157159.8<br>13157161.4<br>13157163.0<br>13157164.8 | (51) <b>G02B 26/00</b>  |
| (11) <b>2 160 870</b><br>(60) 13156861.0                           | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 252 128</b><br>(60) 13156502.0   | (51) <b>H04W 88/08</b>  | (11) <b>2 373 704</b><br>(60) 13156538.4   | (51) <b>C08F 214/22</b> |
| (11) <b>2 161 955</b><br>(60) 13156601.0                           | (51) <b>H04W 12/12</b>  | (11) <b>2 253 378</b><br>(60) 13156764.6   | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (11) <b>2 379 577</b><br>(60) 13156848.7   | (51) <b>C07K 1/00</b>   |
| (11) <b>2 166 802</b><br>(60) 13157004.6                           | (51) <b>H04W 56/00</b>  | (11) <b>2 257 179</b><br>(60) 13154351.4<br>13154352.2   | (51) <b>A01P 15/00</b>  | (11) <b>2 389 323</b><br>(60) 13156256.3   | (51) <b>B65D 41/10</b>  |
| (11) <b>2 171 596</b><br>(60) 13156646.5                           | (51) <b>G06F 13/16</b>  | (11) <b>2 257 507</b><br>(60) 13157088.9   | (51) <b>C04B 35/185</b> | (11) <b>2 395 991</b><br>(60) 13156122.7   | (51) <b>A61K 31/202</b> |
| (11) <b>2 176 401</b><br>(60) 13156244.9                           | (51) <b>C12N 5/07</b>   | (11) <b>2 260 053</b><br>(60) 13156710.9   | (51) <b>C07K 7/16</b>   | (11) <b>2 396 151</b><br>(60) 13156957.6   | (51) <b>B26D 1/30</b>   |
| (11) <b>2 182 254</b><br>(60) 13156361.1                           | (51) <b>F16H 63/18</b>  | (11) <b>2 263 344</b><br>(60) 13156835.4<br>13156837.0<br>13156839.6<br>13156841.2             | (51) <b>H04L 5/00</b>   | (11) <b>2 397 469</b><br>(60) 13157028.5   | (51) <b>C07D 233/86</b> |
| (11) <b>2 183 639</b><br>(60) 13156583.0<br>13156585.5             | (51) <b>G02C 7/04</b>   | (11) <b>2 269 064</b><br>(60) 13156458.5   | (51) <b>G01N 33/532</b> | (11) <b>2 418 323</b><br>(60) 13156636.6   | (51) <b>E01C 13/08</b>  |
| (11) <b>2 188 664</b><br>(60) 09015719.9 / 2 278 380<br>13156736.4 | (51) <b>G02B 26/08</b>  | (11) <b>2 273 976</b><br>(60) 13156622.6   | (51) <b>H04L 7/26</b>   | (11) <b>2 418 887</b><br>(60) 13000905.3   | (51) <b>H04W 64/00</b>  |
| (11) <b>2 188 738</b><br>(60) 13157140.8                           | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>2 274 914</b><br>(60) 13156796.8   | (51) <b>A61B 17/122</b> | (11) <b>2 428 420</b><br>(60) 13157197.8   | (51) <b>B61D 17/02</b>  |
| (11) <b>2 189 106</b><br>(60) 11000559.2 / 2 340 758<br>13156521.0 | (51) <b>A61B 1/005</b>  | (11) <b>2 288 296</b><br>(60) 13156368.6   | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (11) <b>2 430 503</b><br>(60) 13156367.8   | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (11) <b>2 191 291</b><br>(60) 13157263.8                           | (51) <b>G01S 5/14</b>   | (11) <b>2 288 662</b><br>(60) 13156714.1   | (51) <b>H04N 83/04</b>  | (11) <b>2 435 511</b><br>(60) 13156761.2   | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| (11) <b>2 191 477</b><br>(60) 13156654.9                           | (51) <b>G21C 1/09</b>   | (11) <b>2 294 040</b><br>(60) 13156851.1   | (51) <b>C07C 17/20</b>  | (11) <b>2 445 300</b><br>(60) 13156329.8   | (51) <b>H04W 76/02</b>  |
| (11) <b>2 194 505</b><br>(60) 13156248.0                           | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 294 910</b><br>(60) 13156438.7   | (51) <b>A01G 9/24</b>   | (11) <b>2 453 689</b><br>(60) 13156152.4   | (51) <b>H04W 12/10</b>  |
| (11) <b>2 199 418</b><br>(60) 13156998.0                           | (51) <b>C22C 29/08</b>  |  |                         | (11) <b>2 460 077</b><br>(60) 13156630.9   | (51) <b>G06F 11/30</b>  |
| (11) <b>2 210 126</b><br>(60) 13157032.7                           | (51) <b>G01S 13/00</b>  |  |                         | (11) <b>2 465 258</b><br>(60) 13156247.2   | (51) <b>H04N 5/64</b>   |

(11) **2 478 735** (51) **H04W 72/04**  
(60) 13000902.0  
13000903.8  
13000904.6

(11) **2 490 431** (51) **H04N 1/00**  
(60) 13156406.4  
13156413.0

(11) **2 492 339** (51) **C12M 1/00**  
(60) 13156633.3

(11) **2 493 341** (51) **A24F 47/00**  
(60) 13157155.6

(11) **2 501 533** (51) **B29C 45/28**  
(60) 13157030.1

(11) **2 504 145** (51) **B29C 45/28**  
(60) 13157036.8

(11) **2 509 267** (51) **H04L 25/02**  
(60) 13000854.3

(11) **2 512 775** (51) **B29C 47/40**  
(60) 13156356.1

(11) **2 520 159** (51) **A01G 1/04**  
(60) 13156255.5

(11) **2 521 594** (51) **A61P 3/04**  
(60) 13156136.7

(11) **2 529 156** (51) **F21V 29/00**  
(60) 13000895.6

(11) **2 534 173** (51) **C07K 14/195**  
(60) 13157160.6

(11) **2 534 755** (51) **H03F 1/26**  
(60) 13157075.6

(11) **2 539 243** (51) **B65D 81/32**  
(60) 13157070.7

(11) **2 554 762** (51) **E04F 15/02**  
(60) 13157194.5

**I.12(16)**

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 502 996** (51) **C12N 15/09**  
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*  
• *no separate publication*  
• *pas de publication séparée*

(11) **2 560 110** (51) **G06F 17/30**  
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*  
• *no separate publication*  
• *pas de publication séparée*

(11) **2 565 570** (51) **F28D 1/047**  
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*  
• *no separate publication*  
• *pas de publication séparée*

**I.12(19)**

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 434 235** (51) **F25B 39/04**  
08.01.2013

(11) **2 457 489** (51) **A47L 15/00**  
30.11.2012

(11) **2 466 224** (51) **F24H 9/20**  
26.01.2012

(11) **2 471 363** (51) **A01N 41/06**  
04.01.2013

(11) **2 506 265** (51) **G11C 11/56**  
21.02.2013

**I.12(21)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 463 668** 25.10.2012

(11) **1 776 069** 11.09.2012

**I.12(23)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 264 006** 02.10.2012

(11) **1 804 051** 08.06.2011

(11) **1 856 304** 02.10.2012

(11) **1 917 420** 20.12.2011

(11) **1 957 056**  
• *gilt als nicht zurückgenommen*  
• *not deemed to be withdrawn*  
• *pas réputée retirée*

(11) **2 052 150** 21.02.2012

(11) **2 081 459** 02.10.2012

(11) **2 137 333** 02.10.2012

(11) **2 236 390** 02.10.2012

(11) **2 349 678**  
• *gilt als nicht zurückgenommen*  
• *not deemed to be withdrawn*  
• *pas réputée retirée*



II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

**A01B 69/00** → (51) **A01D 41/127**

- (51) **A01B 73/06** (11) **2 371 194 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11000835.6 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 30.03.2010 DE 102010013470  
(54) • *Vorrichtung zum Verteilen von Saatgut und/oder Dünger*  
• *Device for spreading seeds and/or fertilisers*  
• *Dispositif de répartition de semences et/ou d'engrais*  
(73) Kverneland A/S, 4355 Kverneland, NO  
(72) Schumacher, Ferdinand, 59510 Lippetal-Oestinghausen, DE  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**A01C 1/04** → (51) **C08G 18/10**

**A01C 7/04** → (51) **A01C 7/12**

**A01C 7/06** → (51) **A01C 7/12**

- (51) **A01C 7/12** (11) **2 427 043 B1**  
**A01C 7/04** **A01C 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10719845.9 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) US 2010/033542 04.05.2010  
(87) WO 2010/129546 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 US 176050 P  
23.12.2009 US 645743  
(54) • *ABGABESCHEIBE FÜR ZWEI PRODUKTE FÜR EINE DOSIEREINRICHTUNG*  
• *DUAL PRODUCT DISPENSING DISK FOR METERING DEVICE*  
• *DISQUE DE DISTRIBUTION DE DEUX PRODUITS POUR DISPOSITIF DE MESURE*  
(73) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096-2568, US  
(72) RANS, Monte J., Hesston Kansas 67062, US  
PREHEIM, William W., Minneapolis Kansas 67467, US  
WOLLENHAUPT, Nyle C., Eden Prairie Minnesota 55347, US  
SWENSON, Edward L., Emory Texas 75440, US  
(74) Marden, David Ian, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, GB-Kenilworth CV8 2TQ, GB

- (51) **A01D 34/86** (11) **2 103 202 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09305214.0 (22) 09.03.2009

- (84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 23.09.2009  
(30) 21.03.2008 FR 0801583  
(54) • *Arbeitsblock zum Zerschneiden und/oder Häckseln von Pflanzen für den Transport mit einem Trägerfahrzeug mit Hilfe eines Arms*  
• *Work block for chopping and/or grinding vegetables designed to be carried by a carrier vehicle by means of an arm*  
• *Bloc de travail de coupe et/ou broyage des végétaux destiné à être porté par un véhicule porteur par l'intermédiaire d'un bras*  
(73) Noremat, 166, rue Ampère, 54710 Ludres, FR  
(72) Bachmann, Jacques, 54550 Maizieres, FR  
Eudes, Frédéric, 88000 Epinal, FR  
(74) Abello, Michel, et al, Cabinet Loyer & Abello 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **A01D 34/86** (11) **2 213 156 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10003552.6 (22) 12.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 22.04.2005 DE 202005006541 U  
22.04.2005 DE 102005018987  
22.04.2005 DE 202005006539 U  
22.04.2005 DE 202005006542 U  
22.04.2005 DE 202005006540 U  
(54) • *Mäh- und/oder Schneidgerät*  
• *Mowing and/or cutting device*  
• *Appareil à faucher et/ou couper*  
(73) Gerhard Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik, Wendfeld 9, 48703 Stadtlohn, DE  
(72) Dücker, Gerhard, 48703 Stadtlohn, DE  
(74) Busse, Harald F.W., Hansaallee 36, 48429 Rheine, DE  
(62) 06007677.5 / 1 759 571

**A01D 41/12** → (51) **B60B 35/10**

**A01D 41/12** → (51) **B65G 33/32**

**A01D 41/12** → (51) **G01F 1/30**

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 316 259 B1**  
**A01B 69/00** **G05D 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10180096.9 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 03.11.2009 DE 102009051784  
(54) • *Vorrichtung zum Halten eines die relative Position zu einem Erntebestand berührungslosen Sensors, insbesondere einer Kamera, an einer Erntemaschine*  
• *Device for holding a sensor, in particular a camera, in a contactless position relative to harvested goods on a harvester*  
• *Dispositif de fixation d'un capteur sans contact de la position relative par rapport à une récolte, notamment une caméra, sur une moissonneuse*  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Arnold, Uwe, 72488, Sigmaringen, DE  
Klotz, Manfred, 88605, Bietingen, DE

- (51) **A01D 78/10** (11) **2 277 370 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10007337.8 (22) 15.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 23.07.2009 DE 102009034422  
(54) • *Kreisschwader*  
• *Rotary rake*  
• *Andain gyroscopique*  
(73) Kverneland A/S, 4355 Kverneland, NO  
(72) Eder, Josef, 94491 Hengersberg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A01D 89/00** (11) **2 429 277 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10747009.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056473 11.05.2010  
(87) WO 2010/130745 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 BE 200900309  
(54) • *EINE ERNTEMASCHINE MIT EINEM ANBAUGERÄT FÜR EIN STÜTZRAD UND EIN VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINES STÜTZRADS EINER ERNTEMASCHINE*  
• *A HARVESTER WITH AN ATTACHMENT FOR A SUPPORT WHEEL AND A METHOD FOR STORING A SUPPORT WHEEL OF A HARVESTER*  
• *UNE MOISSONNEUSE AVEC UN ATTACHEMENT POUR UNE ROUE D'APPUI ET UN PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE D'UNE ROUE D'APPUI D'UNE MOISSONNEUSE*  
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) LAMMERANT, Eddy, B-8670 Koksijde, BE  
VANDE RYSE, Johan A.E., B-8000 Brugge, BE  
RYCKAERT, Bart, B-9988 Waterland Oudeman, BE  
(74) CNH IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 89/00** (11) **2 478 756 B1**  
**A01D 90/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12150071.4 (22) 03.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 19.01.2011 DE 102011002875  
(54) • *Ladewagen*  
• *Loading vehicle*  
• *Chariot de chargement*  
(73) Kverneland A/S, 4355 Kverneland, NO  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A01D 90/00** (11) **2 353 365 B1**  
**A01K 5/00** **A01F 29/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11000408.2 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 02.02.2010 DE 202010001749 U  
(54) • *Zerkleinerungsvorrichtung für Großballen*  
• *Reduction tool for large bales*  
• *Dispositif de broyage pour grands ballons*

- (73) SCHAAFF & MEURER GmbH, Ripshorster Strasse 368, 45357 Essen, DE  
(72) Loebnitz, Andreas, 45357 Essen, DE  
(74) Schoenen, Norbert, Postfach 10 22 09, 47412 Moers, DE

**A01D 90/02** → (51) **A01D 89/00**

- (51) **A01F 25/16** (11) **2 327 292 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10450166.3 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(30) 25.11.2009 EP 09450223  
(54) • *Vorrichtung zur Silierung von Pflanzenmaterial*  
• *Device for ensiling plant material*  
• *Dispositif d'ensilage de matériaux à base de plantes*  
(73) Sattler AG, Sattlerstrasse 45, 8041 Graz, AT  
(72) Wiedau, Helmut, 48161 Münster, DE  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT  
(60) 12162472.0 / 2 471 352

- (51) **A01F 25/20** (11) **2 289 306 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10180662.8 (22) 05.04.2006  
(84) DE FR IT NL  
(43) 02.03.2011  
(30) 11.04.2005 NL 1028732  
(54) • *Silageentnahme- und Verarbeitungsvorrichtung*  
• *Device for removing and processing silage for cattle*  
• *Dispositif de désilage et traitement du silage*  
(73) Trioliet Mullos B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL  
(72) Liet, Cornelis, Hendricus, 7581 PJ Losser, NL  
Van der Plas, Nicolaas, 7576 WX Oldenzaal, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  
(62) 06112235.4 / 1 712 123

**A01F 29/00** → (51) **A01D 90/00**

- (51) **A01G 3/08** (11) **2 070 406 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 06830862.6 (22) 22.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) ES 2006/000529 22.09.2006  
(87) WO 2008/034919 2008/13 27.03.2008  
(54) • *MASCHINE ZUM ABSCHNEIDEN UNTERER KNOSPEN IN BAUMPLANTAGEN*  
• *MACHINE FOR CUTTING OFF LOW BUDS IN TREE PLANTATIONS*  
• *MACHINE SERVANT À TAILLER LES PETITES POUSSÉS DE PLANTATIONS D'ARBRES*  
(73) Jumar Agrícola, S.L., Pol. Ind. La Majadilla Parc. 2-2 Cenicero, 26350 La Rioja, ES  
(72) MARTINEZ ALMENDARIZ, Julian, E-26350 La Rioja, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**A01G 9/10** → (51) **C08G 18/10**

**A01G 9/12** → (51) **A47G 7/04**

**A01G 25/16** → (51) **G01N 7/10**

**A01G 31/00** → (51) **C08G 18/10**

- (51) **A01H 1/00** (11) **1 418 804 B1**  
**A01H 1/04** **C12N 15/82**  
(25) En (26) En  
(21) 02796278.6 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.05.2004  
(86) EP 2002/009526 23.08.2002  
(87) WO 2003/017753 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 EP 01203193  
12.02.2002 EP 02075582  
(54) • *REVERSE ZÜCHTUNG*  
• *REVERSE BREEDING*  
• *AMELIORATION GENETIQUE INVERSE*  
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL  
(72) DIRKS, Robert, Helene, Ghislain, NL-4731 GL Oudenbosch, NL  
VAN DUN, Cornelis, Maria, Petrus, NL-4708 CC Roosendaal, NL  
REININK, Kornelius, NL-2614 AV Delft, NL  
DE WIT, Jacobus Petrus Cornelis, 4731 XJ Oudenbosch, NL  
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL  
(60) 10184079.1 / 2 363 019

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/52**

**A01H 1/04** → (51) **A01H 1/00**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/52**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/52**

**A01K 1/00** → (51) **A01K 1/12**

**A01K 1/02** → (51) **A01K 1/12**

- (51) **A01K 1/12** (11) **2 250 879 B1**  
**A01K 1/00** **A01K 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10075376.3 (22) 24.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(30) 12.12.2003 NL 1024997  
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Verwaltung einer Herde von frei herumlaufenden Tieren*  
• *An assembly for and a method of managing a herd of animals moving about freely*  
• *Système et procédé de conduite d'un troupeau d'animaux non attachés*  
(73) Lely Enterprises AG, Blütenweg 20, 6300 Zug, CH  
(72) Van den Berg, Karel, 3147 PA Maassluis, NL  
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(62) 09075186.8 / 2 077 070  
04078196.5 / 1 541 017

**A01K 5/00** → (51) **A01D 90/00**

- (51) **A01K 97/12** (11) **2 060 176 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08020157.7 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(30) 19.11.2007 GB 0722600

- (54) • *Bisserkennung und Erkennungsverfahren*  
• *Bite detector and method of detection*  
• *Détecteur de touche et procédé de détection*  
(73) Dynamite Baits Limited, 14 Park Row, Nottingham, NG1 6GR, GB  
(72) Tasker, Stephen, Greensted Ongar Essex, CM6 9LD, GB  
Cottis, Maxwell, Braintree Essex, CM7 9FD, GB  
Grint, Paul, Gloucester Gloucestershire, GL2 2SF, GB  
(74) Lynch, Lyndsey Ann, Wynne-Jones, Lainé & James LLP 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A01N 1/00** (11) **1 651 034 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04763576.8 (22) 28.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.05.2006  
(86) EP 2004/008465 28.07.2004  
(87) WO 2005/013687 2005/07 17.02.2005  
(30) 29.07.2003 EP 03017131  
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*  
• *ORGANIC COMPOUNDS*  
• *COMPOSES ORGANIQUES*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) RAKOCZI, Ferenc, Jozsef, CH 4132 Muttenz, CH  
HUG, Jean-Louis, F-68480 Oltingue/Ferette, FR  
(74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis Animal Health, Inc. Patent and Trademark Group Werk Rosental, 4002 Basel, CH

- (51) **A01N 25/34** (11) **2 338 330 B1**  
**A01N 59/00** **A01P 1/00**  
A01N 25/10  
(25) En (26) En  
(21) 11001476.8 (22) 14.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 24.10.2003 US 514214 P  
(54) • *Antimikrobielle Verbundwerkstoffe, Filme, Etikettenmaterial und Etiketten*  
• *Antimicrobial composites, films, labelstocks and labels*  
• *Composites, films, autocollants et étiquettes antimicrobiens*  
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US  
(72) Hartmann, William G., North Royalton, OH 44133, US  
Ko, Chan U., Arcadia, CA 91006, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE  
(62) 04795374.0 / 1 677 595

**A01N 43/00** → (51) **C07D 207/34**

**A01N 43/00** → (51) **C07D 213/74**

**A01N 43/60** → (51) **C07D 401/14**

**A01N 59/00** → (51) **A01N 25/34**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/34**

**A21B 3/15** → (51) **A47J 36/20**

**A21C 15/00** → (51) **H02G 3/08**

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| (51) <b>A21D 2/18</b><br><b>A23L 1/0522</b><br><b>A21D 6/00</b><br><b>A21D 10/02</b>  | (11) <b>2 028 943 B1</b><br><b>C08B 31/06</b><br><b>A23L 1/10</b> | (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP<br>Amano Enzyme Inc., 2-7 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP  | <b>A23K 1/18</b> → (51) <b>A23C 1/00</b>   |
| (25) En<br>(21) 07725545.3<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  | (26) En<br>(22) 21.05.2007  | (72) MIWA, Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP<br>OHASHI, Wakako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  | <b>A23L 1/00</b> → (51) <b>A24B 13/00</b>  |
| (43) 04.03.2009<br>(86) EP 2007/004649 21.05.2007<br>(87) WO 2007/134877 2007/48 29.11.2007<br>(30) 24.05.2006 EP 06090087<br>25.05.2006 US 808336 P  |   | (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  | <b>A23L 1/05</b> → (51) <b>A24B 13/00</b>  |
| (54) • <i>VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEM WEIZENMEHL ZUR VERRINGERUNG VON SCHWUND BEIM BACKEN</i><br>• <i>USE OF MODIFIED WHEAT FLOUR FOR REDUCING BAKING LOSSES</i><br>• <i>UTILISATION DE FARINE DE BLÉ MODIFIÉE AFIN DE RÉDUIRE LES PERTES DE CUISSON</i>                     |   |  | <b>A23L 1/0522</b> → (51) <b>A21D 2/18</b>   |
| (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE  |   |  | <b>A23L 1/10</b> → (51) <b>A21D 2/18</b>   |
| (72) PILLING, Jens, 44287 Dortmund, DE<br>BANAFÄ, Walid, 10437 Berlin, DE   |   | (51) <b>A23G 1/21</b><br><b>A23G 3/02</b><br><b>B29C 41/46</b>   | <b>A23L 1/10</b> → (51) <b>A23C 1/00</b>   |
| (74) Beyer, Andreas, et al, Bressel und Partner - Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE  |   | (11) <b>2 407 031 B1</b><br><b>B29C 41/14</b>  | <b>A23L 1/22</b> → (51) <b>C07C 329/06</b>   |
|   |   | (25) Fr<br>(21) 11005711.4<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | <b>A23L 1/226</b> → (51) <b>C07C 329/06</b>  |
|   |   | (26) Fr<br>(22) 13.07.2011   | <b>A23L 1/30</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>  |
|   |   | (43) 18.01.2012<br>(30) 13.07.2010 FR 1002956  |  |
|   |   | (54) • <i>Vorrichtung zum Formen von Hohlshalen durch thermisches Erstarren</i><br>• <i>Device for hollow shell moulding by thermal setting</i><br>• <i>Dispositif de moulage de coquilles creuses par tigeage thermique</i> | (51) <b>A23L 1/305</b><br><b>A23J 1/12</b><br><b>A23J 3/08</b><br><b>A61K 31/198</b><br><b>A61K 38/01</b>  |
|   |   | (73) PROCITECH, 1 Impasse des Noisetiers Francillon, 41000 Villebarou, FR  | (11) <b>1 983 849 B1</b><br><b>A23J 1/20</b><br><b>A23J 3/14</b><br><b>A61K 35/12</b><br><b>A61P 3/10</b>  |
|   |   | (72) Housset, Alain, 41000 Villebarou, FR  | (25) En<br>(21) 07701130.2<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |
|   |   | (74) Thibon, Norbert, et al, Cabinet Thibon-Littaye Boîte Postale 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR   | (26) En<br>(22) 19.01.2007   |
|   |   |  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |
|   |   |  | (43) 29.10.2008<br>(86) SE 2007/000048 19.01.2007<br>(87) WO 2007/084059 2007/30 26.07.2007<br>(30) 20.01.2006 SE 0600125  |
|   |   |  | (54) • <i>AMINOSÄUREHALTIGE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG</i><br>• <i>A FOOD COMPOSITION COMPRISING AMINO ACIDS</i><br>• <i>PRÉPARATION ALIMENTAIRE COMPRENANT DES ACIDES AMINÉS</i> |
|   |   |  | (73) Innova Food AB, E. Östman Äppelvägen 15, 247 47 Flyinge, SE   |
|   |   |  | (72) Björk, Inger, 241 95 Billinge, SE<br>Nilsson, Mikael, 245 63 Hjärup, SE<br>Östman, Elin, 244 32 Kävlinge, SE  |
|   |   |  | (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE  |
| <b>A21D 6/00</b> → (51) <b>A21D 2/18</b>  |   | <b>A23G 3/02</b> → (51) <b>A23G 1/21</b>   | <b>A23L 1/308</b> → (51) <b>A23L 2/52</b>  |
| <b>A21D 10/02</b> → (51) <b>A21D 2/18</b>   |   | <b>A23G 3/36</b> → (51) <b>A24B 13/00</b>  | <b>A23L 1/36</b> → (51) <b>A23C 1/00</b>   |
| <b>A23B 7/148</b> → (51) <b>B65D 81/24</b>  |   | <b>A23G 3/48</b> → (51) <b>A24B 13/00</b>  | <b>A23L 2/02</b> → (51) <b>A23L 2/52</b>   |
| (51) <b>A23C 1/00</b><br><b>A23K 1/00</b><br><b>A23K 1/18</b><br><b>A23L 1/36</b>   | (11) <b>2 225 950 B1</b><br><b>A23K 1/16</b><br><b>A23L 1/10</b>  | <b>A23J 1/12</b> → (51) <b>A23L 1/305</b>  | (51) <b>A23L 2/52</b><br><b>A23L 2/02</b><br><b>A23L 1/308</b>   |
| (25) Es<br>(21) 10380018.1<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  | (26) En<br>(22) 12.02.2010  | <b>A23J 1/20</b> → (51) <b>A23L 1/305</b>  | (25) Ja<br>(21) 06780660.4<br>(84) DE FR GB  |
| (43) 08.09.2010<br>(30) 13.02.2009 ES 200900404   |   | <b>A23J 3/08</b> → (51) <b>A23L 1/305</b>  | (43) 02.04.2008<br>(86) JP 2006/312623 23.06.2006<br>(87) WO 2006/137529 2006/52 28.12.2006<br>(30) 24.06.2005 JP 2005185484   |
| (54) • <i>Mischfutterzusammensetzung für Vögel</i><br>• <i>Mixed feed composition for birds</i><br>• <i>Composition mixte d'aliments pour oiseaux</i>   |   | <b>A23J 3/14</b> → (51) <b>A23L 1/305</b>  | (54) • <i>GEMÜSE- UND/ODER FRUCHTSAFT-GETRÄNKPRODUKT</i><br>• <i>VEGETABLE AND/OR FRUIT BEVERAGE COMPOSITION</i><br>• <i>COMPOSITION DE BOISSON DE LEGUME ET/OU DE FRUIT</i>         |
| (73) Legaz Almansa, Mariano, Avda. Principe de Asturias s/n, 30320 Fuente Alamo Murcia, ES  |   | <b>A23K 1/00</b> → (51) <b>A23C 1/00</b>   | (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP   |
| (72) Legaz Almansa, Mariano, 30320 Fuente Alamo Murcia, ES  |   | <b>A23K 1/00</b> → (51) <b>A23K 1/18</b>   | (72) SUGIURA, Yoko, Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-8501, JP<br>KUBO, Yuko, Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-8501, JP   |
| (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES   |   | <b>A23K 1/16</b> → (51) <b>A23C 1/00</b>   | (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE   |
|   |   | <b>A23K 1/16</b> → (51) <b>A23C 1/00</b>   |  |
|   |   | <b>A23K 1/16</b> → (51) <b>A23K 1/18</b>   |  |
| <b>A23C 9/127</b> → (51) <b>A23C 9/13</b>   |   | (51) <b>A23K 1/18</b><br><b>A23K 1/16</b>  | (11) <b>1 838 167 B1</b><br><b>A23K 1/00</b>   |
| (51) <b>A23C 9/13</b><br><b>A23C 9/127</b>  | (11) <b>2 474 230 B1</b>  | (25) Fr<br>(21) 05826430.0<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  | (25) Fr<br>(26) Fr<br>(22) 15.12.2005  |
| (25) Ja<br>(21) 10812040.3<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   | (26) En<br>(22) 30.08.2010  | (43) 03.10.2007<br>(86) EP 2005/056819 15.12.2005<br>(87) WO 2006/064042 2006/25 22.06.2006<br>(30) 15.12.2004 FR 0413369  | (84) DE FR GB  |
| (43) 11.07.2012<br>(86) JP 2010/064681 30.08.2010<br>(87) WO 2011/024994 2011/09 03.03.2011<br>(30) 31.08.2009 JP 2009200888  |   | (54) • <i>NAHRUNGSMITTEL FÜR KURZKÖPFIGE HUNDE</i><br>• <i>FOOD FOR SHORT-HEADED DOGS</i><br>• <i>ALIMENT POUR CHIEN DU TYPE BRACHYCEPHALE</i>   | (43) 02.04.2008<br>(86) JP 2006/312623 23.06.2006<br>(87) WO 2006/137529 2006/52 28.12.2006<br>(30) 24.06.2005 JP 2005185484   |
| (54) • <i>JOGHURT MIT WENIG ODER OHNE FETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i><br>• <i>LOW-FAT OR FAT-FREE YOGHURT, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF</i><br>• <i>YOGHOURT A FAIBLE TENEUR EN MATIERES GRASSES OU SANS MATIERE GRASSE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE</i> |   | (73) Royal Canin S.A., RN 113, 30470 Aimargues, FR   | (54) • <i>GEMÜSE- UND/ODER FRUCHTSAFT-GETRÄNKPRODUKT</i><br>• <i>VEGETABLE AND/OR FRUIT BEVERAGE COMPOSITION</i><br>• <i>COMPOSITION DE BOISSON DE LEGUME ET/OU DE FRUIT</i>         |
|   |   | (72) GUILLOTEAU, Aurélien, F-30470 Aimargues, FR   | (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP   |
|   |   | (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB   | (72) SUGIURA, Yoko, Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-8501, JP<br>KUBO, Yuko, Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-8501, JP   |



(51) **A24B 13/00** (11) **2 229 065 B1**  
**A24B 15/16** **A61K 36/00**  
**A61K 31/465** **A23L 1/00**  
**A23L 1/05** **A23G 3/48**  
**A23G 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 08855668.3 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.09.2010  
(86) EP 2008/010055 27.11.2008  
(87) WO 2009/068279 2009/23 04.06.2009  
(30) 28.11.2007 US 990661 P  
06.06.2008 US 59626 P

(54) • *RAUCHLOSES, KOMPRIMIERTES TABAK-  
PRODUKT FÜR DIE ORALE VERWEN-  
DUNG*  
• *SMOKELESS COMPRESSED TOBACCO  
PRODUCT FOR ORAL CONSUMPTION*  
• *PRODUIT DU TABAC COMPRIMÉ SANS  
FUMÉE POUR LA CONSOMMATION  
ORALE*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-  
naud 2, 2000 Neuchâtel, CH

(72) REGRUT, Jon, A., Richmond, VA 23221, US  
SHENOY, Suresh, Richmond, VA 23238, US  
MARUN, Carolina, Midlothian, VA 23113, US  
SWEENEY, William, R., Richmond, VA  
23235, US

MARQUES-SANCHEZ, Manuel, Midlothian,  
VA 23113, US

KUMAR, Ashok, Richmond, VA 23236, US  
GRISCIK, Gregory, J., Midlothian, VA 23114,  
US

GOLOB, David, R., Richmond, VA 23236, US

(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**A24B 15/16** → (51) **A24B 13/00**

**A41B 11/00** → (51) **A41B 11/12**

(51) **A41B 11/04** (11) **2 335 504 B1**  
**A41B 11/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10290656.7 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(30) 18.12.2009 FR 0906190

(54) • *Substrat zum Schutz eines Kleidungsarti-  
kels auf einem Körperteil eines Benutzers*  
• *Substrate for holding a clothing garment  
on a body part of a user*  
• *Substrat pour le maintien d'un article  
vestimentaire sur une partie du corps d'un  
utilisateur*

(73) LAINIERE DE PICARDIE BC, Buire Courcelles  
BP 20089, 80202 Péronne Cédex, FR

(72) Lefevre, Jean, 80202 Peronne Cedex, FR  
Lehouarner, Yves, 80202 Peronne Cedex, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue  
Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **A41B 11/12** (11) **2 437 626 B1**  
**C08K 3/36** **C08L 83/04**  
**C08L 83/08** **C08L 83/10**  
**D03D 15/00** **D06M 10/10**  
**D06M 15/643** **A41C 3/00**  
**A41B 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10734152.1 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(86) FR 2010/000411 03.06.2010  
(87) WO 2010/139868 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 FR 0902739  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES  
TEXTILEN TRÄGERMATERIALS*  
• *PROCESS FOR COATING OF A TEXTILE  
SUPPORT*  
• *PROCÉDÉ D'ENDUCTION D'UN SUPPORT  
TEXTILE*

(73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue  
Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR

(72) DEFAUX, Pierre, 69210 Sourcieux Les  
Mines, FR

MOULIN, Bernard, F-69530 Brignais, FR

(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France  
55, avenue des Frères Perret, 69191 Saint-  
Fons, FR

**A41B 11/12** → (51) **A41B 11/04**

**A41C 3/00** → (51) **A41B 11/12**

**A41C 3/14** → (51) **C08G 18/48**

(51) **A41D 13/12** (11) **2 181 615 B1**

(25) Cs (26) En  
(21) 09173734.6 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010  
(30) 04.11.2008 CZ 20080703

(54) • *Kleidung speziell für Patienten und Per-  
sonen mit eingeschränkter Beweglichkeit*  
• *Clothing especially for patients and  
persons with reduced mobility*  
• *Vêtement spécial pour patients et  
personnes ayant une mobilité réduite*

(73) Technicka Univerzita v Liberci, Studentska 2,  
461 17 Liberec, CZ

(72) Havelka, Antonin, 46001, Liberec, CZ  
Kus, Zdenek, 46601, Jablonec nad Nisou, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

**A41D 27/26** → (51) **C08G 18/48**

**A42B 1/06** → (51) **H04R 25/00**

(51) **A42B 3/06** (11) **2 428 129 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11007341.8 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012  
(30) 09.09.2010 DE 102010045843  
10.09.2010 DE 102010046134

(54) • *Schutzhelm; Verfahren zur Verminderung  
oder Verhinderung einer Kopfverletzung*  
• *Protective helmet; method for preventing  
or reducing head injury*  
• *Casque de protection; procédé de réduc-  
tion ou de prévention d'une blessure à la  
tête*

(73) Schimpf, Oliver, Rudolf-Wilke-Strasse 33,  
38106 Braunschweig, DE

(72) Schimpf, Oliver, 38106 Braunschweig, DE

(74) Schuster, Müller & Partner, Patentanwälte  
Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

**A42B 3/12** → (51) **A42B 3/14**

(51) **A42B 3/14** (11) **2 395 865 B1**  
**A42B 3/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10707090.6 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(86) FR 2010/000108 11.02.2010  
(87) WO 2010/092254 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 FR 0900674  
(54) • *VERFORMBARER SICHERHEITSHELM*  
• *DEFORMABLE SAFETY HELMET*  
• *CASQUE DE PROTECTION DÉFORMABLE*

(73) Kuji Sports Ltd, 7f No Chung Chen Rd  
Section 1 Shih Lin, Taipei, TW

(72) FINIEL, Rémi, CH-1180 Rolle, CH  
KAAKE, Shaw, CN-200041 Shanghai, CN

CHENG-HUEI, Ku, CN-315800 Zhejiang, CN  
ZI PING, Xiang, CN-315800 Zhejiang, CN

DAVIS, Roger, CN-200041 Shanghai, CN

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue  
d'Arménie - Europole BP 1537, 38025  
Grenoble Cedex 1, FR

**A43B 9/08** → (51) **D05B 15/02**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 348 914 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09760644.6 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) PL 2009/000095 22.10.2009

(87) WO 2010/050831 2010/18 06.05.2010  
(30) 30.10.2008 PL 38638708

(54) • *DREIDIMENSIONALER KLETTVER-  
SCHLUSS*  
• *THREE-DIMENSIONAL BURR FASTENER*  
• *FERMETURE TRIDIMENSIONNELLE DE  
TYPE À ÉLÉMENTS D'ACCROCHAGE PAR  
CONTACT*

(73) 3D Studium Form Przemyslowych I Rekl-  
mowych Jaroslaw Wardas, Ul. Cieszynska  
23, 43-520 Chybie-Mnich, PL

(72) WARDAS, Jaros aw, PL-43-520 Chybie-  
Mnich, PL

(74) Rygiel, Andrzej, Kancelaria Rzeczniaka Paten-  
towego ul. Bohaterow Warszawy 26, Lok. F,  
43-300 Bielsko-Biala, PL

**A44C 13/00** → (51) **A44C 17/02**

(51) **A44C 17/02** (11) **2 434 921 B1**  
**A44C 27/00** **A44C 13/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727015.9 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) FR 2010/000394 27.05.2010

(87) WO 2010/136674 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 FR 0902608

(54) • *SCHMUCKSTÜCK MIT EINER TRANS-  
LATIONS UND DREHUNGSMÄSSIG FEST-  
GELEGTEN ZARGE IN EINER DRAHT-  
ARTIGEN FASSUNG*  
• *PIECE OF JEWELRY INCLUDING A BEZEL  
IMMOBILIZED IN TRANSLATION AND IN  
ROTATION ON A WIRE-LIKE MOUNTING*  
• *BIJOU COMPRENANT UN CHATON  
IMMOBILISÉ EN TRANSLATION ET EN  
ROTATION SUR UN SUPPORT FILAIRE*

(73) Etesi, 10 rue Lafayette, 75009 Paris, FR

(72) SIERADZKI, Arthur, F-75009 Paris, FR

(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de  
Châteaudun, 75009 Paris, FR

**A44C 27/00** → (51) **A44C 17/02**

**A45C 5/04** → (51) **B65D 57/00**

(51) **A45C 11/08** (11) **2 425 739 B1**  
**A45C 11/38** **A45C 13/30**  
**A45F 3/02** **A45F 3/14**  
**A45F 5/00** **A45F 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11006565.3 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 07.09.2010 DE 102010044575  
(54) • *Tragegurt mit Bereitschaftstasche*  
• *Carrier belt with carrying case*  
• *Sangle de support dotée d'un étui de transport*
- (73) Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms, DE  
(72) Zielberg, Oliver, 35582 Wetzlar, DE Daniel, Stefan, 35686 Dillenburg, DE  
(74) Stamer, Harald, Patentanwalt Dip.-Phys. Harald Stamer Jahnstrasse 9, 35579 Wetzlar, DE

**A45C 11/38** → (51) **A45C 11/08****A45C 13/30** → (51) **A45C 11/08**

- (51) **A45D 2/00** (11) **2 386 219 B1**  
**G01P 3/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11164898.6 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 11.05.2010 DE 102010028847  
(54) • *Elektrisch betriebener Haarglätter*  
• *Electrically operated hair straightener*  
• *Lisseur à cheveux électrique*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Altmann, Berthold, 83374, Oderberg, DE Copitzky, Thomas, 83278, Traunstein, DE Hafer, Christian, 85435, Erding, DE Olenberger, Marina, 21640, Horneburg, DE

- (51) **A45D 34/02** (11) **1 744 955 B1**  
**B05B 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05732206.7 (22) 18.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.01.2007  
(86) IL 2005/000402 18.04.2005  
(87) WO 2005/101969 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 IL 16151504  
(54) • *NACHFÜLLBARE PERFÜMFLASCHE*  
• *REFILL PERFUME BOTTLE*  
• *FLACON DE PARFUM RECHARGEABLE*
- (73) Beauty Union Global Limited, Unit B 19F Federal Center, 77 Sheung On Street, Chai Wan Hong Kong, CN  
(72) TURGEMAN, Carmit, 55555 Askelon, IL Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(60) 12173370.3 / 2 532 592

**A45F 3/02** → (51) **A45C 11/08**

- (51) **A45F 3/04** (11) **2 386 222 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11166290.4 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 14.05.2010 CH 7522010  
(54) • *Rucksack mit variabler Schultergurtbefestigung*  
• *Backpack with adjustable fastening for the shoulder straps*

- *Sac à dos permettant de régler la position des bretelles*
- (73) Mammut Sports Group AG, Industriestrasse Birren, 5703 Seon, CH  
(72) Dubois, Pierre, 3014, Bern, CH Hediger, Sem, 6403, Küssnacht am Rigi, CH  
(74) Bogensberger, Burkhard, Bogensberger Patent- & Markenbüro Im Aeschler 1, FL-9494 Schaan, LI

**A45F 3/14** → (51) **A45C 11/08****A45F 3/16** → (51) **A45F 3/18**

- (51) **A45F 3/18** (11) **2 432 349 B1**  
**B65D 81/38** **A45F 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10723051.8 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/056930 20.05.2010  
(87) WO 2010/133654 2010/47 25.11.2010  
(30) 20.05.2009 EP 09160738  
(54) • *ABGABEKAPPE*  
• *DISPENSING CAP*  
• *CAPUCHON DE DISTRIBUTION*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) CAHEN, Antoine, CH-1005 Lausanne, CH CAHEN, Philippe, CH-1005 Lausanne, CH  
(74) Gundel, Isabelle, Nestec S.A. CT-PAT Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A45F 5/00** → (51) **A45C 11/08****A45F 5/02** → (51) **A45C 11/08**

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 059 143 B1**  
**A46B 9/06**
- (25) De (26) De  
(21) 07785100.4 (22) 17.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) CH 2007/000405 17.08.2007  
(87) WO 2008/022480 2008/09 28.02.2008  
(30) 25.08.2006 CH 13642006  
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT SCHRÄGGESTELLTEN BORSTEN UND ZUGESPITZTEN BORSTEN*  
• *TOOTHBRUSH WITH INCLINED BRISTLES AND POINTED BRISTLES*  
• *BROSSE À DENTS AVEC DES POILS EN OBLIQUE ET DES POILS EFFILÉS*
- (73) Gaba International AG, Emil Frey-Strasse 100, 4142 Münchenstein, CH  
(72) GARBERS, Christine, 79540 Lörrach, DE BRUNELLA, André, 4142 Münchenstein, CH  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A46B 9/04** (11) **2 326 205 B1**  
**A46B 15/00** **A46B 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08772008.2 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2011  
(86) US 2008/068303 26.06.2008  
(87) WO 2009/157932 2009/53 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 US 145999  
(54) • *MUNDBEHANDLUNGSGEGENSTAND MIT KANAL VOM SPEICHER ZUR ERSTE UND ZWEITE KOPFSEITE*

- *ORAL CARE IMPLEMENT WITH CHANNEL FROM STORE TO FIRST AND SECOND FACE OF THE HEAD*  
• *ACCESSOIRE DE SOIN BUCCAL POURVU D UN CANAL ALLANT DE LA RÉSERVE À LA PREMIÈRE ET SECONDE FACE DE LA TÊTE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) HOHLBEIN, Douglas, J., Hopewell, New Jersey 08525, US SORRENTINO, Alan, Cranbury, NJ 08512, US KEMP, James, Basking Ridge, NJ 07920, US FINK, Emily, New York, NY 10024, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(60) 10197465.7 / 2 335 518 13153536.1

**A46B 9/06** → (51) **A46B 9/04****A46B 11/00** → (51) **A46B 9/04****A46B 11/06** → (51) **A46B 9/04****A46B 15/00** → (51) **A46B 9/04**

- (51) **A46B 17/06** (11) **1 804 610 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05792327.8 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2007  
(86) SE 2005/001516 12.10.2005  
(87) WO 2006/043874 2006/17 27.04.2006  
(30) 19.10.2004 SE 0402521  
(54) • *REINIGUNGSANORDNUNG FÜR ZAHNBÜRSTEN MIT VIBRATION UND FILTER*  
• *CLEANING ARRANGEMENT FOR TOOTHBRUSHES WITH VIBRATION AND FILTER*  
• *SYSTEME DE NETTOYAGE POUR BROSSES A DENTS AVEC VIBRATIONS ET FILTRE*
- (73) Iginic HB, Alpstigen 14, 141 41 Huddinge, SE  
(72) UGGLA, Gabriel, 141 45 Huddinge, SE  
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**A47B 21/00** (11) **2 395 875 B1**  
**A47B 21/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10702469.7 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/050945 27.01.2010  
(87) WO 2010/091958 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 EP 09002057 21.07.2009 EP 09009443  
(54) • *BILDSCHIRMHALTEVORRICHTUNG*  
• *MONITOR HOLDER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ÉCRAN*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BAJRIC, Albin, 10179 Berlin, DE BINDRICH, Mike, 10245 Berlin, DE KIEBERT, Jörg, 12557 Berlin, DE VÖHRINGER, Daniel, 12159 Berlin, DE  
(74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**A47B 21/02** → (51) **A47B 21/00**



- (51) **A47B 23/00** (11) **2 014 192 B1**  
**A47F 10/00** **A47G 23/06**  
(25) De (26) De  
(21) 08104735.9 (22) 14.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(30) 13.07.2007 DE 102007033100  
13.07.2007 DE 202007014039 U  
(54) • *Eisbauchladen*  
• *Ice vendor's tray*  
• *Éventaire à glace*  
(73) Wagner, Peer, Stieglitzstrasse 99, 04229  
Leipzig, DE  
(72) Wagner, Peer, 04229 Leipzig, DE  
(74) Bauer, Wulf, et al, Bauer Vorberg Kayser  
Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968  
Köln, DE
- 
- (51) **A47B 46/00** (11) **2 386 223 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11165933.0 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 US 333881 P  
(54) • *Regalsystem*  
• *Shelving system*  
• *Système de rayonnage*  
(73) Kinsley, Mark, 182 W. Lake St. Unit 506,  
Chicago IL 60601, US  
Kinsley, Robert, 636 N. West Ave., Elmhurst  
IL 60126, US  
(72) Kinsley, Mark, Chicago IL 60601, US  
Kinsley, Robert, Elmhurst IL 60126, US  
(74) Elkner, Kaya, Keltie LLP Fleet Place House 2  
Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- 
- (51) **A47B 88/04** (11) **1 374 732 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03011678.4 (22) 23.05.2003  
(84) AT DE ES IT  
(43) 02.01.2004  
(30) 27.06.2002 AT 9622002  
(54) • *Anschubhilfe*  
• *Auxiliary pushing mechanism*  
• *Poussée auxiliaire*  
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973  
Höchst, AT  
(72) Huber, Edgar, A-6971 Hard, AT  
Scheffknecht, Uwe, A-6973 Höchst, AT  
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Patentanwälte  
Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse  
16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT  
(60) 07015936.3 / 1 849 377  
08011767.4 / 1 992 253
- 
- (51) **A47B 88/04** (11) **2 438 835 B1**  
**H05K 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11182342.3 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 11.10.2010 TW 099134832  
(54) • *Auszugschienenverstärkung*  
• *Reinforcement device for slide assembly*  
• *Renfort pour glissière*  
(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an  
Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,  
Kaohsiung City, TW  
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- 
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-  
damm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf,  
DE  
**A47B 88/04** → (51) **E05B 65/46**  
**A47B 96/20** → (51) **B32B 1/06**  
**A47C 1/024** → (51) **A47C 1/035**
- 
- (51) **A47C 1/025** (11) **2 389 839 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11154638.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 26.05.2010 JP 2010120096  
(54) • *Scharnier mit einstellbarer Winkel*  
• *Angle-adjustable hinge*  
• *Charnière à réglage d'angle*  
(73) Koyo Giken Kabushiki Kaisha, 1214 Kusabe  
Nishi-ku, Sakai-shi Osaka, JP  
(72) Yamashita, Tadanobu, Osaka, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE  
**A47C 1/029** → (51) **A47C 1/035**
- 
- (51) **A47C 1/035** (11) **2 250 941 B1**  
**A47C 1/124** **A47C 1/024**  
**A47C 1/029**  
(25) De (26) De  
(21) 10450081.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.11.2010  
(30) 12.05.2009 AT 3072009  
(54) • *Mehrsitziger Fernsehsessel*  
• *Multiple seat television armchair*  
• *Fauteuil de télévision doté de plusieurs*  
*sièges*  
(73) Hodry Metallwarenfabrik R. Hoppe  
Ges.m.b.H. & Co. KG, Königstetter Straße  
159-161, 3430 Tulln, AT  
(72) Moldovan, Adrian, 1230 Wien, AT  
(74) Rippel, Andreas, et al, Mxingstraße 34,  
1130 Wien, AT  
**A47C 1/124** → (51) **A47C 1/035**
- 
- (51) **A47C 7/40** (11) **2 386 225 B1**  
**A47C 7/48**  
(25) It (26) En  
(21) 11163373.1 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 IT MI20100148 U  
(54) • *Stuhl mit beweglicher Rückenlehne*  
• *Seat with mobile backrest*  
• *Siège avec dossier mobile*  
(73) Frigerio Poltrone e Divani S.r.L., Via Einstein  
11, 20036 Meda (Monza Brianza), IT  
(72) Frigerio, Gianfranco, 20831 Seregno (Milan),  
IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,  
36, 20129 Milano, IT  
**A47C 7/48** → (51) **A47C 7/40**
- 
- (51) **A47C 20/02** (11) **1 906 905 B1**  
**A47D 13/08** **A61G 7/065**  
(25) En (26) En  
(21) 06744281.4 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) GB 2006/002312 23.06.2006  
(87) WO 2007/003881 2007/02 11.01.2007  
(30) 06.07.2005 GB 0513795  
(54) • *Stützkissen für liegende Person*  
• *Support cushion for recumbent person*  
• *Coussin de soutien une personne couchée*  
(73) Blake, Stephen Francis, 7 The Orchard,  
Brighthampton Nr Witney Oxfordshire OX29  
7QT, GB  
Blake, Vanessa Robyn, 7 The Orchard,  
Brighthampton Nr Witney Oxfordshire OX29  
7QT, GB  
(72) Blake, Stephen Francis, Brighthampton Nr  
Witney Oxfordshire OX29 7QT, GB  
Blake, Vanessa Robyn, Brighthampton Nr  
Witney Oxfordshire OX29 7QT, GB  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-  
IGDE Octroibureaux N.V. Johan de Wittlaan  
7, 2517 JR Den Haag, NL  
**A47C 20/02** (11) **2 289 373 B1**  
**A47D 15/00** **A47D 13/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10172876.4 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 21.08.2009 FR 0904018  
(54) • *Schwangerschafts- und Stillkissen, das*  
*über einen Gurt verfügt, der sich zu einer*  
*Gurthose umwandeln lässt*  
• *Maternity cushion including a strip*  
*forming harness pants*  
• *Coussin de maternité comprenant une*  
*bande formant culotte de harnais*  
(73) Plasti Temple, ZI Ecoouflant, Beuzon, Allée  
des Poiriers, 49015 Angers, FR  
(72) Courtin, Delphine, 49320 Saint-Saturnin-sur-  
Loire, FR  
(74) Godineau, Valérie, et al, Brema-Loyer 3 rue  
Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR  
**A47C 23/00** (11) **2 377 432 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11162092.8 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 15.04.2010 IT MI20100643  
(54) • *Hochatmungsfähiges Bettgestell zur Un-*  
*terstützung einer Schaummatratze*  
• *High-breathability bed base for supporting*  
*a foam mattress*  
• *Sommier à lattes à haute perméabilité*  
*pour le soutien d'un matelas en mousse*  
(73) Gruppo Industriale Formenti S.A.S. di Fabio  
e Marco Formenti & C., Via Desio, 47/49,  
20813 Bovisio Masciago (MB), IT  
(72) Formenti, Fabio, 20813 Bovisio Masciago  
(MB), IT  
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via  
Sestriere 100, 10060 None (TO), IT  
**A47D 13/08** → (51) **A47C 20/02**  
**A47D 15/00** → (51) **A47C 20/02**  
**A47F 7/02** → (51) **A47F 11/10**  
**A47F 10/00** → (51) **A47B 23/00**
- 
- (51) **A47F 11/10** (11) **2 378 927 B1**  
**G01M 11/02** **A47F 7/02**  
(25) Fr (26) Fr



- (21) 09756028.8 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) FR 2009/051963 15.10.2009  
(87) WO 2010/081945 2010/29 22.07.2010  
(30) 15.01.2009 FR 0950195  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUM PRÜFEN DER WIRKSAMKEIT EINER ENTSPIEGELUNGSBEHANDLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*  
• *DEVICE FOR DEMONSTRATING AND TESTING THE EFFECTIVENESS OF AN ANTI-REFLECTIVE TREATMENT OF AN OPHTHALMIC LENS*  
• *DISPOSITIF DE DEMONSTRATION ET DE TEST DE L'EFFICACITE D'UN TRAITEMENT ANTI REFLET D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE*  
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) CALANDRINI, Fabien, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
NADOLNY, Carole, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
FAUQUIER, Catherine, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**A47G 5/00** → (51) **E04B 2/74**

- (51) **A47G 7/04** (11) **2 382 862 B1**  
**A01G 9/12**  
(25) Pt (26) En  
(21) 09825665.4 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) BR 2009/000268 14.08.2009  
(87) WO 2010/054450 2010/20 20.05.2010  
(30) 13.11.2008 BR MU8802729 U  
(54) • *WANDMONTIERTER SATZ VON ZIER-PFLANZENTÖPFEN*  
• *WALL-MOUNTED SET OF ORNAMENTAL PLANT POTS*  
• *ENSEMBLE MURAL DE RÉCIPIENTS À VÉGÉTATION ORNEMENTALE*  
(73) Mesjara, Gislene Medeiros, Rua Arruda Alvim 136 apto 11 - Pinheiros, São Paulo - SP, BR  
(72) Mesjara, Gislene Medeiros, São Paulo - SP, BR  
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

**A47G 23/06** → (51) **A47B 23/00**

**A47G 27/04** → (51) **E04F 15/14**

- (51) **A47J 27/04** (11) **1 955 621 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08356022.7 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(30) 08.02.2007 FR 0700893  
(54) • *Vorrichtung zur Regulierung des Wasserpegels in einem sich erhaltenden Hohlraum eines Haushaltsgeräts*  
• *Device for adjusting the level of water in the heating cavity of a household appliance*  
• *Dispositif de régulation du niveau d'eau d'une cavité chauffante d'un appareil électroménager*

- (73) Seb S.A., Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Allemand, Bernard, 39700 Dampierre, FR  
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement Les 4 M-Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 31/00** → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47J 31/057** (11) **2 416 682 B1**  
**A47J 31/44**  
(25) En (26) En  
(21) 10714087.3 (22) 06.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) IB 2010/051471 06.04.2010  
(87) WO 2010/116318 2010/41 14.10.2010  
(30) 09.04.2009 IT FI20090075  
(54) • *PERKOLIERAUTOMAT ZUR GETRÄNKE-ZUBEREITUNG*  
• *PERCOLATION MACHINE FOR PRODUCING BEVERAGES*  
• *MACHINE À PERCOLATION POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DE PRA, Dario, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 31/06** (11) **2 430 953 B1**  
**A47J 31/36** **A47J 31/44**

- (25) It (26) En  
(21) 10425301.8 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(54) • *Vorrichtung zur Zubereitung von Espresso-Kaffee mittels eines Maßes an lose gemahlenem Kaffee oder eines Maßes an gemahlenem Kaffee in einer Kapsel mit vorbestimmtem Bruch*  
• *Device for preparing espresso coffee by means of a measure of loose ground coffee or a measure of ground coffee contained in a capsule with predetermined breaking*  
• *Dispositif de préparation de café espresso au moyen d'une mesure de café moulu ou une mesure de café moulu contenu dans une capsule avec une coupure prédéterminée*  
(73) Gruppo Cimbali S.p.A., Via Manzoni 17, 20082 Binasco (MI), IT  
(72) Maver, Marino, 20082 Binasco (MI), IT  
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A47J 31/06** → (51) **A47J 31/36**

**A47J 31/06** → (51) **A47J 31/40**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 384 134 B1**  
**A47J 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09804027.2 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) EP 2009/067729 22.12.2009  
(87) WO 2010/076264 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 EP 08173075  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRÜHEN VON IN EINER KAPSEL ENTHALTENEM LOSEM TEE*

- *PROCESS OF BREWING TEA LEAVES CONTAINED IN A CAPSULE*  
• *PROCESSUS D'INFUSION DE FEUILLES DE THÉ RENFERMÉES DANS UNE CAPSULE*  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) OZANNE, Matthieu, 74500 Champanges, FR  
(74) Ducreux, Marie, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/36** (11) **2 415 375 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 11176764.6 (22) 05.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 05.08.2010 IT B020100509  
(54) • *Infusionsanordnung für eine Vorrichtung zum Aufbrühen von Getränken*  
• *Infusion assembly for a machine for brewing beverages*  
• *Ensemble d'infusion pour un appareil de production des boissons par infusion*  
(73) Neronobile S.r.l., Via Durini, 9, 20122 Milano, IT  
(72) Furia, Giampaolo, 36013 Thiene, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47J 31/36** (11) **2 442 699 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09796129.6 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 25.04.2012  
(86) NL 2009/050838 30.12.2009  
(87) WO 2010/137965 2010/48 02.12.2010  
(30) 17.06.2009 EP 09162984  
17.06.2009 EP 09162941  
17.06.2009 EP 09162917  
17.06.2009 EP 09162927  
(54) • *KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN KAPSEL*  
• *CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CAPSULE*  
• *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CAPSULE*  
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
(72) KAMERBEEK, Ralf, NL-3454 EJ De Meern, NL  
VAN BERGEN, Cornelis, NL-3992 RB Houten, NL  
POST VAN LOON, Angenita Dorothea, NL-3544 DT Utrecht, NL  
KOELING, Hendrik Cornelis, NL-3826 BE Amersfoort, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 201 872 B1**  
**A47J 31/06** **B65D 81/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10003334.9 (22) 05.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010

- (30) 22.07.2003 US 604445  
(54) • *Dispenser*  
• *Dispenser*  
• *Distributeur*  
(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US  
(72) Kirschner, Jonathan, Powder Springs, GA 30127, US  
Masters, Michael Alan, Atlanta, GA 30305, US  
Green, Charles Bradley, Dacula, GA 30043, US  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 03818206.9 / 1 648 274

**A47J 31/40** → (51) **B67D 1/00**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 409 611 B1**  
**G01F 23/16**  
(25) It (26) En  
(21) 10425248.1 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(54) • *Verfahren zur Erhitzung einer spezifischen Menge einer Flüssigkeit, insbesondere von Milch, und Vorrichtung zur Implementierung des Verfahrens*  
• *Process for heating a specific quantity of liquid, particularly milk, and apparatus for implementing the process*  
• *Procédé de chauffage d'une quantité spécifique de liquide, en particulier du lait, et appareil pour la mise en oeuvre du procédé*  
(73) Gruppo Cimbali S.p.A., Via Manzoni 17, 20082 Binasco (MI), IT  
(72) Erba, Roberto, 20082 Binasco (MI), IT  
Ceccaroli, Stefano, 20082 Binasco (MI), IT  
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT  
(60) 11185637.3

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 433 527 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10425315.8 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(54) • *Verbessertes automatischer Milchschaum-schläger*  
• *Improved automatic milk frothing wand*  
• *Baguette améliorée de moussage automatique du lait*  
(73) Gruppo Cimbali S.p.A., Via A. Manzoni, 17, 20082 Binasco (MI), IT  
(72) Quaratesi, Guido, 20082 Binasco (MI), IT  
Volonte', Claudio, 21047 Saronno (VA), IT  
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/057**

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/06**

**A47J 31/46** → (51) **B67D 1/00**

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 369 964 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10805396.8 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) DE 2010/001362 19.11.2010  
(87) WO 2011/072632 2011/25 23.06.2011

- (30) 16.12.2009 DE 102009059162  
(54) • *STRANGHEIZKÖRPER*  
• *LINE HEATING ELEMENT*  
• *CORPS CHAUFFANT AGENCÉ EN LIGNE DE TUBES*  
(73) Severin Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, DE  
(72) VOIGT, Christian, 46509 Xanten, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 451 326 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10734038.2 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/003979 01.07.2010  
(87) WO 2011/003543 2011/02 13.01.2011  
(30) 06.07.2009 DE 102009031758  
29.06.2010 DE 102010025397  
29.06.2010 DE 102010025399  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GETRÄNKEN MITHILFE ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*  
• *DEVICE FOR PRODUCING BEVERAGES BY MEANS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION*  
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER DES BOISSONS AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*  
(73) Meyl, Hendrik, Rupert-Mayer-Str. 44 /6407, 81379 München, DE  
(72) TEMPLIN, Frank, 81379 Munich, DE  
SPLEISS, Bernd, 86438 Kissing, DE  
(60) 13000167.0

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 468 155 B1**  
**A47J 31/56**  
(25) De (26) De  
(21) 11008973.7 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 22.12.2010 DE 102010055849  
(54) • *Verfahren zur Regelung der Heißwasserzubereitung*  
• *Method for regulating hot water preparation*  
• *Procédé de réglage de la préparation d'eau chaude*  
(73) Severin Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, DE  
(72) Hilckmann, Marius, 58453 Witten, DE  
Kroesen, Klaus, 46509 Xanten, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**A47J 31/56** → (51) **A47J 31/54**

**A47J 31/58** → (51) **B67D 1/00**

**A47J 36/02** → (51) **B65D 43/02**

**A47J 36/16** → (51) **A47J 43/10**

- (51) **A47J 36/20** (11) **2 428 145 B1**  
**A21B 3/15**  
(25) En (26) En  
(21) 11180455.5 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 13.09.2010 GB 201015190  
(54) • *Metallmaschen-Lebensmittelumwicklung*

- *Metal mesh food wrap*  
• *Emballage pour aliments en mailles métalliques*  
(73) Waterston, Helen, 16 Lanark Road, Garrion Bridge, ML9 2UB, GB  
(72) Waterston, Helen, Garrion Bridge, ML9 2UB, GB  
(74) Wallace, Stuart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A47J 39/02** (11) **2 214 539 B1**  
**H05B 6/80**  
(25) En (26) En  
(21) 08852176.0 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/009898 21.11.2008  
(87) WO 2009/065605 2009/22 28.05.2009  
(30) 21.11.2007 FR 0708165  
(54) • *WARMHALTEKOCHEPLATTE*  
• *HEAT-RETAINING HOT PLATE*  
• *PLAQUE CHAUFFANTE CONSERVANT LA CHALEUR*  
(73) Mastrad, 16 rue François Truffaut, 75012 Paris, FR  
(72) LION, Mathieu, F-75012 Paris, FR  
SIMERAY, Marc, F-75019 Paris, FR  
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **A47J 43/044** (11) **2 434 933 B1**  
**A47J 43/046** **A47J 43/07**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728808.6 (22) 21.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) FR 2010/050997 21.05.2010  
(87) WO 2010/136711 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 FR 0902602  
(54) • *ELEKTRHAUSHALTSGERÄT FÜR SPEISENZUBEREITUNG MIT EIENR BASIS ZUR AUFNAHME EINES ARBEITSGEFÄSSES MIT EINER WÄRMEPLATTE*  
• *ELECTRIC DOMESTIC APPLIANCE FOR FOOD PREPARATION, COMPRISING A BASE FOR RECEIVING A WORKING VESSEL INCLUDING A HEATING PLATE*  
• *APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN SOCLE DE RECEPTION D'UN RECIPIENT DE TRAVAIL COMPRENANT UNE PLAQUE CHAUFFANTE*

- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) DESHAYES, Jean-Louis, F-53700 Averton, FR  
GERARD, Emmanuel, F-61410 Couterne, FR  
BLANCHARD, Thierry, F-53000 Laval, FR  
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 43/044** → (51) **A47J 43/07**

**A47J 43/044** → (51) **A47J 43/10**

**A47J 43/046** → (51) **A47J 43/044**

**A47J 43/046** → (51) **A47J 43/10**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 275 013 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10169683.9 (22) 15.07.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 17.07.2009 US 504706
- (54) • *Mischtiiegelsperre*  
• *Blender jar interlock*  
• *Interblocage de récipient de mélangeur*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Athey, Stuart Walter, 21025 Comerio, IT Kabala, Keeley, 21025 Comerio, IT Mayberry, Timothy Allen, 21025 Comerio, IT Roberts, Anthony Scott, 21025 Comerio, IT Welch, Christopher M., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 298 144 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10175058.6 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 16.09.2009 DE 102009041727
- (54) • *Gefäß, insbesondere Rührgefäß für eine Küchenmaschine*  
• *Container, in particular mixing container for a kitchen appliance*  
• *Récipient, notamment récipient de mélange pour une machine de cuisine*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, DE Degen-Braun, Barbara, 42327 Wuppertal, DE Brech, Oliver, 44532 Lünen, DE
- (74) Müller, Enno, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 335 533 B1**  
**A47J 43/044**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10306421.8 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 18.12.2009 FR 0906144
- (54) • *Haushaltsgerät zur Essenzubereitung, das zum Halten in der Hand konzipiert und mit einer speziellen Steuervorrichtung ausgestattet ist*  
• *Household cooking appliance designed to be held in the hand provided with a specific control device*  
• *Appareil électroménager de préparation culinaire prévu pour être tenu à la main muni d'un dispositif de commande particulier*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Balan, Lionel, 50000, SAINT-LO, FR Lecerf, Joël, 50190, PERIERS, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 338 393 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10306478.8 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 23.12.2009 FR 0906321

- (54) • *Arbeitsfuß für Motorenhäuse eines Elektrogeräts zur Speisenzubereitung, das für den Handbetrieb konzipiert ist*  
• *Working stand for a motor housing of a household cooking appliance intended for being handheld*  
• *Pied de travail pour boîtier moteur d'appareil électroménager de préparation culinaire destiné à être tenu à la main*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Lebrun, Erik, 65420 Ibos, FR Holtzmann, Violaine, 75017 Paris, FR Rouches, Alexandre, 65310 Horgues, FR Lecerf, Joël, 50190 Périers, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 429 363 B1**  
**A47J 43/044** **A47J 31/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727106.6 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) FR 2010/050864 05.05.2010
- (87) WO 2010/128255 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 FR 0902229
- (54) • *KOMPAKTES KOCHGERÄT, IM BESONDEREN ZUR HERSTELLUNG VON SOJAMILCH*  
• *COMPACT CULINARY PREPARATION APPLIANCE, IN PARTICULAR FOR MAKING SOY MILK*  
• *APPAREIL DE PREPARATION CULINAIRE COMPACT, NOTAMMENT APPAREIL POUR LA REALISATION DE LAIT DE SOJA*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) PERRIER, Matthieu, F-65310 Laloubere, FR Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/044**

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/10**

**A47J 43/08** → (51) **A47J 43/10**

- (51) **A47J 43/10** (11) **2 427 089 B1**  
**A47J 43/08** **A47J 43/07**  
**A47J 43/044** **A47J 36/16**  
**A47J 43/046**  
(25) En (26) En  
(21) 10719541.4 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) NL 2010/050265 06.05.2010
- (87) WO 2010/128857 2010/45 11.11.2010
- (30) 06.05.2009 NL 1036928
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH ODER ANDEREN FLÜSSIGKEITEN AUF MILCHBASIS*  
• *DEVICE FOR FROTHING MILK OR OTHER MILK BASED LIQUIDS*  
• *DISPOSITIF POUR FAIRE MOUSSER DU LAIT OU D'AUTRES LIQUIDES À BASE DE LAIT*
- (73) Foremost B.V., Vlierberg 14, 3755 BS Eemnes, NL
- (72) ELISSEN, Peter, Adrianus, Johannes, Maria, 3755 BS Eemnes, NL
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A47J 43/14** (11) **2 421 421 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10744669.2 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) EP 2010/003128 21.05.2010
- (87) WO 2010/136158 2010/48 02.12.2010
- (30) 26.05.2009 DE 102009022654 16.09.2009 DE 102009041766
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN DES EIGELBS VOM EIWIEISS EINES AUFGESCHLAGENEN EIES*  
• *DEVICE FOR SEPARATING THE EGG YOLK FROM THE EGG WHITE OF A CRACKED EGG*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN JAUNE DU BLANC D'UN OEUVE CASSÉ*
- (73) Neo-plastic Dr. Doetsch Diespeck GmbH, Neumühle 14, 91456 Diespeck, DE
- (72) HOCK, Edward, 91466 Gerhardshofen, DE FREIHERR VON UND ZU FRANCKENSTEIN, Hubertus, 91085 Weisendorf, DE FREIHERR VON TWICKELN, Patrick, 91413 Neustadt/Aisch, DE
- (74) Führung, Dieter, et al, Patentanwalt Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

**A47J 45/00** → (51) **A47J 45/06**

- (51) **A47J 45/06** (11) **2 316 318 B1**  
**A47J 45/07** **A47J 45/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10305976.2 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 27.10.2009 FR 0905156
- (54) • *Griff eines Kochartikels mit formbarem Polster*  
• *Handle of a cooking appliance with deformable padding*  
• *Poignée d'article culinaire avec coussin déformable*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) PASQUINI, Ludovic, 74000 Annecy, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 424 415 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10724572.2 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) IB 2010/000905 19.04.2010
- (87) WO 2010/125437 2010/44 04.11.2010
- (30) 27.04.2009 IT MI20090713
- (54) • *SYSTEM ZUM ANBRINGEN UND LÖSEN DES GRIFFS EINES BEHÄLTERS ZUM GAREN VON NAHRUNGSMITTELN*  
• *SYSTEM FOR ATTACHING AND RELEASING THE HANDLE OF A CONTAINER FOR COOKING FOOD*  
• *SISTÈME PERMETTANT DE FIXER ET DE DÉVERROUILLER LA POIGNÉE D'UN RÉCIPIENT DESTINÉ À LA CUISSON DES ALIMENTS*
- (73) La Termoplastico F.B.M. - S.r.l., Via del Tornago, Z.I., 21010 Arsago Seprio (Varese), IT
- (72) MUNARI, Marco, 21010 Cardano al Campo VA, IT
- (74) Lotti, Giorgio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT



|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>A47J 45/07</b> → (51) <b>A47J 45/06</b>  | (51) <b>A47L 9/16</b> (11) <b>1 583 453 B1</b>  | <b>A47L 11/33</b> → (51) <b>A47L 11/40</b>  |
| <b>A47L 5/30</b> → (51) <b>A47L 11/40</b>   | (25) En (26) En   | (51) <b>A47L 11/40</b> (11) <b>2 085 009 B1</b>   |
| (51) <b>A47L 5/32</b> (11) <b>1 464 267 B1</b>  | (21) 03778552.4 (22) 02.12.2003   | <b>A47L 9/10</b> <b>A47L 11/33</b>  |
| <b>A47L 9/32</b>  | (84) DE ES FR GB IT   | <b>A47L 9/04</b> <b>A47L 5/30</b>   |
| (25) En (26) En   | (43) 12.10.2005   | (25) En (26) En   |
| (21) 04251833.2 (22) 29.03.2004   | (86) GB 2003/005193 02.12.2003  | (21) 08252484.4 (22) 22.07.2008   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                | (87) WO 2004/049890 2004/25 17.06.2004  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (43) 06.10.2004   | (30) 03.12.2002 GB 0228152  | (43) 05.08.2009   |
| (30) 05.04.2003 GB 0307930  | (54) • <b>ZYKLONENABSCHIEDER FÜR STAUBSAUGER</b>  | (30) 31.01.2008 KR 20080010277  |
| (54) • <b>Staubsauger</b>   | • <b>CYCLONIC SEPARATORS FOR SUCTION CLEANERS</b>   | (54) • <b>Reinigungsgerät</b>   |
| • <b>Vacuum cleaner</b>   | • <b>CYCLONES POUR ASPIRATEURS</b>  | • <b>Cleaning apparatus</b>   |
| • <b>Aspirateur</b>   | (73) Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN                      | • <b>Appareil de nettoyage</b>  |
| (73) HOOVER LIMITED, Dragonparc, Abercanaid, Merthyr Tydfil, Mid Glamorgan CF48 1PQ, GB                                 | (72) IVARSSON, Bengt Ivar Anders, Ma Wan, HK  | (73) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271, Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR              |
| (72) Macleod, Euan Skinner, Glasgow G5 0SQ, GB  | (74) Every, David Aidan, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB   | (72) Oh, Jang-keun, Gwangju-city, KR  |
| Henderson, Christopher Richard, Hyndland, Glasgow G12 9QY, GB   |   | Kim, Min-ha, Gwangju-city, KR   |
| Richardson, Ross, Auchterarder, Perthshire PH3 1DQ, GB  |   | (74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB     |
| (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB         |   |   |
| <b>A47L 9/04</b> → (51) <b>A47L 11/40</b>   | <b>A47L 9/32</b> → (51) <b>A47L 5/32</b>  | <b>A47L 13/20</b> → (51) <b>A47L 13/59</b>  |
| (51) <b>A47L 9/06</b> (11) <b>2 105 078 B1</b>  | (51) <b>A47L 11/18</b> (11) <b>2 018 821 B1</b>   | <b>A47L 13/256</b> → (51) <b>A47L 13/59</b>   |
| (25) De (26) De   | (25) De (26) De   | <b>A47L 13/46</b> → (51) <b>A47L 13/59</b>  |
| (21) 09002711.1 (22) 26.02.2009   | (21) 08010943.2 (22) 17.06.2008   | (51) <b>A47L 13/59</b> (11) <b>1 731 078 B1</b>   |
| (84) DE FR GB SE  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                    | <b>A47L 13/46</b> <b>A47L 13/20</b>   |
| (43) 30.09.2009   | (43) 28.01.2009   | (25) De (26) De   |
| (30) 27.03.2008 DE 102008015904   | (30) 24.07.2007 DE 102007037052   | (21) 05012422.1 (22) 09.06.2005   |
| (54) • <b>Saugdüse für Bodenstaubsauger</b>   | (54) • <b>Reinigungsvorrichtung für eine Bodenreinigungsmaschine sowie Bodenreinigungsmaschine mit einer derartigen Reinigungsvorrichtung</b> | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR          |
| • <b>Sucking nozzle for floor vacuum cleaner</b>  | • <b>Cleaning device for a floor cleaning machine and floor cleaning machine with such a cleaning device</b>                                  | (43) 13.12.2006   |
| • <b>Bas d'aspiration pour un aspirateur de sol</b>   | • <b>Dispositif de nettoyage pour une machine de nettoyage du sol et machine de nettoyage du sol dotée d'un tel dispositif de nettoyage</b>   | (54) • <b>Wischesystem</b>  |
| (73) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE  | (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  | • <b>Wiping system</b>  |
| (72) Kaffenberger, Dieter, 51674 Wiehl, DE  | (72) Nonnenmann, Frank, 73614 Schorndorf, DE  | • <b>Système d'essuyage</b>   |
| Dilger, Horst, 51597 Morsbach, DE   | Klenk, Armin, 71577 Großerlach, DE  | (73) VERMOP Salmon GmbH, Zeppelinstrasse 24, 82205 Gilching, DE   |
| Lind, Thomas, 57258 Freudenberg, DE   | Österle, Michael, 71554 Weissach, DE  | (72) Salmon, Dirk, 97877 Wertheim, DE   |
| Riehl, Klaus-Dieter, 57489 Droishagen, DE   | Walz, Jürgen, 74219 Möckmühl, DE  | (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                      |
| Steuertner, Hans-Joachim, 51580 Reichshof, DE   | (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE   |   |
| (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE |   |   |
| <b>A47L 9/10</b> → (51) <b>A47L 9/14</b>  | (51) <b>A47L 11/30</b> (11) <b>1 968 422 B1</b>   | (51) <b>A47L 15/00</b> (11) <b>1 575 413 B1</b>   |
| <b>A47L 9/10</b> → (51) <b>A47L 11/40</b>   | (25) En (26) En   | <b>A47L 15/44</b> <b>D06F 39/02</b>   |
| <b>A47L 9/12</b> → (51) <b>A47L 9/14</b>  | (21) 06839916.1 (22) 16.11.2006   | (25) En (26) En   |
| (51) <b>A47L 9/14</b> (11) <b>1 741 376 B1</b>  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | (21) 03814626.2 (22) 18.11.2003   |
| <b>A47L 9/10</b> <b>A47L 9/12</b>   | (43) 17.09.2008   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                |
| (25) En (26) En   | (86) US 2006/060961 16.11.2006  | (43) 21.09.2005   |
| (21) 06253509.1 (22) 04.07.2006   | (87) WO 2007/076181 2007/27 05.07.2007  | (86) US 2003/036816 18.11.2003  |
| (84) DE ES FR GB IT   | (30) 22.12.2005 US 753287 P   | (87) WO 2004/060132 2004/30 22.07.2004  |
| (43) 10.01.2007   | (54) • <b>QUETSCHERANORDNUNG FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE</b>   | (30) 24.12.2002 US 330043   |
| (30) 07.07.2005 GB 0514014  | • <b>SQUEEGEE ASSEMBLY FOR A FLOOR CLEANING MACHINE</b>   | (54) • <b>SPENDER MIT MEHREREN BETRIEBSWEISEN</b>   |
| (54) • <b>Staubsauger mit System zur Feststellung des Fehlens des Filters</b>   | • <b>ENSEMBLE RACLETTE POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL</b>   | • <b>DISPENSER HAVING MULTIPLE MODES OF OPERATION</b>   |
| • <b>Vacuum cleaner providing filter-absence detection</b>  | (73) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US  | • <b>DISTRIBUTEUR A PLUSIEURS MODES DE FONCTIONNEMENT</b>   |
| • <b>Aspirateur comprenant système de détection de l'absence du filtre</b>  | (72) OBERHAENSLI, Franz, CH-9607 Mosnang, CH  | (73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul, MN 55102, US   |
| (73) HOOVER LIMITED, Dragonparc, Abercanaid, Merthyr Tydfil, Mid Glamorgan CF48 1PQ, GB                                 | MAYER, Heinrich-Tito, CH-9243 Jonschwil, CH   | (72) HOWES, Ronald, Bruce, Jr., Minneapolis, MN 55419, US   |
| (72) Richardson, Ross, Auchterarder Perthshire PH3 1DQ, GB  | (74) van Heuvel, Margaretha, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  | MAY, Robert, E., Lakeville, MN 55044, US  |
| (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB                |   | HOWLAND, David, R., Aptos, CA 95003, US   |
|   |   | (74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE   |
|   |   |   |
|   |   | <b>A47L 15/00</b> → (51) <b>A47L 15/46</b>  |
|   |   | (51) <b>A47L 15/42</b> (11) <b>1 765 136 B1</b>   |
|   |   | (25) De (26) De   |

- (21) 05756685.3 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) EP 2005/053151 01.07.2005  
(87) WO 2006/003187 2006/02 12.01.2006  
(30) 02.07.2004 US 882197  
(54) • *GESCHIRRSPÜHLER MIT ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISHWASHER WITH COMMINUTION DEVICE*  
• *LAVE-VAISSELLE AVEC DISPOSITIF DE BROYAGE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) EIERMANN, Rüdiger, 89428 Sygenstein, DE  
HÖRANDEL, Steffen, 89407 Dillingen, DE  
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE  
ROSSTEUSCHER, Hans-Dieter, 89537 Hürben, DE  
EDWARDS, James Michael, Newport, North Carolina 28570, US

- (51) **A47L 15/44** (11) **1 833 350 B1**  
**A47L 15/50**
- (25) De (26) De  
(21) 05807939.3 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2007  
(86) EP 2005/055364 19.10.2005  
(87) WO 2006/072481 2006/28 13.07.2006  
(30) 29.12.2004 DE 102004063284  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG VON REINIGUNGSMITTEL*  
• *DISHWASHER WITH A DEVICE FOR DISSOLVING DETERGENT*  
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR DISSOUDRE L'AGENT DE LAVAGE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE  
SCHESSL, Bernd, 89407 Dillingen/Donau, DE

**A47L 15/44** → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A47L 15/46** (11) **1 790 273 B1**  
**A47L 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06256085.9 (22) 28.11.2006  
(84) DE  
(43) 30.05.2007  
(30) 29.11.2005 US 288235  
(54) • *Geschirrspülersteuersystem*  
• *Dishwasher control system*  
• *Système de contrôle de lave-vaisselle*
- (73) MAYTAG CORPORATION, 403 W. Fourth Street North, P.O.BOX 39, Newton, Iowa 50208-0039, US  
(72) King, Jonathan D., Cedar Grove, Jackson TN 38321, US  
Werthman, Dean A., Murfreesboro, TN 37129, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A47L 15/50** → (51) **A47L 15/44**

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 972 258 B1**  
**G02B 23/24** **A61B 1/005**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07706645.4 (22) 12.01.2007

- (84) DE FR GB  
(43) 24.09.2008  
(86) JP 2007/050303 12.01.2007  
(87) WO 2007/080954 2007/29 19.07.2007  
(30) 13.01.2006 JP 2006006146  
(54) • *ELEKTRISCH BIEGBARES ENDOSKOP*  
• *ELECTRICALLY BENDABLE ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE A COUDE ELECTRIQUE*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) KAWAI, Toshimasa, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 989 992 B1**  
**A61B 1/04** **G02B 23/24**  
**A61B 1/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07714747.8 (22) 22.02.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/053249 22.02.2007  
(87) WO 2007/099840 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 JP 2006051915  
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MORISHITA, Koki, Shibuya-ku, Tokyo, 151-0072, JP  
HASEGAWA, Akira, Shibuya-ku, Tokyo, 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 092 872 B1**  
**A61B 5/07**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07830282.5 (22) 22.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/070548 22.10.2007  
(87) WO 2008/072420 2008/25 19.06.2008  
(30) 12.12.2006 JP 2006334823  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG IN EINE PERSON*  
• *DEVICE FOR INTRODUCTION INTO SUBJECT*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DANS UN SUJET*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) FUJIMORI, Noriyuki, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 891 886 B1**  
**G06T 7/00** **G06T 11/20**  
**G06F 19/00** **A61B 5/07**
- (25) En (26) En  
(21) 07017970.0 (22) 21.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.02.2008  
(30) 25.04.2003 JP 2003122805  
(54) • *Bildanzeigeeinheit, Bildanzeigeverfahren und Bildanzeigeprogramm*  
• *Image display unit, image display method, and image display program*

- *Unité d'affichage d'image, procédé d'affichage d'image, et programme d'affichage d'image*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Honda, Takemitsu, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Minai, Tetsuo c/o Olympus Corporation, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 04728667.9 / 1 618 832

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 891 888 B1**  
**G06T 7/00** **G06T 11/20**  
**G06F 19/00** **A61B 5/07**
- (25) En (26) En  
(21) 07018417.1 (22) 21.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.02.2008  
(30) 25.04.2003 JP 2003122805  
(54) • *Bildanzeigeeinheit, Bildanzeigeverfahren und Bildanzeigeprogramm*  
• *Image display unit, image display method, and image display program*  
• *Unité d'affichage d'image, procédé d'affichage d'image, et programme d'affichage d'image*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Honda, Takemitsu, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
Minai, Tetsuo c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 04728667.9 / 1 618 832

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 994 877 B1**  
**G06T 1/00** **G06T 5/00**  
**H04N 1/46** **H04N 1/60**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07714979.7 (22) 27.02.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 26.11.2008  
(86) JP 2007/053586 27.02.2007  
(87) WO 2007/108280 2007/39 27.09.2007  
(30) 15.03.2006 JP 2006071197  
(54) • *MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING APPARATUS AND MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES MEDICALES*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) NAKAMURA, Kenji, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP  
TANAKA, Hideki, Tokyo 151-0072, JP  
NISHIMURA, Hirokazu, Tokyo 151-0072, JP  
INOUE, Ryoko, Tokyo 151-0072, JP  
SAWA, Miho, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 351 517 B1**  
**A61B 18/12** **H04N 5/225**  
**A61B 1/045** **H04N 5/372**  
**A61B 1/05** **A61B 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10797082.4 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011  
(86) JP 2010/061336 02.07.2010  
(87) WO 2011/004771 2011/02 13.01.2011  
(30) 06.07.2009 JP 2009160020  
(54) • *SIGNALAUSGABEPLATINE UND ENDO-  
SKOP*  
• *SIGNAL OUTPUT BOARD AND  
ENDOSCOPE*  
• *PLATINE DE SORTIE DE SIGNAL ET  
ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,  
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-  
0072, JP
- (72) TANAKA, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP  
OKAWA, Fumiyuki, Tokyo 151-0072, JP  
HASHIMOTO, Hidenori, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

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

- (51) **A61B 1/31** (11) **1 928 291 B1**  
**A61B 17/072** **A61B 18/14**
- (25) En (26) En  
(21) 06789411.3 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008  
(86) US 2006/030464 04.08.2006  
(87) WO 2007/019321 2007/07 15.02.2007  
(30) 05.08.2005 US 197965  
(54) • *CHIRURGISCHE ANORDNUNG MIT EINER  
GEWEBEVERSCHLUSSVORRICHTUNG*  
• *SURGICAL ASSEMBLY INCLUDING  
TISSUE OCCLUSION DEVICE*  
• *ENSEMBLE CHIRURGICAL COMPRENANT  
UN DISPOSITIF D'OCCLUSION TISSU-  
LAIR*
- (73) Piskun, Gregory, 1503 E 14th St. Ste 2,  
Brooklyn NY 11230, US  
(72) Piskun, Gregory, Brooklyn NY 11230, US  
(74) Jackson, Derek Charles, et al, Derek Jackson  
Associates The Old Yard, Lower Town  
Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

**A61B 1/31** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61B 1/32** (11) **2 374 403 B1**  
**A61B 17/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11172709.5 (22) 20.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 12.10.2011  
(54) • *Versiegelte chirurgische Zugangsvorrich-  
tung*  
• *Sealed surgical access device*  
• *Dispositif d'accès chirurgical scellé*
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES  
CORPORATION, 22782 Avenida Empresa,  
Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(72) Ewers, Richard C., Rancho Santa Margarita,  
CA California 92688, US  
Brustad, John R., Rancho Santa Margarita,  
CA California 92688, US  
Pingleton, Edward D., Rancho Santa  
Margarita, CA California 92688, US  
Hilal, Nabil, Rancho Santa Margarita, CA  
California 92688, US  
Adlparvar, Payam, Rancho Santa Margarita,  
CA California 92688, US  
Taylor, Scott, Rancho Santa Margarita, CA  
California 92688, US

- Dulak, Gary R., Rancho Santa Margarita, CA  
California 92688, US  
Dunn, Michael J., Rancho Santa Margarita,  
CA California 92688, US  
Morales, Norman, Rancho Santa Margarita,  
CA California 92688, US  
Hart, Charles C., Rancho Santa Margarita, CA  
California 92688, US  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore  
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hert-  
fordshire WD18 0JU, GB  
(62) 01985127.8 / 1 441 636

(51) **A61B 3/08** (11) **2 467 053 B1**  
**A61B 3/107** **A61B 3/113**

- (25) En (26) En  
(21) 10745452.2 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(86) NL 2010/050521 19.08.2010  
(87) WO 2011/021936 2011/08 24.02.2011  
(30) 20.08.2009 NL 2003372  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
AUTOMATISCHEN DEFINITION EINES  
SCHIELWINKELS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTO-  
MATICALLY DETERMINING A STRA-  
BISMUS ANGLE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE DÉTERMINER AUTOMATIQUEMENT  
UN ANGLE DE STRABISME*
- (73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1,  
2628 CN Delft, NL  
(72) SCHUTTE, Sander, NL-2628 ED Delft, NL  
GEUKERS, Elisabeth, Bouwina, Margaretha,  
NL-2611 AB Delft, NL  
SIMONSZ, Huibert, Jan, NL-3034 PE Rotter-  
dam, NL  
VAN DER HELM, Franciscus, Cornelis,  
Theodorus, NL-2286 MN Rijswijk, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los  
& Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS  
Amsterdam, NL

**A61B 3/107** → (51) **A61B 3/08**(51) **A61B 3/11** (11) **2 042 078 B1**  
**A61B 3/113**

- (25) De (26) De  
(21) 08022289.6 (22) 16.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.04.2009  
(30) 21.02.2001 DE 10108797  
(54) • *Verfahren zur Ermittlung von Abständen  
am vorderen Augenabschnitt*  
• *Method for determining distances from  
the front eye section*  
• *Procédé de détermination d'intervalles au  
niveau de la section avant de l'oeil*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse  
51-52, 07745 Jena, DE  
(72) Bergner, Roland, 07745 Jena, DE  
Barth, Roland, 07743 Jena, DE  
Doering, Axel, 07745 Jena, DE  
Behrendt, Frank, 07743 Jena, DE  
Voigt, Klaus-Ditmar, 07745 Jena, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE  
(62) 02716785.7 / 1 303 210

**A61B 3/113** → (51) **A61B 3/08****A61B 3/113** → (51) **A61B 3/11**(51) **A61B 3/12** (11) **1 908 397 B1**  
**A61B 3/14** **A61B 5/02**  
**G01N 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 07019352.9 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(30) 04.10.2006 JP 2006273444  
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Be-  
obachtung des Augenhintergrunds*  
• *Fundus oculi observation devices and  
method*  
• *Dispositifs et procédé pour l'observation  
du fond d'oeil*
- (73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-  
cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
(72) Maeda, Naoyuki, Suita-shi Osaka, JP  
Yumikake, Kazuhiko, Tokyo, JP  
Shioiri, Takashi, Tokyo, JP  
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Ro-  
land Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-  
81241 München, DE

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/12**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 632 173 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05077678.0 (22) 26.01.2000  
(84) DE  
(43) 08.03.2006  
(30) 26.01.1999 US 238664  
28.07.1999 US 362806  
(54) • *Autofluoreszenz-Bildgebungssystem für  
Endoskopie*  
• *Autofluorescence imaging system for  
endoscopy*  
• *Système d'imagerie à autofluorescence  
pour l'endoscopie*
- (73) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai  
Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
(72) Fulghum Jr, Stephen F., Marblehead Massa-  
chusetts 01945-1250, US  
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt  
& Co LLP St Botolph's House 7-9 St  
Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ,  
GB  
(62) 00911623.7 / 1 148 810

(51) **A61B 5/00** (11) **1 929 941 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07122455.4 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL HR RS  
(43) 11.06.2008  
(30) 07.12.2006 IT F120060310  
(54) • *Tragbare Vorrichtung zum Messen und  
Kontrollieren von Analyten in biologischen  
Flüssigkeiten*  
• *Portable device for the measurement and  
control of analytes in biological fluids*  
• *Dispositif portable pour la mesure et le  
contrôle d'analytes dans des fluides  
biologiques*
- (73) A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE  
RIUNITE S.R.L., Via Sette Santi 3, I-50131  
Firenze, IT  
(72) Dall'Oglio, Giorgio, 20146 Milano, IT  
Valgimigli, Francesco, 50132 Firenze, IT  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122  
Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **2 330 968 B1**  
**H02J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09790645.7 (22) 20.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (43) 15.06.2011
- (86) US 2009/051177 20.07.2009
- (87) WO 2010/011612 2010/04 28.01.2010
- (30) 20.07.2008 US 82207 P
- (54) • *SENSOR ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN MIT AKTIVEM ELEKTRONISCHEM KREISLAUF UND DRAHTLOSER STROM- UND DATEN-ÜBERTRAGUNG*
- *PHYSICAL PROPERTY SENSOR WITH ACTIVE ELECTRONIC CIRCUIT AND WIRELESS POWER AND DATA TRANSMISSION*
- *DÉTECTEUR DE PROPRIÉTÉ PHYSIQUE À CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ACTIF ET À TRANSMISSION SANS FIL D'ÉNERGIE ET DE DONNÉES*

- (73) CardioMems, Inc., 387 Technology Circle, NW, Suite 500, Atlanta, GA 30313, US
- (72) PARK, Jin-Woo, Suwanee GA 30024, US
- CROS, Florent, Decatur GA 30030, US
- ALLEN, Mark, Atlanta GA 30327, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/372**

---

**A61B 5/00** → (51) **H02J 7/00**

---

**A61B 5/01** → (51) **G01K 13/00**

---

**A61B 5/02** → (51) **A61B 3/12**

- (51) **A61B 5/024** (11) **2 282 670 B1**
- A61B 5/0245** **A61J 9/00**
- A61J 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09738505.8 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) IB 2009/051642 22.04.2009
- (87) WO 2009/133492 2009/45 05.11.2009
- (30) 30.04.2008 EP 08103788
- (54) • *INTERAKTIVE BABYFÜTTERUNGSFLASCHE*
- *INTERACTIVE BABY FEEDING BOTTLE*
- *BIBERON INTERACTIF*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KRANS, Martijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- AARTS, Ronaldus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KOHLRAUSCH, Armin Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SCHIJNDEL, Nicolle Hanneke van, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 508 299 B1**
- A61N 1/372** **A61B 5/145**
- A61B 5/107**
- (25) En (26) En
- (21) 04255016.0 (22) 20.08.2004
- (84) DE GB
- (43) 23.02.2005
- (30) 22.08.2003 US 497383 P
- (54) • *Implantierbare Vorrichtung zur Verarbeitung von neurologischen Signalen*
- *An implantable device for processing neurological signals*

- *Dispositif implantable pour le traitement de signaux neurologiques*
- (73) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (72) Schulman, Joseph H., Santa Clarita, California 91387, US
- Perron, Christian, Lachine, Quebec H8T 2M7, CA
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61B 5/04** → (51) **A61F 2/16**

---

**A61B 5/053** → (51) **G01N 27/02**

---

**A61B 5/06** → (51) **A61B 6/04**

---

**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 375 980 B1**
- A61B 8/08**
- (25) En (26) En
- (21) 09795901.9 (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2009/008321 23.11.2009
- (87) WO 2010/057665 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 IT PI20080118
- (54) • *ULTRASCHALLGERÄT ZUR MESSUNG EINES LABORFORTSCHRITTSPARAMETERS*
- *ULTRASONIC APPARATUS FOR MEASURING A LABOR PROGRESS PARAMETER*
- *APPAREIL ULTRASONORE POUR MESURER UN PARAMÈTRE DE PROGRÈS D'ACCOUCHEMENT*
- (73) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- (72) CASCIARO, Sergio, I - 73100 Lecce, IT
- CASCIARO, Ernesto, I - 73100 Lecce, IT
- CONVERSANO, Francesco, I-70043 Monopoli (BA), IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale G. Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**A61B 5/11** → (51) **G01P 13/00**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 220 999 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08849325.9 (22) 15.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) JP 2008/070823 15.11.2008
- (87) WO 2009/063999 2009/21 22.05.2009
- (30) 16.11.2007 JP 2007297939
- (54) • *PUNKTIONSVORRICHTUNG*
- *PUNCTURE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PERFORATION*
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-ku, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) NISHIYAMA, Hisashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 5/20** (11) **1 317 207 B1**
- G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 01970861.9 (22) 13.09.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 11.06.2003
- (86) US 2001/028509 13.09.2001
- (87) WO 2002/022008 2002/12 21.03.2002
- (30) 13.09.2000 US 232280 P
- (54) • *DIAGNOSE DER DISREGULATION DES UNTEREN URINALEN TRAKTES*
- *DIAGNOSIS OF LOWER URINARY TRACT DYSREGULATION*
- *DÉTECTEUR DE DYSFONCTIONNEMENT DU BAS APPAREIL URINAIRE*
- (73) Schmidt, Richard A., 12136 W. 75th Lane, Arvada, CO 80005, US
- (72) Schmidt, Richard A., Arvada, CO 80005, US
- (74) Haug, Dietmar, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

---

**A61B 6/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 378 974 B1**
- A61B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09793609.0 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) IB 2009/055661 10.12.2009
- (87) WO 2010/070554 2010/25 24.06.2010
- (30) 17.12.2008 EP 08171891
- (54) • *RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *X-RAY EXAMINATION APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDE D'EXAMEN RADIOGRAPHIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) BAEUMER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 032 038 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07872220.4 (22) 29.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
- (86) US 2007/069838 29.05.2007
- (87) WO 2008/079429 2008/27 03.07.2008
- (30) 09.06.2006 US 804311 P
- (54) • *UNTERTABELLE FÜR ISOLATIONSUMGEBUNGEN*
- *SUBJECT TABLE FOR ISOLATION ENVIRONMENT*
- *TABLE DE PATIENT POUR ENVIRONNEMENT D'ISOLEMENT*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WANG, Zhengyan, North Canton, Ohio 44720, US
- PLUMMER, Steven, J., Hudson, Ohio 44236, US
- BARNES, Jacin, C., Highland Heights, Ohio 44143, US
- FLEISCHHAUER, Matthew, D., Mentor, Ohio 44060, US

AMBROSIA, Michael, G., Cleveland Heights, Ohio 44118, US  
EVERETT, Dennis, K., Seven Hills, Ohio 44131, US  
HENDERSON, Robert, G., Wickliffe, Ohio 44092, US  
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/04** (11) **2 485 642 B1**  
**A61B 6/08** **A61B 19/00**  
**A61B 5/06** A61B 6/12

(25) En (26) En  
(21) 10768574.5 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012  
(86) IB 2010/054362 28.09.2010  
(87) WO 2011/042832 2011/15 14.04.2011  
(30) 06.10.2009 EP 09172352

(54) • *PATIENTENTISCH MIT EINEM POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DERARTIGEN PATIENTENTISCHES*  
• *PATIENT TABLE COMPRISING A POSITIONING SYSTEM AND METHOD OF USING SUCH A PATIENT TABLE*  
• *TABLE DE PATIENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) RUIJTERS, Daniel, Simon, Anna, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/08** → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61B 8/08** (11) **1 778 093 B1**  
**A61B 8/14** **G06T 7/00**  
**G06T 7/20** **G01S 15/89**  
**G06T 5/00** **G01S 7/52**

(25) En (26) En  
(21) 05780735.6 (22) 19.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007  
(86) IB 2005/052418 19.07.2005  
(87) WO 2006/024970 2006/10 09.03.2006  
(30) 11.08.2004 US 600486 P

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSE EINER ISCHÄMISCHEN HERZERKRANKUNG*  
• *ULTRASONIC DIAGNOSIS OF ISCHEMIC CARDIODISEASE*  
• *DIAGNOSTIC ULTRASONORE DE MALADIE CARDIAQUE ISCHEMIQUE*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) SALGO, Ivan, Bothell, WA 98041-3003, US  
DAVENPORT, Andrew, Bothell, WA 98041-3003, US  
KELTON, William, Bothell, WA 98041-3003, US  
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 8/08** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 8/14** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 17/00** (11) **1 494 591 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03736452.8 (22) 03.04.2003

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

(43) 12.01.2005  
(86) US 2003/010255 03.04.2003  
(87) WO 2003/086203 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 117929

(54) • *VON DER SEITE LADBARER CHIRURGISCHEM RETRAKTOR*  
• *SIDE LOADING SURGICAL RETRACTOR*  
• *ECARTEUR CHIRURGICAL A CHARGEMENT LATERAL*  
(73) Boss Instruments, Ltd., Suite 119, 1838 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US  
(72) Phillips, Burns, Nashville, TN 37210, US  
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 062 540 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09000066.2 (22) 18.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009  
(30) 27.04.2006 DE 102006020250  
10.05.2006 DE 102006022000  
03.08.2006 DE 102006036649

(54) • *Okkluder*  
• *Occluder*  
• *Occluseur*

(73) Vueklar Cardiovascular Ltd., Bochastle Cottage, Gellitranmuir Kippen Stirling FK8 3HU, GB

(72) Melzer, Andreas, Prof., 65227 Niedernhausen, DE  
Michitsch, Stefan, 45139 Essen, DE

(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE  
(62) 07724325.1 / 2 010 066

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/11**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 401 969 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11176920.4 (22) 06.10.2003  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 04.01.2012  
(30) 04.10.2002 US 416094 P

(54) • *Pneumatisch angetriebene chirurgische Klammervorrichtung*  
• *Pneumatic powered surgical stapling device*  
• *Dispositif d'agrafage chirurgical électrique pneumatique*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Roy, Philip C., Lafayette, CO Colorado 80026, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 03770658.7 / 1 545 331

(51) **A61B 17/072** (11) **2 397 079 B1**

A61B 19/00 A61B 17/064  
(25) En (26) En  
(21) 11250596.1 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(30) 18.06.2010 US 356195 P  
14.04.2011 US 201113086547  
(54) • *Klammerpositionssensorsystem*  
• *Staple position sensor system*  
• *Système de détection de position d'agrafe*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Okoniewski, Gregory, New Haven, CT 06473, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/072** → (51) **A61B 1/31**

(51) **A61B 17/08** (11) **2 023 827 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07868272.1 (22) 09.05.2007  
(84) DE FR  
(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/068562 09.05.2007  
(87) WO 2008/054872 2008/19 08.05.2008  
(30) 09.05.2006 US 746820 P  
08.05.2007 US 745801

(54) • *BEHÄLTER ZUM TRANSPORT UND AUFBEWAHRUNG VON GEFÄHRLICHEN SUBSTANZEN UND BEHÄLTERHERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *CONTAINER FOR TRANSPORTING AND STORING HAZARDOUS SUBSTANCES AND METHOD FOR MAKING THE CONTAINER*

• *CONTENEUR POUR TRANSPORTER ET STOCKER DES SUBSTANCES DANGEREUSES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CONTENEUR*

(73) Columbiana Boiler Company, LLC, 200 W. Railroad Street, Columbiana OH 44408, US

(72) ECKERT, Alan G., Leetonia, Ohio 44431, US  
RUMMEL, Trevor M., Leetonia, Ohio 44431, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61B 17/11** (11) **2 352 442 B1**

**A61B 17/115** **A61B 1/31**  
**A61B 17/12** **A61B 17/00**  
**A61B 17/3205**

(25) En (26) En  
(21) 08875403.1 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.08.2011  
(86) EP 2008/066653 02.12.2008

(87) WO 2010/063313 2010/23 10.06.2010

(54) • *VORRICHTUNG ZUR RESEKTION UND ZUM VERSCHLIESSEN VON HOHLORGANEN*  
• *A DEVICE FOR HOLLOW ORGAN RESECTION AND CLOSURE*

• *DISPOSITIF POUR LA RÉSECTION ET LA FERMETURE D'UN ORGANES CREUX*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242-2839, US

(72) CSIKY, Laszlo, H-2096 Ueröem, HU  
D'ARCANGELO, Michele, I-00142 Roma, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/11**

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61B 17/122** (11) **2 288 296 B1**

**A61B 17/128**  
(25) En (26) En  
(21) 09767595.3 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011  
(86) US 2009/047507 16.06.2009  
(87) WO 2009/155286 2009/52 23.12.2009



- (30) 19.06.2008 US 74094 P  
(54) • **BLUTSTILLENDE KLEMMVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**  
• **HEMOSTATIC CLIPPING DEVICES AND METHODS**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PINCE HÉMOSTATIQUE**  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US  
(72) MENN, Dmitri, Ashland MA 01721, US  
DURGIN, Russell, F., Attleboro MA 02703, US  
WELLS, Brian, Keith, Lagrange KY 40031, US  
WOLF, Lance, Alan, Floyds Knobs IN 47119, US  
FURNISH, Gregory, R., Louisville KY 40206, US  
ABRAMOV, Vasilij, P., Louisville KY 40205, US  
KELLY, William C., Mers, Crestwood KY 40014, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE  
(60) 13156368.6

**A61B 17/125** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/122**

**A61B 17/14** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 919 377 B1**  
**A61B 17/32** **B23B 45/00**  
**B25F 3/00** **A61B 17/00**  
**F16H 1/46**  
(25) En (26) En  
(21) 06773719.7 (22) 20.06.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/024200 20.06.2006  
(87) WO 2007/002230 2007/01 04.01.2007  
(30) 25.06.2005 US 693638 P  
(54) • **CHIRURGISCHES HANDSTÜCK MIT KOMPAKTER KUPPLUNG**  
• **SURGICAL HANDPIECE WITH COMPACT CLUTCH**  
• **PIECE A MAIN CHIRURGICALE A EMBRAYAGE COMPACT**  
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) BELAGALI, Krishnamurthy, Portage, MI 49002, US  
WIEBE III, James, B., Riner, Virginia 24149-3689, US  
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **A61B 17/16** (11) **2 215 981 B1**  
A61B 17/00 A61C 1/00  
H01H 9/04 A61C 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 09001518.1 (22) 04.02.2009  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 11.08.2010  
(54) • **Chirurgisches Elektrowerkzeug, Betriebsverfahren und Betätigungsbaugruppe hierfür**  
• **Surgical electric tool, method for operating same and actuation components for same**  
• **Outil électrique chirurgical, procédé de fonctionnement et composant d'actionnement correspondant**  
(73) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzingter Strasse 41, 79111 Freiburg, DE  
(72) Ippisch, Andreas, 79291 Merdingen, DE

- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **A61B 17/16** (11) **2 412 321 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11175219.2 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 26.07.2010 IT UD20100154  
(54) • **Manipulatorvorrichtung für ein Fräs Werkzeug für chirurgische Protheseoperationen**  
• **Manipulator device for a milling tool for prosthetic surgery operations**  
• **Dispositif manipulateur pour outil de fraise pour opérations chirurgicales prothétiques**  
(73) HPF S.P.A., Via Pinzano, 24 Frazione Flago-gna, 33030 FORGARIA NEL FRIULI (UD), IT  
(72) Lualdi, Tommaso, 33034 Fagagna (UD), IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 305 145 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10185212.7 (22) 29.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 04.05.2007 DE 102007021658  
(54) • **Zerlegbares medizinisches Zangensystem**  
• **Dismountable medical pincer system**  
• **Système de pinces médicales démontables**  
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Stefan, Jochen, 88639 Wald, DE  
Bacher, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 08008152.4 / 1 987 790

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 394 591 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11169167.1 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(30) 09.06.2010 US 796908  
(54) • **Auswählbare Griffvorspannung**  
• **Selectable handle biasing**  
• **Ressort de poignée sélectionnable**  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Shelton, Fredrick E. IV, Hillsboro, Ohio 45133, OH Ohio, US  
Morgan, Stuart K., West Chester, OH Ohio 45069, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 412 325 B1**  
A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 11185028.5 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012

- (30) 15.08.2008 US 192170  
(54) • **Endeffektor**  
• **End effector**  
• **Effecteur terminal**  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Cunningham, James S., Boulder, CO Colorado 80304, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 09010521.4 / 2 153 782

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/30** (11) **2 398 406 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10703851.5 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/051620 10.02.2010  
(87) WO 2010/094603 2010/34 26.08.2010  
(30) 19.02.2009 FR 0900758  
(54) • **CHIRURGISCHE ZANGE**  
• **SURGICAL FORCEPS**  
• **PINCE CHIRURGICALE**  
(73) Moria SA, 15 rue Georges Besse, 92160 Antony, FR  
(72) AUFAURE, Jean-Luc, F-03210 Souvigny, FR  
SEMPE, Antoine, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 781 190 B1**  
**A61B 17/125** **A61B 18/02**  
**A61B 17/28** **A61B 18/14**  
A61B 17/29 A61B 17/00

- (25) En (26) En  
(21) 05768217.1 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2007  
(86) CA 2005/001095 13.07.2005  
(87) WO 2006/005188 2006/03 19.01.2006  
(30) 13.07.2004 US 890364  
(54) • **MINIMAL INVASIVE CHIRURGISCHE KLEMM MIT BEHANDLUNGSELEMENTEN**  
• **MINIMALLY INVASIVE SURGICAL CLAMP HAVING TREATMENT ELEMENTS**  
• **PINCE CHIRURGICALE MINIMALEMENT INVASIVE COMPORTANT DES ELEMENTS DE TRAITEMENT**  
(73) MEDTRONIC CRYOCATH LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, ON M5L 1B9, CA  
(72) WITTENBERGER, Dan, L'lie Bizard, Quebec H9E 2A6, CA  
PETRE, Cristian, Laval, Quebec H7P 1G8, CA  
NAHON, Daniel, Ottawa, Ontario K1L 5B7, CA  
STE-MARIE, Real, Notre-Dame-De-L'lie-Perrot, Quebec J7V 7P2, CA  
ABBOUD, Marwan, Pierrefonds, Quebec H9K 1M7, CA  
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 170 184 B1**  
**A61B 17/29** **A61B 19/00**  
**A61B 17/16**  
(25) De (26) De  
(21) 08773823.3 (22) 03.07.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) EP 2008/005411 03.07.2008  
(87) WO 2009/010192 2009/04 22.01.2009  
(30) 13.07.2007 DE 202007009929 U  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*  
(73) Schilling, Hermann, Königsheimer Str. 13, 78603 Renquishausen, DE  
(72) Schilling, Hermann, 78603 Renquishausen, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Seepromenade 17, 88662 Überlingen, DE

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/11**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 1/32**

- (51) **A61B 17/68** (11) **1 653 872 B1**  
**A61B 17/70** **A61B 17/80**  
(25) En (26) En  
(21) 04779591.9 (22) 28.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.05.2006  
(86) US 2004/024577 28.07.2004  
(87) WO 2005/011508 2005/06 10.02.2005  
(30) 01.08.2003 US 632760  
(54) • *ZERVIKALPLATTE*  
• *CERVICAL PLATE*  
• *PLAQUE CERVICALE*  
(73) Lanx LLC, 1155 Alpine Avenue, Suite 320, Boulder, CO 80304, US  
(72) THRAMANN, M.D., Jeffrey, Boulder, CO 80304, US  
FULTON, M.D., Michael, Superior, CO 80027, US  
HILDEBRAND, Bryan, Whitefish, MT 59937, US  
POWELL, Charles, B., Westminster, CO 80021, US  
(74) Estreen, Lars J.F., et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE  
(60) 12193287.5  
12193289.1

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 926 443 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06804082.3 (22) 22.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(86) US 2006/037120 22.09.2006  
(87) WO 2007/038350 2007/14 05.04.2007  
(30) 23.09.2005 US 719771 P  
29.09.2005 US 722937 P  
(54) • *KNOCHENABSTÜTZUNGSAPPARAT*  
• *BONE SUPPORT APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT OSSEUX*  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) SCHLAEPFER, Fridolin, CH-8750 Glarus, CH  
DEFRANCESCHI, Renzo, CH-5014 Gretzenbach, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 301 458 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09171416.2 (22) 25.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(54) • *Knochenverankerungsvorrichtung*  
• *Bone anchoring device*  
• *Dispositif d'ancrage d'os*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048, VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367, Weisweil, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE  
(60) 12188939.8 / 2 548 525

(51) **A61B 17/70** (11) **2 319 437 B1**  
**A61B 17/80** **A61B 17/86**

- (25) En (26) En  
(21) 10190394.6 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(30) 09.11.2009 US 259500 P  
(54) • *Mehrachsiges Buchse für Sicherungsblech*  
• *Polyaxial bushing for locking plate*  
• *Traversée polyaxiale pour plaque de blocage*  
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US  
(72) Dooney, Jr., Thomas, Naples, FL 34109, US  
Sodeika, John A., Naples, FL 34119, US  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **2 364 656 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11004688.5 (22) 11.10.2007  
(84) CH DE ES FR GB IT LI LU  
(43) 14.09.2011  
(54) • *Stab und modulares Stabsystem zur Stabilisierung der Wirbelsäule*  
• *Rod assembly and modular rod system for spinal stabilization*  
• *Barre et système de barre modulaire pour stabilisation de la colonne vertébrale*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
Harms, Jürgen, Prof., Dr., 76227 Karlsruhe, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE  
(62) 07019940.1 / 2 047 810

(51) **A61B 17/70** (11) **2 559 389 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11178034.2 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(54) • *Polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung*  
• *Polyaxial bone anchoring device*  
• *Dispositif d'ancrage d'os polyaxial*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE  
Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 931 271 B1**  
**A61B 17/17**  
(25) En (26) En  
(21) 06816251.0 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) US 2006/038845 03.10.2006  
(87) WO 2007/041638 2007/15 12.04.2007  
(30) 03.10.2005 US 242660  
(54) • *KNOCHENPLATTE MIT HALTEKLEMMEN*  
• *BONE PLATE WITH CAPTIVE CLIPS*  
• *PLAQUE OSSEUSE À AGRAFES CAPTIVES*  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
(72) RATHBUN, David, S., Gap, PA 17527, US  
SUH, Sean, S., Kirkland, WA 98034, US  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 18/02** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 18/02** → (51) **A61M 16/06**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 1/31**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 18/14** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 289 451 B1**  
A61B 18/00 A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 10008850.9 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 25.08.2009 US 547155  
(54) • *Mikrowellenablation mit Gewebetemperaturüberwachung*  
• *Microwave ablation with tissue temperature monitoring*  
• *Ablation à micro-ondes avec surveillance de la température des tissus*  
(73) Vivant Medical, Inc., C/o Covidien, Energy-based Devices Attn: IP Legal 5920 Longbow Drive, Mailstop A-36, Boulder CO 80301, US  
(72) Behnke, Robert J., Erie, CO 80516, US  
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 945 125 B1**  
**A61B 17/14**

- (25) En (26) En  
(21) 06839762.9 (22) 05.11.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.07.2008  
(86) US 2006/060649 05.11.2006  
(87) WO 2007/056743 2007/20 18.05.2007  
(30) 09.11.2005 US 735063 P  
(54) • *CHIRURGISCHES SÄGEBLATT MIT MERKMALEN DIE DURCH EIN CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM ERKENNBAR SIND UM DIE SÄGEBLATT-MERKMALE ZU BESTIMMEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *SURGICAL SAW BLADE WITH FEATURES RECOGNIZABLE BY A SURGICAL NAVIGATION SYSTEM FOR DETERMINING THE CHARACTERISTICS OF THE SAW BLADE AND METHOD OF USING SAME*
- *LAME DE SCIE CHIRURGICALE AVEC CARACTÉRISTIQUES RECONNAISSABLES PAR UN SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICALE POUR DÉTERMINER LES CARACTÉRISTIQUES DE LA LAME DE SCIE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) STRYKER CORPORATION, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) MALACKOWSKI, Don, Schoolcraft, MI 49087, US
- CULP, Jerry, Kalamazoo, MI 49001-6197, US
- MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José Luis, 79104 Freiburg, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 106 765 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08154024.7 (22) 03.04.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 07.10.2009
- (54) • *Bildliche Orientierungshilfe für medizinische Instrumente*  
• *Pictorial orientation aid for medical instruments*  
• *Aide à l'orientation imagée pour instruments médicaux*
- (73) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) Christian, Georg, 81545 München, DE  
Maier, Christian, 80802 München, DE  
Lechner, Christian, 82287, Jesenwang, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 286 756 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09010776.4 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (54) • *Chirurgische Manipulationsmittel*  
• *Surgical manipulator means*  
• *Moyens de manipulation chirurgicale*
- (73) NOVINEON HEALTHCARE TECHNOLOGY PARTNERS GMBH, Dorfackerstr. 26, 72074 Tübingen, DE
- (72) Schostek, Sebastian, 72074 Tübingen, DE  
Proßt, Rüdiger, 70180 Stuttgart, DE  
Rieber, Fabian, 70193 Stuttgart, DE  
Schurr, Marc O., 72072 Tübingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 429 441 B1**  
**B25J 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10725634.9 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) EP 2010/056611 12.05.2010
- (87) WO 2010/130817 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 GB 0908368  
15.05.2009 US 216276 P
- (54) • *POSITIONIERER MIT FERNEM BEWEGUNGSMITTELPUNKT*  
• *REMOTE CENTRE OF MOTION POSITIONER*

- *POSITIONNEUR AVEC CENTRE DE ROTATION A DISTANCE*
- (73) Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) TANG, Hsiao-Wei, B-3001 Heverlee, BE  
VAN BRUSSEL, Hendrik, B-3010 Kessel-lo, BE
- PEIRS, Jan, B-3050 Oud Heverlee, BE  
JANSSENS, Thierry, B-3078 Meerbeek, BE
- (74) pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
- 
- A61B 19/00** → (51) **A61B 6/04**
- 
- A61B 19/00** → (51) **A61B 17/32**
- 
- A61B 19/00** → (51) **H02J 7/00**
- 
- (51) **A61C 7/10** (11) **2 184 029 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09170656.4 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010
- (30) 06.11.2008 DE 102008057224
- (54) • *Dehnschraube zur Zahnregulierung*  
• *Orthodontic expansion screw*  
• *Vis d'extension orthodontique*
- (73) DENTAURUM GmbH & Co. KG, Turnstrasse 31, 75228 Ispringen, DE
- (72) Ehrenberger, Walter, 75236 Kämpfelbach, DE
- Trautwein, Simon, 76356 Weingarten, DE
- (74) Boehme, Ulrich, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- (51) **A61C 8/00** (11) **2 289 460 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10010970.1 (22) 28.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (54) • *Aufbauteil*  
• *Abutment*  
• *Tenon*
- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (72) Wieland, Marco, 4002 Basel, CH  
Dard, Michel, 4002 Basel, CH  
Schwarz, Frank, Dr., 40589 Düsseldorf, DE  
Becker, Jürgen, Prof., Dr., 40225 Düsseldorf, DE
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101, 8034 Zürich, CH
- (62) 06004061.5 / 1 825 829
- 
- (51) **A61C 8/00** (11) **2 440 153 B1**  
**A61C 13/265**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10743194.2 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) FR 2010/000424 10.06.2010
- (87) WO 2010/142873 2010/50 16.12.2010
- (30) 10.06.2009 FR 0902814  
25.11.2009 FR 0905663
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINER PROTHESE IN DER ZAHNIMPLANTOLOGIE*  
• *DEVICE AND METHOD INTENDED FOR HOLDING A PROsthESIS IN DENTAL IMPLANTOLOGY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES A MAINTENIR UNE PROTHESE EN IMPLANTOLOGIE DENTAIRE*

- (73) Segura, Claude, 8 rue Lafayette, 66000 Perpignan, FR  
Bes, Claude, 2 Bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR
- (72) Segura, Claude, 66000 Perpignan, FR  
Bes, Claude, 34000 Montpellier, FR
- (74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

**A61C 13/265** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61D 17/00** (11) **2 384 721 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11164531.3 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (30) 05.05.2010 BE 201000274
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Brunst bei Säugetieren*  
• *Method and device for detecting standing heat in mammals*  
• *Méthode et dispositif de détection des chaleurs chez des mammifères*
- (73) Parmentier, Nicolas, Commanster 18, 6690 Vielsalm, BE
- (72) Parmentier, Nicolas, 6690 Vielsalm, BE
- (74) pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

**A61F 2/01** (11) **1 786 367 B1**  
**A61F 2/24**  
**A61F 2/966**

- (25) En (26) En
- (21) 05791814.6 (22) 24.08.2005
- (84) DE DK GB IE IT NL
- (43) 23.05.2007
- (86) US 2005/030287 24.08.2005
- (87) WO 2006/026371 2006/10 09.03.2006
- (30) 27.08.2004 US 605313 P
- (54) • *PLATZIERUNG VON MEHREREN INTRALUMINALEN MEDIZINPRODUKTEN IN EINEM KÖRPERGEFÄSS*  
• *PLACEMENT OF MULTIPLE INTRALUMINAL MEDICAL DEVICES WITHIN A BODY VESSEL*  
• *PLACEMENT DE MULTIPLES DISPOSITIFS MEDICAUX INTRALUMINAUX A L'INTERIEUR D'UN VAISSEAU DU CORPS*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) CASE, Brian, C., Bloomington, IN 47404, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61F 2/08** → (51) **A61F 2/38****A61F 2/08** → (51) **A61K 35/16**

- (51) **A61F 2/12** (11) **2 201 910 B1**  
**A61F 2/26**  
**A61H 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10158339.1 (22) 01.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (54) • *Gerät zur Erzeugung des zugspannungsinduzierten Wachstums von biologischem Gewebe*  
• *Biological tissue growth support trough induced tensile stress*  
• *Support de croissance du tissu biologique induit par contrainte*
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US



- Rigotti, Gino, Via Cà del Pipa, 43, 37029 San Pietro In Cariano (VR), IT  
Baroni, Guido, Via Correggio 76, 20052 Monza (MI), IT
- (72) Rigotti, Gino, 37029, San Pietro In Cariano (Verona), IT
- (74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT
- (62) 07425339.4 / 1 997 457
- 
- (51) **A61F 2/16** (11) **2 445 448 B1**  
**A61B 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10729029.8 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) US 2010/039978 25.06.2010  
(87) WO 2010/151757 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 US 492218
- (54) • *ELEKTRISCHE VERSTÄRKUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE FÜR DIE KONTROLLE EINER AKKOMODATIVEN IOL*  
• *ELECTRICAL AMPLIFICATION OF PHYSIOLOGICAL SIGNALS FOR ACCOMMODATIVE IOL CONTROL*  
• *AMPLIFICATION ÉLECTRIQUE DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES POUR LE CONTRÔLE D'UNE IOL ACCOMMODATIVE*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US  
(72) SCHAPER, JR., Dale Thomas, Lakeside, Texas 76108, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 861 041 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06717494.6 (22) 06.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007  
(86) US 2006/000303 06.01.2006  
(87) WO 2006/086096 2006/33 17.08.2006  
(30) 07.02.2005 US 52655
- (54) • *Venenklappenvorrichtung, -system und -verfahren*  
• *Venous valve apparatus, system, and method*  
• *Appareil valvulaire, système et procédé*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB HILL, Jason, P., Cottage Grove, Minnesota 55016, US  
THIELEN, Joseph, M., Buffalo, Minnesota 55313, US  
DRASLER, William, J., Minnetonka, Minnesota 55345, US
- (74) Hermann, Gerhard, et al, Vossius & Partner Siebertstraße 4, 81675 München, DE
- (60) 12174906.3 / 2 520 253
- 
- A61F 2/24** → (51) **A61F 2/01**
- 
- A61F 2/26** → (51) **A61F 2/12**
- 
- (51) **A61F 2/30** (11) **2 389 901 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10163721.3 (22) 24.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(54) • *Implantat zur Knorpelreparatur*  
• *An implant for cartilage repair*  
• *Implant pour réparation de cartilage*
- (73) Episurf Medical AB, Stora Skuggans väg 11, 115 42 Stockholm, SE
- (72) Bake, Nina, 181 90 LIDINGÖ, SE  
Ryd, Leif, 113 40 STOCKHOLM, SE
- (74) Kitzler, Michael, et al, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE
- 
- (51) **A61F 2/38** (11) **1 838 224 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06733764.2 (22) 20.01.2006  
(84) CH DE LI  
(43) 03.10.2007  
(86) US 2006/001973 20.01.2006  
(87) WO 2006/078864 2006/30 27.07.2006  
(30) 21.01.2005 US 40503
- (54) • *IMPLANTATE FÜR DIE TROCHLEARE KANTE SOWIE DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE INSTRUMENTE*  
• *TROCHLEAR GROOVE IMPLANTS AND RELATED INSTRUMENTS*  
• *IMPLANTS A GORGE TROCHLEENE ET INSTRUMENTS ASSOCIES*
- (73) Medicinelodge, Inc., 180 South 600 West, Logan, UT 84321, US  
Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) GOBLE, Marlowe, E., Logan, UT 84341, US  
HODOREK, Robert, A., Warsaw, IN 46582, US  
JUSTIN, Daniel, F., Logan, UT 84321, US  
CREGER, Carlyle, J., Logan, UT 84321, US  
MEIBOS, David, W., Draper, UT 84020, US
- (74) Ewert, Jörg Wilhelm, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/38** (11) **1 900 345 B1**
- (25) Es (26) En  
(21) 05774476.5 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008  
(86) ES 2005/070099 06.07.2005  
(87) WO 2007/023196 2007/09 01.03.2007
- (54) • *KNIETOTALPROTHESE*  
• *WHOLE KNEE PROSTHESIS*  
• *PROTHESE TOTALE DU GENOU*
- (73) Perez Cosias, German, Parque Tecnológico, Avda. Leonardo Da Vinci, 12-14, 46980 Paterna, ES
- (72) Perez Cosias, German, 46980 Paterna, ES  
(74) Tari Lazaro, Aida, et al, Henson & Co Patentes y Marcas Fortuny 7, 28010 Madrid, ES
- 
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 255 754 B1**  
**A61F 2/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10173260.0 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(30) 02.11.2007 GB 0721610  
01.04.2008 GB 0805917
- (54) • *Prothese zur Simulation der natürlichen Kinematik*  
• *Prosthesis for simulating natural kinematics*  
• *Prothèse simulant la cinématique naturelle*
- (73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
- (72) Wolfson, David, Bridgend, South Wales CF31 3XA, GB  
Lloyd, Russell, Swindon, Wiltshire SN3 6EZ, GB  
O'Connor, John, Oxford, Oxfordshire OX3 8JN, GB
- 
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 316 384 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10188962.4 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 256527 P  
17.11.2009 US 620034
- (54) • *Prothese mit modularen Erweiterungen*  
• *Prosthesis with modular extensions*  
• *Prothèse dotée d'extensions modulaires*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Deffenbaugh, Daren L, Warsaw, IN 46590, US  
Zannis, Anthony D, Fort Wayne, IN 46845-9026, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 319 462 B1**  
**A61F 2/42**
- (25) En (26) En  
(21) 10188965.7 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 256517 P  
17.11.2009 US 620034
- (54) • *Prothese mit Verbundstoffkomponente*  
• *Prosthesis with composite component*  
• *Prothèse dotée d'un composant composite*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Deffenbaugh, Daren L, Warsaw, IN 46590, US  
Wogoman, Thomas E, Warsaw, IN 46580-8742, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- A61F 2/42** → (51) **A61F 2/38**
- 
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 204 144 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10003352.1 (22) 20.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.07.2010  
(30) 22.10.1999 US 160891 P
- (54) • *Facettenarthroplastiegeräte und Verfahren*  
• *Facet arthroplasty devices and methods*  
• *Dispositifs et techniques d'arthroplastie facettaire*
- (73) Gmedelaware 2 LLC, 3511 Silverside Road Concord Plaza Suite 209, Wilmington DE 19801, US
- (72) Reiley, Mark, Peldmont California 94611, US  
(74) Pugh, Robert Ian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 07075705.9 / 1 854 433



04077299.8 / 1 475 058  
00973828.7 / 1 223 872**A61F 2/856** → (51) **A61F 2/954****A61F 2/95** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61F 2/954** (11) **1 858 436 B1**  
**A61F 2/856**
- (25) En (26) En  
(21) 06710387.9 (22) 16.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007  
(86) IB 2006/000305 16.02.2006  
(87) WO 2006/087621 2006/34 24.08.2006  
(30) 17.02.2005 FR 0501614  
16.11.2005 US 736844 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON  
KÖRPERKANÄLEN IM BEREICH EINER  
GABELUNG*  
• *DEVICE ALLOWING THE TREATMENT OF  
BODILY CONDUITS AT AN AREA OF A  
BIFURCATION*  
• *DISPOSITIF CONÇU POUR LE TRAITE-  
MENT DE CONDÜITS CORPORELS DANS  
LA ZONE D'UNE BIFURCATION*
- (73) Seguin, Jacques, 25 Rue de Choiseul, 75002  
Paris, FR  
(72) LABORDE, Jean-Claude, F-31320 Vieille-  
toulouse, FR  
ISSENMANN, Gonzague, F-92110 Clichy, FR  
Seguin, Jacques, 75002 Paris, FR  
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26  
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61F 2/966** (11) **1 890 644 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06743169.2 (22) 16.06.2006  
(84) DE FR GB IE IT SE  
(43) 27.02.2008  
(86) EP 2006/005807 16.06.2006  
(87) WO 2006/133960 2006/51 21.12.2006  
(30) 16.06.2005 GB 0512320  
(54) • *KATHETERVORRICHTUNG*  
• *CATHETER DEVICE*  
• *CATHETER*
- (73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG,  
Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE  
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE  
WUEBBELING, Martin, 68161 Mannheim, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/01**(51) **A61F 5/00** (11) **2 394 612 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11180234.4 (22) 18.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2011  
(30) 19.01.2005 US 645296 P  
17.03.2005 US 662570 P  
11.01.2006 US 330705
- (54) • *Beständige Vorrichtungen gegen Adiposi-  
tas*  
• *Resistive anti-obesity devices*  
• *Dispositifs résistifs anti-obésité*
- (73) GI Dynamics, Inc., 1 Maguire Road,  
Lexington MA 02421, US  
(72) Levine, Andy, H., Newton, MA Massa-  
chusetts 02461, US  
Randle, Stuart, A., Concord, MA Massa-  
chusetts 01742, US  
Lampert, Ronald, B., Pelham, NH New  
Hampshire 03076, US

Melanson, David, A., Hudson, NH New  
Hampshire 03051, US

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB  
(62) 06718850.8 / 1 850 811

**A61F 5/00** → (51) **A61H 3/00**(51) **A61F 5/453** (11) **1 988 862 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07726552.8 (22) 28.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008  
(86) EP 2007/051916 28.02.2007  
(87) WO 2007/099129 2007/36 07.09.2007  
(30) 01.03.2006 DK 200600297  
24.04.2006 US 794119 P
- (54) • *URIN-SCHLEUSE MIT GEFORMTEM ENT-  
ROLLBAREN STREIFEN*  
• *URISHEATH WITH MOULDED  
UNROLLING STRIP*  
• *GAINE URINAIRE AVEC BANDE DEROU-  
LANTE MOULEE*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk,  
DK  
(72) LINDENSKOV NIELSEN, Henrik, 2765  
Smorum, DK  
CHRISTIANSSON, Johan, 242 93 Hörby, SE  
PERSSON, Peter, 242 93 Hörby, SE  
(74) Roos, Rikard, Ström & Gulliksson AB Järn-  
vägsatan 3, 252 24 Helsingborg, SE  
(60) 09156713.1 / 2 067 455

(51) **A61F 5/453** (11) **2 095 799 B1**  
**B29C 45/27** **B29C 45/42**

- (25) En (26) En  
(21) 09156101.9 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(30) 03.10.2005 SE 0502188
- (54) • *Spritzgegossene Harnableitungsvorrich-  
tung*  
• *Injection moulded urisheath*  
• *Gaine urinaire moulée par injection*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk,  
DK  
(72) Lindenskov Nielson, Henrik, DK-2765  
Smørum, DK  
Magnusson, Per-Erik, SE-242 33 Hörby, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE  
(62) 06799723.9 / 1 931 505

(51) **A61F 6/22** (11) **2 404 580 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11184031.0 (22) 18.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2012  
(30) 19.05.2008 US 54206 P  
21.05.2008 US 55046 P  
21.05.2008 US 55072 P
- (54) • *Verschlussvorrichtung und System zum  
Verschließen des Hohlraums eines Fort-  
pflanzungsorgans*  
• *Occlusion device and system for  
occluding a reproductive body lumen*  
• *Dispositif d'occlusion et système pour  
obturer une lumière d'un corps reproduc-  
teur*
- (73) Conceptus, Inc., 331 East Evelyn Street,  
Mountain View, CA 94041, US  
(72) Jimenez, Jose W., Minnetonka, MN 55343,  
US

Mujwid, James R., Minnetonka, MN 55343,  
US

- Tremulis, William S., Minnetonka, MN  
55343, US  
Frigstad, John R., Minnetonka, MN 55343,  
US

Jagger, Karl A., Minnetonka, MN 55343, US  
Arnal, Kevin R., Minnetonka, MN 55343, US  
Callister, Jeffrey P., Minnetonka, MN 55343,  
US

- (74) WP Thompson, Coopers Building Church  
Street, Liverpool L1 3AB, GB  
(62) 09747767.3 / 2 299 951

(51) **A61F 9/007** (11) **2 215 996 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10164090.2 (22) 16.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010  
(30) 16.12.2004 US 637368 P
- (54) • *Ophthalmisches Implantat zur Glaucombe-  
handlung*  
• *Ophthalmic implant for treatment of  
glaucoma*  
• *Implant ophtalmique pour traitement du  
glaucome*
- (73) ISCIENCE INTERVENTIONAL  
CORPORATION, 4055 Campbell Avenue,  
Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Stegmann, Robert, 00811, Pretoria, ZA  
Conston, Stanley, San Carlos, CA CA 94070,  
US  
Kupiecki, David, San Francisco, CA CA  
94117, US  
McKenzie, John, San Carlos, CA CA 94070,  
US  
Pinson, Candice, Los Altos, CA CA 94022,  
US  
Yamamoto, Ronald, San Francisco, CA CA  
94117, US  
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 05854403.2 / 1 833 440

(51) **A61F 9/007** (11) **2 285 321 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09743659.6 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) US 2009/043139 07.05.2009  
(87) WO 2009/137673 2009/46 12.11.2009  
(30) 07.05.2008 US 51085 P
- (54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN ZUR  
KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON  
WIRKSTOFFEN*  
• *OPHTHALMIC DEVICES FOR THE  
CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE  
AGENTS*  
• *DISPOSITIFS OPHTALMIQUES PERMET-  
TANT LA LIBERATION CONTRÔLÉE  
D'AGENTS ACTIFS*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville,  
FL 32256, US  
(72) LI, Zhigang, New Jersey 08844, US  
TREZZA, Michael J., Great Meadows, NJ  
07838, US  
BORGIA, Maureen J., Somerville, NJ 08876,  
US  
NATHAN, Aruna, Bridgewater, NJ 08807, US  
COLDREN, Bret A., Jacksonville, FL 32246,  
US

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

(51) **A61F 9/008** (11) **1 653 896 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04786120.8 (22) 27.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.05.2006  
(86) US 2004/024116 27.07.2004  
(87) WO 2005/016118 2005/08 24.02.2005  
(30) 28.07.2003 US 490399 P  
05.03.2004 US 550979 P  
05.06.2004 US 577740 P  
05.06.2004 US 577618 P  
27.07.2004 US 900939

(54) • *KOAXIAL BELEUCHTETE LASERENDOSKOPSONDE*  
• *COAXIAL ILLUMINATED LASER ENDOSCOPIC PROBE*  
• *SONDE ENDOSCOPIQUE LASER A ECLAIRAGE COAXIAL*

(73) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre Drive, O'Fallon, MO 63368, US

(72) Michael D. Auld, Flemington, NJ 08822, US  
James C. Easley, O'Fallon, MO 63368, US  
Jonathan S. Kane, Hudson, NH 03051, US  
Gregg Scheller, Wildwood, MO 63038, US

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(60) 10180552.1 / 2 298 212  
10180556.2 / 2 298 213  
10180562.0 / 2 298 214  
10180567.9 / 2 293 127  
10180579.4 / 2 292 174

(51) **A61F 9/008** (11) **1 948 104 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06806233.0 (22) 12.10.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 30.07.2008

(86) EP 2006/009878 12.10.2006

(87) WO 2007/054176 2007/20 18.05.2007

(30) 08.11.2005 DE 102005053297

(54) • *SYSTEM ZUR KORREKTUR VON REFRAKTIONSFEHLERN DES AUGES*  
• *SYSTEM FOR CORRECTION OF OPHTHALMIC REFRACTIVE ERRORS*  
• *SYSTÈME POUR CORRIGER DES ERREURS DE RÉFRACTION OPHTHALMIQUE*

(73) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE

(72) MORITZ, Friedrich, 81541 München, DE  
YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61F 9/008** → (51) **A61F 9/009**

(51) **A61F 9/009** (11) **2 277 481 B1**  
**A61F 9/008**

(25) De (26) De

(21) 10008851.7 (22) 11.04.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 26.01.2011

(54) • *Lasereinrichtung für die ophthalmologische Chirurgie*  
• *Laser arrangement for ophthalmic surgery*  
• *Dispositif laser pour la chirurgie ophtalmique*

(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE

(72) Wüllner, Christian, 91094 Bräuningshof, DE  
Donitzky, Christof, 90542 Eckental, DE

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 06007601.5 / 1 844 744

**A61F 11/00** → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 170 235 B1**  
**C09J 7/02** **C09J 133/00**

(25) De (26) De

(21) 08758778.8 (22) 27.05.2008

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

(43) 07.04.2010

(86) EP 2008/004192 27.05.2008

(87) WO 2009/010120 2009/04 22.01.2009

(30) 13.07.2007 DE 102007033807

(54) • *MODIFIZIERTE ACRYLATKLEBEMASSEN*  
• *MODIFIED ACRYLATE ADHESIVE MASSES*  
• *MATIÈRES ADHÉSIVES ACRYLATES MODIFIÉES*

(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) MEYER-INGOLD, Wolfgang, 22457 Hamburg, DE

ACHTERBERG, Volker, 22159 Hamburg, DE  
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 086 485 B1**

(25) En (26) En

(21) 07864913.4 (22) 29.11.2007

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

(43) 12.08.2009

(86) US 2007/085931 29.11.2007

(87) WO 2008/067463 2008/23 05.06.2008

(30) 30.11.2006 US 868021 P

(54) • *MD-DEHNUNGSLAMINAT MIT CD-DEHNUNG*  
• *MD STRETCH LAMINATE HAVING CD STRETCH*  
• *STRATIFIÉ POUVANT ÊTRE ÉTIRÉ DANS LE SENS DES FIBRES, MAIS ÉGALEMENT DANS LE SENS TRANSVERSAL AUX FIBRES*

(73) Pliant, LLC, 1475 Woodfield Road, Suite 700, Schaumburg, IL 60173, US

(72) MIDDLESWORTH, Jeffrey Alan, Wauconda, IL 60084, US  
HOENIGMANN, Martin F., Chippewa Falls, WI 54729, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(60) 12002016.9 / 2 478 882

**A61G 5/04** → (51) **B60G 21/10**

**A61G 5/06** → (51) **B60G 21/10**

**A61G 7/065** → (51) **A47C 20/02**

(51) **A61H 3/00** (11) **2 231 096 B1**  
**A61F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 08864444.8 (22) 24.12.2008

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

AL BA MK RS

(43) 29.09.2010

(86) NZ 2008/000351 24.12.2008

(87) WO 2009/082249 2009/27 02.07.2009

(30) 26.12.2007 US 6136 P

(54) • *GEHHILFE*

• *MOBILITY AID*

• *AIDE À LA MOBILITÉ*

(73) Rex Bionics Limited, 6A Douglas Alexander Parade Rosedale North Shore, Auckland 0632, NZ

(72) IRVING, Robert Alexander, Manukau 2105, NZ

LITTLE, Richard, North Shore City 0632, NZ

(74) Thomson, Neil David, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61H 9/00** → (51) **A61F 2/12**

**A61H 33/06** → (51) **A61H 33/12**

(51) **A61H 33/12** (11) **2 194 950 B1**  
**A61H 33/06**

(25) En (26) En

(21) 08788336.9 (22) 15.08.2008

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

(43) 16.06.2010

(86) GB 2008/002767 15.08.2008

(87) WO 2009/022147 2009/08 19.02.2009

(30) 16.08.2007 GB 0716030

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER HAUT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING THE SKIN*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PEAU*

(73) Danakim Investments Limited, R.G. Hodge Plaza 3rd Floor Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG

(72) DE GRIMALDI, Jean-Philippe, London W1J 5DG, FR

SISTER, Daniel, Laurent, London W9 2EE, FR

(74) Gallafent, Antony Xavier, Gallafents LLP 27 Britton Street, London EC1M 5UD, GB

**A61J 9/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61J 17/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 31/695**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 435 012 B1**  
**A61K 8/365** **A61Q 5/02**  
**A61Q 5/12** **C11D 3/20**  
**A61Q 19/10**

(25) En (26) En

(21) 10722338.0 (22) 26.05.2010

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

(43) 04.04.2012

(86) EP 2010/057224 26.05.2010

(87) WO 2010/136478 2010/48 02.12.2010

(30) 26.05.2009 US 213288 P

26.05.2009 EP 09161072

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MILDHEIT VON REINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHOD FOR IMPROVING THE MILDNESS OF CLEANSING COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DOUCEUR DE COMPOSITIONS DE NETTOYAGE*

(73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

(72) GIJSEN, Rupertus Mattias Rafaël, NL-4062 PP Zennewijnen, NL

YAP, Kwee Chwee, Singapore 117640, SG

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/27**

---

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 11/00**

---

(51) **A61K 8/27** (11) **2 063 855 B1**  
**A61K 8/19** **A61K 8/28**  
**A61K 8/29** **A61K 8/81**  
**A61Q 17/04** **A61K 8/04**  
**C09C 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 07807586.8 (22) 12.09.2007  
(84) DE FR  
(43) 03.06.2009  
(86) JP 2007/068218 12.09.2007  
(87) WO 2008/032859 2008/12 20.03.2008  
(30) 15.09.2006 JP 2006251783  
29.03.2007 JP 2007088942  
03.09.2007 JP 2007227912

(54) • **ULTRAVIOLETT-SCHUTZMITTEL FÜR KOSMETIKA UND KOSMETISCHE VERWENDUNG DES MITTELS**  
• **ULTRAVIOLET SCREENING AGENT FOR COSMETICS AND COSMETICS USING THE SAME**  
• **AGENT FILTRANT LES ULTRAVIOLETS POUR DES PRODUITS COSMÉTIQUES ET PRODUITS COSMÉTIQUES UTILISANT CELUI-CI**

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
Tayca Corporation, 3-47, Funamachi, 1-chome Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP

(72) MATSUMOTO, Takeshi, Takatsuki-shi Osaka 569-0854, JP  
OKA, Hideo, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP  
YAMASHITA, Jun, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP

(74) Perrey, Ralf, et al, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **A61K 8/27** (11) **2 316 415 B1**  
**A61K 9/06** **A61K 33/30**  
**A61Q 1/04** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/365** **A61K 8/36**

(25) En (26) En  
(21) 10171139.8 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011  
(30) 28.07.2009 EP 09166660

(54) • **Lippenzusammensetzungen enthaltend eine zinkhaltige Verbindung gelöst in einer hydrophoben Phase**  
• **Lip compositions comprising a zinc containing compound dissolved in a hydrophobic phase**  
• **Compositions pour les lèvres comprenant un composé contenant du zinc dissout dans une phase hydrophobique**

(73) Sirvis, Postbus 10452, 1001 EL Amsterdam, NL

(72) Brand-Garnys M.Sc, Elzbieta Ewa, 2914 AD, Nieuwerkerk aan den IJssel, NL

(74) Farago, Peter Andreas, et al, Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

**A61K 8/27** → (51) **A61K 31/695**

---

**A61K 8/27** → (51) **A61Q 17/04**

---

**A61K 8/28** → (51) **A61K 8/27**

---

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/27**

**A61K 8/29** → (51) **A61Q 17/04**

---

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 17/04**

---

**A61K 8/35** → (51) **A61Q 17/04**

---

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/27**

---

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/19**

---

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/27**

---

(51) **A61K 8/44** (11) **1 060 739 B1**  
**A61K 8/64** **A61Q 19/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00480049.6 (22) 06.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 20.12.2000  
(30) 16.06.1999 FR 9907631

(54) • **Schlankmachendes kosmetisches Mittel enthaltend L-Arginin oder einen Derivat**  
• **Slimming cosmetic composition containing L-arginine or a derivative thereof**  
• **Composition cosmétique amincissante à base de L-arginine ou d'un de ses dérivés**

(73) EXSYMOL S.A.M., 4 Avenue Albert II, 98000 Monte Carlo, MC

(72) Seguin, Marie-Christine, MC 98000, MC

(74) Richaud, Fabien, Muritroyd & Company 55 Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

---

(51) **A61K 8/44** (11) **2 214 631 B1**  
**A61K 8/73** **A61K 8/60**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/12**

(25) De (26) De  
(21) 08805061.2 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/063312 06.10.2008  
(87) WO 2009/071355 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 DE 102007058845

(54) • **Haarreinigungsmittel mit Tensid-/Verdickerkombination**  
• **Hair shampoo having a surfactant/thickening combination**  
• **Produits d'hygiène capillaire contenant une association de tensioactifs et d'épaississants**

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

(72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE  
KURSAWE, Petra, 22527 Hamburg, DE  
SCHRÖDER, Thomas, 22395 Hamburg, DE

---

**A61K 8/44** → (51) **A61Q 11/00**

---

**A61K 8/44** → (51) **A61Q 17/04**

---

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 11/00**

---

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 17/04**

---

**A61K 8/58** → (51) **C09K 3/00**

---

(51) **A61K 8/60** (11) **2 121 142 B1**  
**A61K 8/64** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/08** **C07K 14/51**

(25) En (26) En  
(21) 08707263.3 (22) 24.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/000552 24.01.2008

(87) WO 2008/089987 2008/31 31.07.2008  
(30) 25.01.2007 EP 07001658

(54) • **VERWENDUNG VON GDF-5 ZUR VERBESSERUNG ODER AUFRECHTERHALTUNG DES AUSSEHENS DER HAUT**  
• **USE OF GDF-5 FOR THE IMPROVEMENT OR MAINTENANCE OF DERMAL APPEARANCE**  
• **UTILISATION DE GDF-R POUR L'AMÉLIORATION OU L'ENTRETIEN DE L'ASPECT DERMIQUE**

(73) Biopharm Gesellschaft Zur Biotechnologischen Entwicklung Von Pharmaka mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE

(72) POHL, Jens, 76707 Hambrücken, DE

(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/44**

---

**A61K 8/64** → (51) **A61K 8/44**

---

**A61K 8/64** → (51) **A61K 8/60**

---

**A61K 8/66** → (51) **A61Q 11/00**

---

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/44**

---

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/27**

---

**A61K 8/81** → (51) **A61K 31/695**

---

**A61K 8/88** → (51) **A61K 31/695**

---

**A61K 8/89** → (51) **A61K 31/695**

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 439 825 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/195**

(25) En (26) En  
(21) 02781665.1 (22) 25.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 28.07.2004  
(86) IB 2002/005440 25.10.2002  
(87) WO 2003/035040 2003/18 01.05.2003  
(30) 25.10.2001 US 335248 P

(54) • **BEHANDLUNGSMETHODE UNTER VERWENDUNG EINER GABAPENTIN ENTHALTENDEN DARREICHUNGSFORM MIT VERLÄNGERTER MAGENVERWEILZEIT**  
• **METHODS OF TREATMENT USING A GASTRIC RETAINED GABAPENTIN DOSAGE FORM**  
• **METHODES DE TRAITEMENT A L'AIDE D'UN DOSAGE DE GABAPENTINE A RETENUE GASTRIQUE**

(73) DepoMed, Inc., 1360 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436, US

(72) BERNER, Bret, El Granada, CA 94018, US  
HOU, Sui, Yuen, Eddie, Foster City, CA 94404, US  
GUSLER, Gloria, M., Cupertino, CA 95014, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 10179051.7 / 2 266 539

---

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/167**

---

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/5575**

---

(51) **A61K 9/06** (11) **2 395 973 B1**  
**A61K 9/107**

(25) De (26) De  
(21) 10703002.5 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011



- (86) EP 2010/000481 27.01.2010  
(87) WO 2010/089046 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 DE 102009008094  
(54) • *IN SITU HAFT-GELBILDENDE ZUBEREITUNGEN, INSBESONDERE ZUR TOPI-  
SCHEN ANWENDUNG AUF BEFEUCHTETE  
HAUT/SCHLEIMHAUT*  
• *IN SITU PREPARATIONS FORMING  
BONDING GEL, IN PARTICULAR FOR  
TOPICAL APPLICATION TO MOISTENED  
SKIN/MUCOUS MEMBRANES*  
• *PRÉPARATIONS FORMANT IN SITU UN  
GEL ADHÉSIF, EN PARTICULIER POUR  
APPLICATION TOPIQUE SUR UNE PEAU/  
UNE MUQUEUSE HUMIDIFIÉE*
- (73) Barnikol-Keuten, Doris, Lanzelhohl 66,  
55128 Mainz, DE  
(72) Barnikol-Keuten, Doris, 55128 Mainz, DE  
(74) Müller, Claudia, European Patent Attorney  
Uhlstrandstrasse 58, 60314 Frankfurt / Main,  
DE

**A61K 9/06** → (51) **A61K 8/27**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 38/27**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 38/27**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 9/12** → (51) **C08J 9/00**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 31/7105**

- (51) **A61K 9/14** (11) **0 994 695 B1**  
**A61K 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 98906435.7 (22) 11.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 26.04.2000  
(86) US 1998/002874 11.02.1998  
(87) WO 1998/035654 1998/33 20.08.1998  
(30) 13.02.1997 US 800924  
(54) • *METHODE ZUR GLEICHMÄSSIGEN HER-  
STELLUNG VON MIKROSPHÄREN*  
• *CONTINUOUS MICROSPHERE  
PRODUCTION METHOD*  
• *METHODE DE PRODUCTION DE MICRO-  
SPHERES EN CONTINU*
- (73) Oakwood Laboratories L.L.C., 7670 First  
Place, Oakwood, OH 44146, US  
(72) THANOO, Bagavathikanun, Chithambara,  
Brecksville, OH 44141, US  
MURTAGH, James, Hudson, OH 44236, US  
(74) Wise, Stephen James, Murgitroyd &  
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow,  
G5 8PL, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **2 403 480 B1**  
**A61K 31/575** **A61K 9/107**

- (25) En (26) En  
(21) 10720198.0 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) IB 2010/050685 16.02.2010  
(87) WO 2010/095091 2010/34 26.08.2010  
(30) 18.02.2009 IN MU03582009  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FUSIDINSÄURE-CRÈME*  
• *A PROCESS TO MAKE FUSIDIC ACID  
CREAM*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRÈME À  
BASE D'ACIDE FUSIDIQUE*

- (73) Sulur, Vanangamudi Subramaniam, SIDCO  
Garment Complex III Floor, Guindy Tamil  
Nadu State, India, Chennai 600 032, IN  
(72) VANANGAMUDI, Sulur, Subramaniam,  
Chennai 600 032, IN  
SRINIVASAN, Madhavan, Chennai 600 032,  
IN  
CHULLIEL, Neelakandan Narayanan, Chennai  
600 032, IN  
KUPPUSAMY, Senthil Kumar, Chennai 600  
032, IN  
(74) Spencer, Matthew Peter, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/5575**

- (51) **A61K 9/19** (11) **1 863 452 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 31/4184**
- (25) En (26) En  
(21) 06718390.5 (22) 13.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 12.12.2007  
(86) US 2006/001308 13.01.2006  
(87) WO 2006/076620 2006/29 20.07.2006  
(30) 14.01.2005 US 644354 P  
12.01.2006 US 330868  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE BENDAMUSTIN-ZU-  
SAMMENSETZUNGEN ZUR LYOPHILISIE-  
RUNG*  
• *BENDAMUSTINE PHARMACEUTICAL  
COMPOSITIONS FOR LYOPHILISATION*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE  
BENDAMUSTINE POUR LYOPHILISER*
- (73) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box  
4011, Frazer, PA 19355, US  
(72) BRITAIN, Jason, Edward, El Cajon, Cali-  
fornia 92020, US  
FRANKLIN, Joe, Craig, Tulsa, Oklahoma  
74135, US  
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB  
(60) 12191786.8 / 2 574 334

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/5575**

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 951 232 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06836771.3 (22) 31.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) US 2006/042687 31.10.2006  
(87) WO 2007/053698 2007/19 10.05.2007  
(30) 31.10.2005 US 731995 P  
18.05.2006 US 802017 P  
11.08.2006 US 837049 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON  
ALKOHOL-INDUZIERTEM DOSIS-DUM-  
PING FÜR ORALE OPIOID-DOSIERFOR-  
MEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*  
• *METHODS OF REDUCING ALCOHOL-  
INDUCED DOSE DUMPING FOR OPIOID  
SUSTAINED RELEASE ORAL DOSAGE  
FORMS*  
• *METHODES DE REDUCTION DE LA LIBE-  
RATION MASSIVE, INDUITE PAR L'AL-  
COOL, DES FORMES POSOLOGIQUES*

- ORALE A LIBERATION SOUTENUE  
D'OPIOIDES*
- (73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road,  
Mountain View, CA 94043-7210, US  
(72) SATHYAN, Gaytri, San Jose, CA 95128, US  
DAVAR, Nipun, Pleasanton, CA 94566-6489,  
US  
HASTEDT, Jayne, San Carlos, CA 94070, US  
PORS, Linda, Saratoga, CA 95070, US  
CASADEVALL, Gemma, E-08019 Barcelona,  
ES  
CRUZ, Evangeline, Hayward, CA 94542, US  
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett &  
Stebbing Caparo House 101-103 Baker  
Street, London W1U 6FQ, GB

**A61K 9/22** → (51) **A61K 31/485**

**A61K 9/32** → (51) **A61K 31/485**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 366 384 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11166115.3 (22) 30.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 30.01.2001 GB 0102342  
(54) • *Pharmazeutische Formulierung*  
• *Pharmaceutical formulation*  
• *Formulation pharmaceutique*
- (73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880  
Bornem, BE  
(72) McAllister, Stephen Mark, Sandwich, Kent  
CT13 9NJ, GB  
Raby, Ronald K Jr., Collegeville, PA 19426,  
US  
Brown, Adrian, Harlow, Essex CM19 5AW,  
GB  
Clarke, Allan J., Collegeville, PA 19426, US  
(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan  
Avenue Louise, 326 Box 37, 1050 Brussels,  
BE  
(62) 02709232.9 / 1 389 093

**A61K 9/48** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 063 874 B1**  
**A61K 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 07808011.6 (22) 31.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 03.06.2009  
(86) KR 2007/004200 31.08.2007  
(87) WO 2008/026894 2008/10 06.03.2008  
(30) 31.08.2006 KR 20060083648  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MIT ARZNEIMITTELN BELADENEN MI-  
KROKÜGELCHEN UND SO HER-  
GESTELLTE MIT ARZNEIMITTELN BE-  
LADENE MIKROKÜGELCHEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING MICRO-  
SPHERES LOADED WITH DRUGS AND  
MICROSPHERES LOADED WITH DRUGS  
PRODUCED THEREBY*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICRO-  
SPHÈRES CHARGÉES DE MÉDICAMENTS  
ET MICROSPHÈRES CHARGÉES DE  
MÉDICAMENTS AINSI OBTENUES*
- (73) SK Chemicals, Co., Ltd., 600 Jeongja 1-dong  
Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-  
300, KR  
Ewha University-Industry Collaboration  
Foundation, 11-1 Daehyun-dong,  
Seodaemun-gu Seoul, 120-750, KR  
(72) SAH, Hong Kee, Seoul 158-050, KR

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- A61K 9/70** → (51) **A61L 15/58**
- 
- A61K 31/13** → (51) **C07C 239/12**
- 
- A61K 31/13** → (51) **C07D 233/88**
- 
- (51) **A61K 31/135** (11) **1 848 415 B1**  
**A61K 38/02** A61P 25/28
- (25) En (26) En  
(21) 06720863.7 (22) 17.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 31.10.2007  
(86) US 2006/005741 17.02.2006  
(87) WO 2006/089164 2006/34 24.08.2006  
(30) 17.02.2005 US 654012 P
- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT GLATIRAMERACETAT UND RASAGILIN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE**  
• **COMBINATION THERAPY WITH GLATIRAMER ACETATE AND RASAGILINE FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS**  
• **THERAPIE COMBINEE AVEC DE L'ACETATE DE GLATIRAMERE ET DE RASAGILINE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES**
- (73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
- (72) KREITMAN, Rivka, Maple Glen, Pennsylvania 19002, US  
HAYARDENY, Liat, 69391 Tel-aviv, IL  
LEVY, Ruth, 69620 Tel-aviv, IL  
BLAUGRUND, Eran, 76449 Rehovot, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A61K 31/165** (11) **2 120 912 B1**  
**A61K 31/4535** **A61K 31/663**  
**A61K 38/23** **A61K 38/29**  
**A61K 45/00** **A61K 45/06**  
**A61P 19/02** **A61P 19/08**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08714635.3 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) CA 2008/000312 15.02.2008  
(87) WO 2008/098379 2008/34 21.08.2008  
(30) 15.02.2007 US 89010 P  
17.04.2007 US 912267 P  
01.05.2007 US 915196 P  
15.05.2007 US 938025 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON FEHLENDER BALANCE ZWISCHEN KNOCHENSCHWUND UND KNOCHENAUFBAU SOWIE KITS UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR**  
• **METHODS OF CORRECTING IMBALANCE BETWEEN BONE RESORPTION AND BONE FORMATION AND KITS AND COMPOSITIONS THEREFOR**  
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE CORRIGER LE DÉSEQUILIBRE ENTRE LA RÉSORPTION OSSEUSE ET LA FORMATION OSSEUSE ET TROUSSES ET COMPOSITIONS À CET EFFET**
- (73) Chu Sainte-justine, 3175 Chemin de la Cote-Ste-Catherine, Montreal QC H3T 1C5, CA
- (72) MOREAU, Alain, Montreal, Quebec H1A 5T5, CA  
MAILHOT, Geneviève, Outremont, Quebec H2V 3X9, CA
- (74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 31/167** (11) **2 421 522 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 9/00**  
**A61P 29/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10714862.9 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/002368 19.04.2010  
(87) WO 2010/121762 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 EP 09005630
- (54) • **PARACETAMOL ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG**  
• **PARACETAMOL FOR PARENTERAL ADMINISTRATION**  
• **PARACETAMOL DESTINÉ À L'ADMINISTRATION PARENTÉRALE**
- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
DASBERG, David, 61348 Bad Homburg, DE  
ACHLEITNER, Georg, A-8010 Graz, AT  
AICHHOLZER, Christine, A-8010 Graz, AT
- 
- (51) **A61K 31/17** (11) **2 117 526 B1**  
**C07C 229/40** **A61P 1/16**  
**A61P 3/00** **C07D 231/20**  
**C07D 263/48** **C07D 277/38**  
**C07D 403/04** **C07D 487/04**  
**C07D 405/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07854765.0 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 18.11.2009  
(86) US 2007/085543 26.11.2007  
(87) WO 2008/067257 2008/23 05.06.2008  
(30) 29.11.2006 US 867695 P
- (54) • **HEMMER VON DIACYLGLYCEROL-O-ACYLTRANSFERASE TYP 1 ENZYM**  
• **INHIBITORS OF DIACYLGLYCEROL O-ACYLTRANSFERASE TYPE 1 ENZYME**  
• **INHIBITEURS DE L'ENZYME DIACYLGLYCÉROL O-ACYLTRANSFÉRASE DE TYPE 1**
- (73) Abbott Laboratories, D0377, Bldg AP6A-1A 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
- (72) SOUERS, Andrew J., Evanston, Illinois 60202, US  
GAO, Ju, Gurnee, Illinois 60031, US  
HANSEN, Todd Matthew, Grayslake, Illinois 60030, US  
IYENGAR, Rajesh R., Lindenhurst, Illinois 60046, US  
KYM, Philip R., Libertyville, Illinois 60048, US  
LIU, Bo X, Waukegan, Illinois 60085, US  
PEI, Zhonghua, Libertyville, Illinois 60048, US  
YEH, Vince, Chicago, Illinois 60640, US  
ZHAO, Gang, Northbrook, Illinois 60062, US  
XIN, Zhili, Lexington, MA 02420, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/19** (11) **2 301 528 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 37/06**  
**A61P 9/10** **A61P 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 04770561.1 (22) 23.09.2004
- (21) 10183723.5 (22) 18.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(30) 18.08.2004 US 602361 P
- (54) • **Verwendung von FTS zur Behandlung von malignen Erkrankungen**  
• **Use of FTS for treating malignant disorders**  
• **Utilisation du FTS pour le traitement de troubles malins**
- (73) Kadmon Corporation, LLC, 450 East 29th St., New York, NY 10016, US
- (72) Bauer, Victor J., Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 10004111.0 / 2 218 451  
05787786.2 / 1 778 209
- 
- A61K 31/19** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/195** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 31/195** → (51) **C07C 217/28**
- 
- A61K 31/196** → (51) **A61K 31/675**
- 
- (51) **A61K 31/198** (11) **2 110 141 B1**  
**A61K 31/407** **A61K 31/41**  
**A61K 31/4166** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/4188** **A61K 31/425**  
**A61K 31/50** **A61K 31/501**  
**A61K 31/517** **A61K 31/5415**  
**A61K 45/00** **A61P 9/00**  
**A61P 25/02** **A61P 27/02**  
**A61P 27/06** **A61P 43/00**  
**C07D 491/107**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08704120.8 (22) 30.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009  
(86) JP 2008/051338 30.01.2008  
(87) WO 2008/093691 2008/32 07.08.2008  
(30) 31.01.2007 JP 2007021852
- (54) • **WIRKSTOFF ZUM SCHUTZ DER RETINANERVEN ODER DER SEHNERVEN**  
• **PROTECTIVE AGENT FOR RETINAL NERVE OR OPTIC NERVE**  
• **AGENT PROTECTEUR POUR LE NERF RETINIEN OU LE NERF OPTIQUE**
- (73) Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd, 35 Higashisotoboricho Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
- (72) CHUNG, Sookja, Kim, Hong Kong, SAR, CN  
CHUNG, Stephen, Hong Kong, SAR, CN  
HIBI, Chihiro, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 13155114.5
- 
- A61K 31/198** → (51) **A23L 1/305**
- 
- A61K 31/203** → (51) **A61K 31/675**
- 
- A61K 31/216** → (51) **C07C 217/28**
- 
- (51) **A61K 31/35** (11) **1 663 199 B1**  
**A61P 25/16** **A61P 25/28**  
**C07D 327/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04770561.1 (22) 23.09.2004



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) IL 2004/000890 23.09.2004  
(87) WO 2005/027901 2005/13 31.03.2005  
(30) 25.09.2003 US 505425 P  
18.03.2004 US 553953 P  
16.07.2004 US 588362 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE VERWENDEnde VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AMYLOID-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS USING SAME FOR TREATING AMYLOID-ASSOCIATED DISEASES**  
• **COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIEES A LA SUBSTANCE AMYLOIDE**
- (73) Tel Aviv University Future Technology Development L.P., c/o Tau Future Technology Management Ltd., The Tel-Aviv Univ. Economic Corporation Ltd., P.O. Box 39040, Tel Aviv 69 978, IL  
(72) GAZIT, Ehud, 47264 Ramat Hasharon, IL  
PORAT, Yair, 40295 Hofit, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
- A61K 31/357** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/366** → (51) **C07D 213/82**
- A61K 31/366** → (51) **C07D 405/06**
- A61K 31/397** → (51) **C07D 205/08**
- A61K 31/40** → (51) **C07D 405/06**
- A61K 31/40** → (51) **G01N 33/50**
- A61K 31/404** → (51) **C07D 403/14**
- A61K 31/407** → (51) **A61K 31/198**
- A61K 31/41** → (51) **A61K 31/198**
- A61K 31/41** → (51) **C07C 217/28**
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/675**
- A61K 31/415** → (51) **C07D 231/14**
- A61K 31/415** → (51) **C07D 231/28**
- A61K 31/4152** → (51) **C07D 231/28**
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/14**
- A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56**
- A61K 31/4166** → (51) **A61K 31/198**
- (51) **A61K 31/4172** (11) **1 982 716 B1**  
**A61P 25/04** **C07D 233/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07707205.6 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) JP 2007/050942 23.01.2007  
(87) WO 2007/086354 2007/31 02.08.2007  
(30) 24.01.2006 JP 2006014656  
(54) • **NEUES HISTIDINDERIVAT**  
• **NOVEL HISTIDINE DERIVATIVE**  
• **NOUVEAU DERIVÉ D'HISTIDINE**
- (73) NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO. LTD., 1-2, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
(72) NAKAMURA, Ko, Kinashi, Kato-shi, Hyogo, 673-1461, JP  
NAKAZAWA, Yoshitaka, Kinashi, Kato-shi, Hyogo, 673-1461, JP  
KAWAMURA, Minoru, Kinashi, Kato-shi, Hyogo, 673-1461, JP  
HIGASHIURA, Kunihiko, Kinashi, Kato-shi, Hyogo, 673-1461, JP  
MIURA, Tomoshi, Kinashi, Kato-shi, Hyogo, 673-1461, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/19**
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/198**
- A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/198**
- A61K 31/425** → (51) **A61K 31/198**
- A61K 31/425** → (51) **A61K 31/675**
- A61K 31/428** → (51) **C07D 417/04**
- A61K 31/437** → (51) **C07D 513/04**
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 491/22**
- A61K 31/44** → (51) **G01N 33/50**
- A61K 31/4402** → (51) **A61K 31/675**
- A61K 31/4418** → (51) **A61K 31/555**
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/444** → (51) **C07D 401/12**
- A61K 31/45** → (51) **C07D 211/76**
- A61K 31/4525** → (51) **C07D 211/76**
- A61K 31/4535** → (51) **A61K 31/165**
- A61K 31/455** → (51) **C07D 213/82**
- A61K 31/465** → (51) **A24B 13/00**
- (51) **A61K 31/47** (11) **2 258 366 B1**  
**A61K 31/4709** **A61K 31/496**  
**A61K 31/517** **A61K 31/5377**  
**A61P 35/00** **C07D 215/40**  
**C07D 239/88** **C07D 401/12**  
**C07D 405/12** **C07D 409/12**  
**C07D 413/12** **C07D 215/233**  
(25) En (26) En  
(21) 10179308.1 (22) 21.06.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.12.2010  
(30) 22.06.2001 JP 2001190238  
(54) • **Zur Hemmung der Autophosphorylierung von Hepazotyten-Wachstumsfaktorrezeptoren fähige Chinolinderivate und diese enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen**  
• **Quinoline derivatives capable of inhibiting autophosphorylation of hepatocyte growth factor receptors, and pharmaceutical composition comprising the same**  
• **Dérivés de quinoline capables d'inhiber l'autophosphorylation des récepteurs du facteur de croissance des hépatocytes et composition pharmaceutique les comprenant**
- (73) Kirin Pharma Kabushiki Kaisha, 26-1, Jingumae 6-chome, Shinbuya-ku, Tokyo 150-8011, JP  
(72) Fujiwara, Yasunari, Tokyo 100-8185, JP  
Senga, Terufumi, Tokyo 100-8185, JP  
Nishitoba, Tsuyoshi, Tokyo 100-8185, JP  
Osawa, Tatsushi, Tokyo 194-8533, JP  
Miwa, Atsushi, Shizuoka 411-8731, JP  
Nakamura, Kazuhide, Ibaraki-ken 305-0051, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 09160115.3 / 2 088 141  
02738777.8 / 1 411 046
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/47**
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/4725**
- (51) **A61K 31/4725** (11) **2 364 707 B1**  
**A61K 45/06** **A61P 27/00**  
**A61P 31/00** **A61P 31/04**  
**A61P 33/00** **A61K 31/4709**  
(25) En (26) En  
(21) 11169315.6 (22) 01.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 07.08.2006 US 836110 P  
(54) • **Behandlung von Infektionen und ihre Sequelae mit Kombinationen von dissoziierten Glucocorticoid-rezeptoragonisten und Infektionsbekämpfenden Mitteln**  
• **Compositions and methods for treating, controlling, reducing, or ameliorating infections and sequelae thereof**  
• **Compositions et procédés pour traiter, contrôler, réduire ou améliorer les infections et les séquelles de celles-ci**
- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US  
(72) Hu, Zhenze, Pittsford, NY New York 14534, US  
Ward, Keith Wayne, Ontario, NY New York 14519, US  
Phillips, Gary, Pittsford, NY New York 14534, US  
Kerppola, Raili, Ann Arbor, MI Michigan 48104, US  
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 07813634.8 / 2 049 112
- (51) **A61K 31/485** (11) **2 399 579 B1**  
**A61K 9/22** **A61K 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11157006.5 (22) 24.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 28.12.2011  
(30) 25.08.2006 US 840244 P  
(54) • **Pharmazeutische Dosierformen**  
• **Pharmaceutical dosage forms**  
• **Formes de dosage pharmaceutique**
- (73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US  
(72) Mannion, Richard Owen, Furlong, PA 18925, US  
Huang, Haiyong Hugh, Princeton, NJ 08540, US  
McKenna, William Henry, Yonkers, NY 10704, US



- O'Donnell, Edward, P., Basking Ridge, NJ 07920, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 10192627.7 / 2 311 459  
09156832.9 / 2 070 538  
07114982.7 / 1 897 545

- (51) **A61K 31/485** (11) **2 399 580 B1**  
**A61K 9/22** **A61K 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11157013.1 (22) 24.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 28.12.2011  
(30) 25.08.2006 US 840244 P  
(54) • *Pharmazeutische Dosierformen*  
• *Pharmaceutical dosage forms*  
• *Formes de dosage pharmaceutique*  
(73) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum  
201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901,  
US  
(72) Mannion, Richard Owen, Furlong, PA 18925,  
US  
Huang, Haiyong Hugh, Princeton, NJ 08540,  
US  
McKenna, William Henry, Yonkers, NY  
10704, US  
O'Donnell, Edward, P., Basking Ridge, NJ  
07920, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 10192627.7 / 2 311 459  
09156832.9 / 2 070 538  
07114982.7 / 1 897 545

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 213/74**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/50** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/50** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/501** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 31/506** (11) **1 817 037 B1**  
**C07D 403/12** **A61P 25/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05823049.1 (22) 01.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- HR  
(43) 15.08.2007  
(86) EP 2005/012856 01.12.2005  
(87) WO 2006/058753 2006/23 08.06.2006  
(30) 02.12.2004 US 632412 P  
(54) • *TRIAZOLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE AUF DOPAMIN D3-REZEPTORMODULATION ANSPRECHEN*  
• *TRIAZOLE COMPOUNDS SUITABLE FOR TREATING DISORDERS THAT RESPOND TO MODULATION OF THE DOPAMINE D3 RECEPTOR*  
• *COMPOSÉS DE TYPE TRIAZOLE ADAPTÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES DÉPENDANT DE LA RÉGULATION DU RÉCEPTEUR DE DOPAMINE D3*  
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) UNGER, Liliane, 67065 Ludwigshafen, DE

- HAUPT, Andreas, 68723 Schwetzingen, DE  
BEYERBACH, Armin, 67098 Bad Dürkheim, DE  
DRESCHER, Karla, 69221 Dossenheim, DE  
BRAJE, Wilfried, 68163 Mannheim, DE  
DARBYSHIRE, John, Lake Forset, IL 60045, US  
TURNER, Sean, C., 68165 Mannheim, DE  
BACKFISCH, Gisela, 69221 Dossenheim, DE  
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswegplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

**A61K 31/506** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/94**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 513/04**

**A61K 31/52** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/52** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 251/18**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/04**

**A61K 31/5383** → (51) **C07F 9/6561**

**A61K 31/5415** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 31/555** (11) **1 786 430 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/4418**  
(25) En (26) En  
(21) 05786671.7 (22) 12.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/028857 12.08.2005  
(87) WO 2006/023410 2006/09 02.03.2006  
(30) 20.08.2004 US 603308 P  
(54) • *KLEINE MOLEKÜLE ALS ERSATZ ODER AGONIST DER P53 FUNKTION*  
• *SMALL MOLECULES THAT REPLACE OR AGONIZE P53 FUNCTION*  
• *PETITES MOLECULES REMPLAÇANT OU FAISANT DISPARAITRE LA FONCTION P53*  
(73) Buck Institute for Age Research, 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US  
(72) RABIZADEH, Shahrooz, Los Angeles, CA 90049, US  
NIAZI, Kayvan, Novato, CA 94945, US  
BREDESEN, Dale, E., Novato, CA 94949, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 31/5575** (11) **1 944 032 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 47/34**  
**A61K 9/20** **A61K 9/16**  
**A61L 27/54** **A61P 27/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08004669.1 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(30) 30.04.2004 US 837260

- (54) • *Biologisch abbaubare intraokulare Implantate mit Prostatamiden*  
• *Biodegradable intraocular implants containing prostamides*  
• *Implants intraoculaires biodégradables contenant des prostamides*  
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US  
(72) Hughes, Patrick M., Aliso Viejo, CA 92656, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 05740976.5 / 1 740 186

**A61K 31/567** → (51) **C07J 31/00**

**A61K 31/57** → (51) **C07J 53/00**

**A61K 31/575** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/663** → (51) **A61K 31/165**

- (51) **A61K 31/675** (11) **2 043 659 B1**  
**A61K 45/06** **A61K 31/196**  
**A61K 31/415** **A61K 31/425**  
**A61K 31/4402** **A61P 35/00**  
**A61K 31/203**  
(25) En (26) En  
(21) 07766866.3 (22) 04.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(86) IL 2007/000836 04.07.2007  
(87) WO 2008/004231 2008/02 10.01.2008  
(30) 07.07.2006 US 819164 P  
12.01.2007 US 880107 P

- (54) • *BEHANDLUNG GEGEN KREBS MIT EINEM H2-BLOCKER, MINDESTENS EINEM ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MITTEL UND EINEM ZYTOTOXISCHEN MITTEL*  
• *ANTI-CANCER THERAPY COMPRISING AN H2-BLOCKER, AT LEAST ONE ANTI-INFLAMMATORY AGENT AND A CYTOTOXIC AGENT*  
• *TRAITEMENT ANTICANCÉREUX FAISANT APPEL À UN H2-BLOQUANT, À AU MOINS UN AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE ET À UN AGENT CYTOTOXIQUE*  
(73) Tiltan Pharma Ltd, 1-1 Hi-Tech Village Edmond Safra Campus Givat Ram P.O.B. 39026, 91390 Jerusalem, IL  
(72) BEN-SASSON, Shmuel A., 96343 Jerusalem, IL  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61K 31/675** → (51) **C07F 9/6561**

- (51) **A61K 31/695** (11) **1 407 752 B1**  
**A61K 31/785** **A61P 17/00**  
**A61K 33/00** **A61K 33/30**  
**A61K 8/02** **A61K 8/27**  
**A61K 8/89** **A61K 8/88**  
**A61K 8/81** **A61Q 19/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02743761.5 (22) 28.06.2002  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 14.04.2004  
(86) JP 2002/006561 28.06.2002  
(87) WO 2003/002076 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 JP 2001200002  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE PULVER UND DIESE ENTHALTENDE HAUTPRÄPARATE FÜR DIE TOPISCHE ANWENDUNG*  
• *COMPOSITE POWDERS AND SKIN PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE CONTAINING THE SAME*

- *POUDRES COMPOSITES ET PREPARATIONS POUR LA PEAU, A USAGE EXTERNE, CONTENANT CES POUDRES*
- (73) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) YOSHIKAWA, Norinobu, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- SAKUMA, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- OGAWA, Katsuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- TOMOMASA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- KAWAI, Eriko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- YOKOYAMA, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- SUDA, Yukimitsu, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Gudat, Axel, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 176 966 B1**
- A61K 39/39** **C07H 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00923283.6 (22) 12.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.02.2002
- (86) US 2000/009839 12.04.2000
- (87) WO 2000/061151 2000/42 19.10.2000
- (30) 12.04.1999 US 128898 P
- (54) • *OLIGODEOXYNUKLEOTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR INDUKTION EINER IMMUNREAKTION*
- *OLIGODEOXYNUCLEOTIDE AND ITS USE TO INDUCE AN IMMUNE RESPONSE*
- *UN OLIGODESOXYNUCLEOTIDE ET SON EMPLOI POUR INDUIRE UNE REPOSE IMMUNITAIRE*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) KLINMAN, Dennis, Potomac, MD 20854, US
- ISHII, Ken, Rockville, DM 20852, US
- VERTHELYI, Daniela, Potomac, MD 20854, US
- (74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**A61K 31/70** → (51) **G01N 33/50**

**A61K 31/7056** → (51) **C07H 15/26**

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

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

- (51) **A61K 31/7105** (11) **1 946 761 B1**
- A61K 47/18** **A61K 47/28**
- A61K 47/44** **A61K 47/48**
- A61K 48/00** **A61K 9/127**
- C12N 15/88**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06811872.8 (22) 17.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
- (86) JP 2006/320617 17.10.2006
- (87) WO 2007/046356 2007/17 26.04.2007
- (30) 18.10.2005 JP 2005303497
- (54) • *TRÄGERZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN NUKLEINSÄURETRANSPORT*

- *CARRIER COMPOSITION FOR NUCLEIC ACID TRANSPORT*
- *COMPOSITION VECTRICE POUR LE TRANSPORT D'UN ACIDE NUCLEIQUE*
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kandatsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8585, JP
- (72) TOYOBUKU, Hidekazu, Tokushima-shi Tokushima 771-0182, JP
- MIYAO, Hideo, Tokushima-shi Tokushima 771-0182, JP
- SATO, Masako, Tokushima-shi Tokushima 771-0192, JP
- SEKIGUCHI, Kazuo, Otsu-shi Shiga 520-0106, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/712** → (51) **C07H 21/00**

**A61K 31/722** → (51) **A61L 15/44**

- (51) **A61K 31/765** (11) **2 322 190 B1**
- A61K 31/80** **A61P 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 09174788.1 (22) 02.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 18.05.2011
- (54) • *Zusammensetzung zur Darmreinigung und deren Verwendung*
- *Compositions for bowel cleansing and use thereof*
- *Agent de nettoyage intestinal et son utilisation*
- (73) Promefarm S.r.l., Corso Indipendenza, 6, 20129 Milano, IT
- (72) Zanolotti, Alessandro, 20129 Milano, IT
- Brunetti, Gabriele, 20129 Milano, IT
- Cecchetti, Sergio, 20060 Vignate, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/785** → (51) **A61K 31/695**

**A61K 31/80** → (51) **A61K 31/765**

**A61K 33/00** → (51) **A61K 31/695**

**A61K 33/30** → (51) **A61K 8/27**

**A61K 33/30** → (51) **A61K 31/695**

**A61K 35/00** → (51) **C07D 413/04**

**A61K 35/12** → (51) **A23L 1/305**

**A61K 35/12** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 35/14** → (51) **A61P 37/04**

- (51) **A61K 35/16** (11) **1 933 767 B1**
- A61K 38/18** **A61K 38/22**
- A61F 2/08** **A61L 27/36**
- (25) De (26) De
- (21) 06762255.5 (22) 29.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (86) EP 2006/006281 29.06.2006
- (87) WO 2007/003324 2007/02 11.01.2007
- (30) 30.06.2005 DE 102005030614
- (54) • *ZELLFREIES TRANSPLANTAT AUS MATRIX UND SERUM*
- *CELL-FREE GRAFT CONSISTING OF A MATRIX AND A SERUM*

- *GREFFON ACELLULAIRE FAIT D'UNE MATRICE ET DE SERUM*
- (73) BioTissue AG, Seefeldstrasse 279 A, 8008 Zürich, CH
- (72) SITTINGER, Michael, 12305 Berlin, DE
- TÁNCZOS, Eszter, 8700 Kuesnacht, DE
- KAPS, Christian, 10965 Berlin, DE
- (74) Westendorp | Sommer, Umlandstrasse 2, 80336 München, DE

**A61K 35/24** → (51) **A61P 37/04**

**A61K 35/56** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 35/58** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 35/60** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 36/00** → (51) **A24B 13/00**

**A61K 36/28** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/31**

**A61K 38/00** → (51) **G01N 33/50**

**A61K 38/01** → (51) **A23L 1/305**

**A61K 38/02** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 38/04** → (51) **C07K 14/00**

**A61K 38/08** → (51) **A61P 25/16**

**A61K 38/16** → (51) **C12N 15/31**

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 506 785 B1**
- A61K 35/12** **A61K 35/56**
- A61K 35/58** **A61K 35/60**
- A61P 3/00** **A61P 7/00**
- A61P 19/06** **A23L 1/30**

- (25) Ja (26) En
- (21) 03752913.8 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2005
- (86) JP 2003/006140 16.05.2003
- (87) WO 2003/097081 2003/48 27.11.2003
- (30) 20.05.2002 JP 2002145285

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON HYPERURIKÄMIE*
- *COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING HYPERURICEMIA*
- *COMPOSITION POUR TRAITER OU PREVENIR UNE HYPERURICEMIE*

- (73) Maruha Nichiro Seafoods, Inc., No. 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) MUROTA, Itsuki, Maruha Corporation, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295, JP
- NISHIKAWA, Masazumi, Maruha Corporation, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295, JP
- TAMAI, Tadakazu, Maruha Corporation, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295, JP
- YOSHIKAI, Kazuyoshi, Maruha Corporation, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295, JP
- KIHARA, Minoru, Maruha Corporation, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**

**A61K 38/17** → (51) **C12P 21/00**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 35/16**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>A61K 38/19</b> → (51) <b>A61K 38/27</b>   | (51) <b>A61K 39/095</b> (11) <b>2 172 213 B1</b>   | (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE   |
| <b>A61K 38/22</b> → (51) <b>A61K 35/16</b>   | <b>A61K 39/39</b><br><b>A61K 39/02</b><br><b>C07K 14/22</b><br><b>A61K 39/09</b>   |   |
| <b>A61K 38/23</b> → (51) <b>A61K 31/165</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 09075550.5 (22) 30.01.2004<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 07.04.2010<br>(30) 30.01.2003 GB 0302217<br>02.10.2003 GB 0323101<br>(54) • <i>Injizierbarer Impfstoff gegen multiple Meningokokken-Serogruppen</i><br>• <i>Injectable vaccines against multiple meningococcal serogroups</i><br>• <i>Vaccins injectables contre les multiples serogroupes du meningocoque</i><br>(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH<br>(72) Costantino, Paolo, 53000 Siena, IT<br>(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB<br>(62) 04706762.4 / 1 587 537  | (51) <b>A61K 45/00</b> (11) <b>1 572 291 B1</b><br><b>C07K 1/00</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 03756906.8 (22) 03.10.2003<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR<br>AL LT LV MK<br>(43) 14.09.2005<br>(86) US 2003/031378 03.10.2003<br>(87) WO 2004/032837 2004/17 22.04.2004<br>(30) 08.10.2002 US 416827 P<br>(54) • <i>VERWENDUNG VON ZYTOTKIN, DAS IL-18BP BINDEN UND DIE WIRKUNG EINES ZWEITEN ZYTOTKINS HEMMEN KANN</i><br>• <i>THE USE OF CYTOKINE ABLE TO BIND IL-18BP AND OF INHIBITING THE ACTIVITY OF A SECOND CYTOKINE</i><br>• <i>UTILISATION DE CYTOKINE POUVANT SE FIXER A IL-18BP ET INHIBER L'ACTIVITE D'UNE SECONDE CYTOKINE</i><br>(73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1267 Aubonne, CH<br>(72) DINARELLO, Charles, A., Boulder, CO 80302, US<br>KIM, Soo-Hyun, Aurora, CO 80013, US<br>BUFLER, Philip, 82166 Graefelfing, DE<br>(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE  |
| (51) <b>A61K 38/27</b> (11) <b>1 941 901 B1</b><br><b>A61K 38/19</b> <b>A61K 9/06</b><br><b>A61K 9/08</b> <b>A61P 17/02</b><br>(25) Zh (26) En<br>(21) 06753010.5 (22) 23.06.2006<br>(84) DE FR GB<br>(43) 09.07.2008<br>(86) CN 2006/001430 23.06.2006<br>(87) WO 2007/036107 2007/14 05.04.2007<br>(30) 27.09.2005 CN 200510105735<br>(54) • <i>TOPISCH AUFGETRAGENE FORMULIERUNG UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN</i><br>• <i>AN EXTERIOR-APPLIED FORMULATION AND ITS PREPARATION METHODS AND USES</i><br>• <i>FORMULATION À APPLICATION EXTERNE ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS</i><br>(73) Genescience Pharmaceuticals Co. Ltd., No. 72 Tianhe Street, Changchun High-Tech, Development Zone Jilin 130012, CN<br>(72) JIN, Lei, Jilin 130012, CN<br>PEI, Jin, Jilin 130012, CN<br>MENG, Gang, Jilin 130012, CN<br>HU, Junmei, Jilin 130012, CN<br>(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE | <b>A61K 39/39</b> → (51) <b>A61K 31/70</b>   |   |
| <b>A61K 38/29</b> → (51) <b>A61K 31/165</b>  | <b>A61K 39/39</b> → (51) <b>A61K 39/095</b>  |   |
| <b>A61K 38/38</b> → (51) <b>C07K 14/76</b>   | (51) <b>A61K 39/395</b> (11) <b>1 516 629 B1</b><br><b>C07K 16/28</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 04004941.3 (22) 20.10.1997<br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE<br>(43) 23.03.2005<br>(30) 27.11.1996 US 757205<br>(54) • <i>Humanisierte Antikörper gegen CD-11a</i><br>• <i>Humanized anti CD-11a antibodies</i><br>• <i>Anticorps humanisés contre CD11a</i><br>(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US<br>(72) Jardieu, Paula M., San Francisco, CA 94109, US<br>Presta, Leonard G., San Francisco, CA 94109, US<br>(74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB<br>(62) 97912841.0 / 0 941 344   | (51) <b>A61K 45/00</b> → (51) <b>A61K 31/165</b>  |
| (51) <b>A61K 39/00</b> (11) <b>2 119 447 B1</b><br><b>C07K 14/71</b><br>(25) Ja (26) En<br>(21) 08711317.1 (22) 15.02.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 18.11.2009<br>(86) JP 2008/052487 15.02.2008<br>(87) WO 2008/099908 2008/34 21.08.2008<br>(30) 16.02.2007 JP 2007036318<br>(54) • <i>IMPFTHERAPIE FÜR CHOROIDALE NEOVASKULARISATION</i><br>• <i>VACCINE THERAPY FOR CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION</i><br>• <i>THÉRAPIE DE VACCINS DESTINÉE À LA NÉOVASCULARISATION CHOROÏDIENNE</i><br>(73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP<br>(72) TAMAKI, Yasuhiro, Tokyo 113-8654, JP<br>TAHARA, Hideaki, Tokyo 113-8654, JP<br>(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE   | <b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>  | <b>A61K 45/00</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>   |
| <b>A61K 39/00</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>   | <b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>  | (51) <b>A61K 45/06</b> (11) <b>1 682 088 B1</b><br><b>A61K 31/19</b> <b>A61K 9/107</b><br><b>A61K 36/28</b> <b>A61K 9/48</b><br><b>A61K 31/357</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 04793556.4 (22) 21.10.2004<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 26.07.2006<br>(86) KR 2004/002698 21.10.2004<br>(87) WO 2005/037249 2005/17 28.04.2005<br>(30) 21.10.2003 KR 2003073462<br>(54) • <i>ORALE MIKROEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG MIT BIPHENYLDIMETHYLDICARBOXYLAT UND SILYBIN</i><br>• <i>ORAL MICROEMULSION COMPOSITION COMPRISING BIPHENYLDIMETHYLDICARBOXYLATE AND SILYBIN</i><br>• <i>COMPOSITION DE MICROEMULSION ORALE COMPRENANT DE BIPHENYLDIMETHYLDICARBOXYLATE ET DE LA SILYBINE</i><br>(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR<br>(72) WOO, Jong Soo, Daewolmaeul 821-105, Suwon-si, Kyungki-do 440-300, KR<br>JUNG, Si Young, Suwon-si, Kyungki-do 441-360, KR<br>KIM, Ae Guk, Incheon 404-252, KR<br>(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE |
| <b>A61K 39/015</b> → (51) <b>C07K 14/445</b>   | (51) <b>A61K 41/00</b> (11) <b>2 399 606 B1</b><br><b>C07K 14/805</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 11161816.1 (22) 11.04.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 28.12.2011<br>(30) 23.06.2010 US 821214<br>01.12.2010 US 957430<br>(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer hitzebeständigen, einen Sauerstoffträger enthaltenden pharmazeutischen Zusammensetzung</i><br>• <i>A method for the preparation of a heat stable oxygen carrier-containing pharmaceutical composition</i><br>• <i>Procédé pour la préparation d'une composition pharmaceutique contenant un véhicule d'oxygène stable à la chaleur</i><br>(73) Billion King International Limited, Room 2301, 23rd Floor, Fu Fai Commercial Centre 27 Hillier Street Sheung Wan, Hong Kong, HK<br>(72) Wong, Bing Lou, Irvine, CA 92606, US<br>Kwok, Sui Yi, Aberdeen, HK | <b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/165</b>   |
| <b>A61K 39/02</b> → (51) <b>A61K 39/095</b>  |  | <b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/4725</b>  |
| <b>A61K 39/085</b> → (51) <b>C07K 16/12</b>  |  | <b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/675</b>   |
| <b>A61K 39/09</b> → (51) <b>A61K 39/095</b>  |  |   |



|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>A61K 47/10</b> → (51) <b>A61K 9/19</b>   | (51) <b>A61L 2/10</b> (11) <b>1 973 578 B1</b>  | (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US                                  |
| <b>A61K 47/10</b> → (51) <b>A61K 31/167</b>   | (25) En (26) En   | (72) URANKAR, Edward, Joseph, Mason Ohio 45040, US   |
| <b>A61K 47/18</b> → (51) <b>A61K 31/7105</b>  | (21) 06788007.0 (22) 20.07.2006   | KEEGAN, Sharon, Anne, Lawrenceburg Indiana 47025, US   |
| <b>A61K 47/28</b> → (51) <b>A61K 31/7105</b>  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | WATSON, Randall, Alan, Loveland Ohio 45140, US   |
| <b>A61K 47/34</b> → (51) <b>A61K 31/5575</b>  | (43) 01.10.2008 (86) US 2006/028227 20.07.2006  | MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton Ohio 45013, US  |
| <b>A61K 47/42</b> → (51) <b>C12P 21/00</b>  | (87) WO 2007/081401 2007/29 19.07.2007  | (74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  |
| <b>A61K 47/44</b> → (51) <b>A61K 31/7105</b>  | (30) 14.01.2006 US 758638 P   |  |
| (51) <b>A61K 47/48</b> (11) <b>1 904 109 B1</b>   | (54) • VERWENDUNG VON ULTRAVIOLETTEN GERMIZIDEN STRAHLUNG IN DER GESUNDHEITSFÜRSORGE              |  |
| (25) En (26) En   | • USE OF ULTRAVIOLET GERMICIDAL IRRADIATION IN HEALTH CARE ENVIRONMENTS                           | (51) <b>A61L 15/58</b> (11) <b>1 829 562 B1</b>  |
| (21) 06777520.5 (22) 29.06.2006   | • UTILISATION DE L'IRRADIATION ULTRAVIOLETTE GERMICIDE DANS LES ENVIRONNEMENTS DE SANTÉ           | <b>A61L 15/22</b> <b>C09J 7/02</b>   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                 | (73) Optimus Licensing AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH   | <b>A61K 9/70</b> <b>C09J 133/08</b>  |
| (43) 02.04.2008 (86) EP 2006/063695 29.06.2006  | (72) MANGIARDI, John R., Greenwich, CT 06830, US  | (25) Ja (26) En  |
| (87) WO 2007/000472 2007/01 04.01.2007  | (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE                 | (21) 05814768.7 (22) 12.12.2005  |
| (30) 29.06.2005 US 695752 P 04.04.2006 IT F120060089  |   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                        |
| (54) • SELBSTSTERILISIERENDE PRODUKTE   | <b>A61L 9/20</b> → (51) <b>A61L 2/10</b>  | (43) 05.09.2007 (86) JP 2005/022743 12.12.2005   |
| • SELF-STERILIZING PRODUCTS   | <b>A61L 15/22</b> → (51) <b>A61L 15/58</b>  | (87) WO 2006/064747 2006/25 22.06.2006   |
| • PRODUITS AUTO-STERILISANTS  | <b>A61L 15/24</b> → (51) <b>C08F 2/10</b>   | (30) 15.12.2004 JP 2004362331  |
| (73) L. MOLteni & C. dei Fratelli Alitti Società di Esercizio S.p.A., 67 Tosco-Romagnola Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT | <b>A61L 15/28</b> → (51) <b>A61L 15/44</b>  | (54) • MEDIZINISCHE PFLASTERZUBEREITUNG  |
| (72) RONCUCCI, Gabrio, I-53034 Colle Val d'Elsa, IT   | <b>A61L 15/28</b> → (51) <b>C08J 9/00</b>   | • MEDICAL TAPE PREPARATION   |
| FANTETTI, Lia, I-50139 Firenze, IT  |   | • PREPARATION DE BANDE ADHESIVE MEDICALE   |
| CHITI, Giacomo, I-59012 Prato, IT   | (51) <b>A61L 15/44</b> (11) <b>1 976 537 B1</b>   | (73) Nipro Patch Co., Ltd., 8-1 Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama-ken, JP   |
| DEI, Donata, I-53037 San Gimignano, IT  | <b>A61K 31/722</b> <b>A61L 15/28</b>  | (72) KAWAMURA, Naohisa, Kasukabe-shi, Saitama 3440057, JP  |
| ALONGI, Carmela, I-85037 San Brancato di Sant'Arcangelo, IT   | (25) En (26) En   | SAWADA, Hidenori, Kasukabe-shi, Saitama 3440057, JP  |
| COCCHI, Annalisa, I-59016 Poggio A Caiano, IT   | (21) 06831418.6 (22) 19.12.2006   | KOBAYASHI, Takayuki, Saitama 3360026, JP   |
| PASCHETTA, Valentina, I-50027 Ferrone, IT   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                       |
| (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT                             | (43) 08.10.2008 (86) GB 2006/004776 19.12.2006  |  |
| <b>A61K 47/48</b> → (51) <b>A61K 31/7105</b>  | (87) WO 2007/074327 2007/27 05.07.2007  | <b>A61L 26/00</b> → (51) <b>A61L 15/44</b>   |
| <b>A61K 48/00</b> → (51) <b>A61K 31/7105</b>  | (30) 29.12.2005 GB 0526505  | (51) <b>A61L 27/14</b> (11) <b>2 346 540 B1</b>  |
| <b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>   | (54) • HÄMOSTATISCHES MATERIAL  | <b>A61L 27/36</b>  |
|   | • HEMOSTATIC MATERIAL   | (25) En (26) En  |
|   | • SUBSTANCE HÉMOSTATIQUE  | (21) 09796797.0 (22) 06.11.2009  |
| (73) Medtrade Products Ltd., Electra House, Crewe Business Park, Crewe CW1 6GL, GB  | (73) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB                | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK SM TR                     |
| (72) HARDY, Craig, Cheshire CW3 0AY, GB   |   | (43) 27.07.2011 (86) IB 2009/007680 06.11.2009   |
| JOHNSON, Edwin, Lee, Sammamish, WA 98075, US  | (51) <b>A61L 15/46</b> (11) <b>2 214 729 B1</b>   | (87) WO 2010/052586 2010/19 14.05.2010   |
| LUKSCH, Paul, Seattle, WA 98125, US   | (25) En (26) En   | (30) 07.11.2008 US 112302 P  |
| (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB  | (21) 08852452.5 (22) 19.11.2008   | (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT BAKTERIELLER CELLULOSE, DIE MIT RESORBIERBAREN VERSTÄRKUNGSMATERIALIEN VERSTÄRKT IST |
|   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | • MEDICAL DEVICE INCLUDING BACTERIAL CELLULOSE REINFORCED BY RESORBABLE REINFORCING MATERIALS                            |
|   | (43) 11.08.2010 (86) IB 2008/054864 19.11.2008  | • DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT DE LA CELLULOSE BACTÉRIENNE AVEC RENFORT UTILISANT DES MATÉRIEAUX DE RENFORT RÉSORBABLES |
|   | (87) WO 2009/066255 2009/22 28.05.2009  | (73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR   |
|   | (30) 19.11.2007 US 989071 P   | (72) BAYON, Yves, F-69007 Lyon, FR   |
|   | (54) • SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL MIT GERUCHSBINDENDEN MATERIALIEN                                  | LADET, Sébastien, F-69006 Lyon, FR   |
|   | • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES COMPRISING ODOR CONTROLLING MATERIALS                             | LEFRANC, Olivier, F-01400 Châtillon sur Chalaronne, FR   |
|   | • ARTICLES ABSORBANTS JETABLES COMPRENANT DES MATIÈRES DE LUTTE CONTRE LES ODEURS                 | GRAVAGNA, Philippe, F-69540 Irigny, FR   |
|   |   | (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR                              |
|   |   | <b>A61L 27/36</b> → (51) <b>A61K 35/16</b>   |

**A61L 27/36** → (51) **A61L 2/00**  
**A61L 27/36** → (51) **A61L 27/14**  
**A61L 27/46** → (51) **A61L 27/56**  
**A61L 27/54** → (51) **A61K 31/5575**

(51) **A61L 27/56** (11) **2 296 720 B1**  
**A61L 27/46**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09755087.5 (22) 27.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.03.2011  
 (86) NL 2009/050296 27.05.2009  
 (87) WO 2009/145630 2009/49 03.12.2009  
 (30) 27.05.2008 EP 08157009  
 (54) • *OSTEOINDUKTIVE NANOKOMPOSITE*  
 • *OSTEOINDUCTIVE NANOCOMPOSITES*  
 • *NANOCOMPOSITES OSTEO-INDUCTEURS*  
 (73) RevisiOs B.V. i.o., Prof. Bronkhorstlaan 10, Bldg 48, 3723 MB Bilthoven, NL  
 (72) BARBIERI, Davide, NL-3551 ST Utrecht, NL  
 YUAN, Huipin, NL-3706 AA Zeist, NL  
 DE BRUIJN, Joost Dick, NL-3817 JL Amersfoort, NL  
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61L 31/02** (11) **1 581 277 B1**  
**A61L 31/18** **C21D 9/00**  
**C22C 38/00** **C22C 38/02**  
**C22C 38/20** **C22C 38/22**  
**C22C 38/30** **C22C 38/38**  
**C22F 1/14** **C21D 6/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03808579.1 (22) 30.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.10.2005  
 (86) US 2003/041462 30.12.2003  
 (87) WO 2004/062707 2004/31 29.07.2004  
 (30) 08.01.2003 US 338223  
 (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
 • *MEDICAL DEVICES*  
 • *DISPOSITIFS MEDICAUX*  
 (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, West Indies, BB  
 (72) CRAIG, Charles, Horace, Lakeside, CA 92040, US  
 (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **A61L 31/08** (11) **2 421 573 B1**  
**A61L 31/10** **A61L 31/14**  
**A61L 31/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10716438.6 (22) 22.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 29.02.2012  
 (86) US 2010/031990 22.04.2010  
 (87) WO 2010/124049 2010/43 28.10.2010  
 (30) 24.04.2009 US 429392  
 (54) • *ENDOPROTHESE MIT SELEKTIVEN ARZNEIMITTEL-ÜBERZÜGEN*  
 • *ENDOPROTHESIS WITH SELECTIVE DRUG COATINGS*  
 • *ENDOPROTHÈSE AVEC DES REVÊTEMENTS DE MÉDICAMENT SÉLECTIFS*  
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place Mailstop A150, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) KUEHLING, Michael, 80804 Munich, DE  
 SCHEUERMANN, Torsten, 80803 Munich, DE  
 WEBER, Jan, NL-6228 GJ Maastricht, NL  
 XU, Yixin, Newton MA 02462, US  
 (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**A61L 31/10** → (51) **A61L 31/08**  
**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/08**  
**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/08**  
**A61L 31/18** → (51) **A61L 31/02**  
**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 095 835 B1**  
**A61M 1/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09008205.8 (22) 09.01.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.09.2009  
 (30) 28.01.2003 IT MO20030018  
 29.04.2003 US 466052 P  
 (54) • *Gerät zum Überwachen eines Gefäßzugangs zu einem Patienten*  
 • *Apparatus for monitoring a vascular access*  
 • *Appareil de surveillance d'accès vasculaire d'un patient*  
 (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE  
 (72) Cavalcanti, Silvio, 40124 Bologna, IT  
 Lodi, Carlo Alberto, 41012 Carpi, IT  
 Fava, Massimo, 41037 Mirandola, IT  
 (74) Ponzellini, Gianmarco, Gambro Legal and Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT  
 (62) 04701067.3 / 1 590 018

**A61M 3/02** → (51) **A61M 31/00**  
 (51) **A61M 5/142** (11) **2 420 273 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11006786.5 (22) 19.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.02.2012  
 (30) 21.08.2010 DE 202010011663 U  
 (54) • *Auffüllset für implantierbare Infusionspumpen*  
 • *Filling set for implantable infusion pumps*  
 • *Ensemble de remplissage pour pompes à perfusion implantables*  
 (73) Medizintechnik Promedt GmbH, Kleiner Moorweg 4, 25436 Tornesch, DE  
 (72) Tiedemann, Lothar, 22926 Ahrensburg, DE  
 (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 428 237 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10176081.7 (22) 09.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 14.03.2012  
 (54) • *Flüssigkeitsausgabe- oder Zufuhrvorrichtung*  
 • *Fluid dispensing or feeding device*  
 • *Dispositif d'alimentation ou de distribution de fluides*

(73) Wiswong Technology Corporation, 5F-3, No. 88, Chonjen 3rd Road, Kaohsiung 80052 Chines Taipei, CN  
 (72) Wang, Hong Jen, Kaohsiung 80052, TW  
 (74) Beck, Michael Rudolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, D-81679 München, DE

(51) **A61M 5/178** (11) **2 394 683 B1**  
**A61M 5/315** **A61M 5/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11180787.1 (22) 09.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.12.2011  
 (30) 10.06.2004 US 866434  
 (54) • *Passives Abgabesystem, Mischen und Abgabe von Verdünnungsmitteln*  
 • *Passive delivery system diluents mixing and delivery*  
 • *Mélange et fourniture de diluants pour système de distribution passif*  
 (73) SAFETY SYRINGES, INC., Suite A, 1939 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92009, US  
 (72) Westbye, Lars T, Daniel Island, SC 29492, US  
 Dowds, Philip, San Diego, CA California 92129, US  
 (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB  
 (62) 05759561.3 / 1 753 492

**A61M 5/178** → (51) **B01L 3/02**  
**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/178**  
**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/178**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 211 963 B1**  
**A61B 18/02** **A61M 16/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08848642.8 (22) 11.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.08.2010  
 (86) IB 2008/054722 11.11.2008  
 (87) WO 2009/063402 2009/21 22.05.2009  
 (30) 14.11.2007 US 987843 P  
 (54) • *GESICHTSMASKE*  
 • *FACE MASK*  
 • *MASQUE FACIAL*  
 (73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US  
 (72) TODD, Jonathan, P., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
 MCCracken, Christopher James, 5656 AE Eindhoven, NL  
 HIEBER, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/18** (11) **2 303 380 B1**  
**F16L 37/47**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09774109.4 (22) 24.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.04.2011  
 (86) US 2009/048438 24.06.2009  
 (87) WO 2010/002658 2010/01 07.01.2010  
 (30) 02.07.2008 US 166986  
 (54) • *NARKOSEMITTEL-BEHÄLTER*  
 • *ANESTHETIC CONTAINER*  
 • *RÉCIPIENT POUR ANESTHÉSIQUE*



- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) MITCHELL, Nathan, Volo IL 60020, US  
GLINIECKI, Robert, Spring Grove IL 60081, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 567 208 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03796398.0 (22) 12.11.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 31.08.2005  
(86) US 2003/036347 12.11.2003  
(87) WO 2004/045673 2004/23 03.06.2004  
(30) 15.11.2002 US 298116  
(54) • **KNICKFESTE ZUGANGSSCHLEUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **KINK-RESISTANT ACCESS SHEATH AND METHOD OF MAKING SAME**  
• **GAINÉ D'ACCÈS RÉSISTANTE AU PLIAGE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION**
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(72) BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US  
ADLPARVAR, Payam, Lake Forest, CA 92630, US  
ALIAHMAD, Wassim, R., Irvine, CA 92720, US  
TRAN, Canh, T., Garden Grove, CA 92844, US  
HILAL, Nabil, Laguna Niguel, CA 92677, US  
PRAVONG, Boun, Corona, CA 92879, US  
PINEDJIAN, Raffi, S., Fountain Valley, CA 92708, US  
HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
- (60) 12164360.5 / 2 481 439  
12164362.1 / 2 484 403  
12164364.7 / 2 484 404

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 25/00** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 578 468 B1**  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03811603.4 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2005  
(86) US 2003/033570 22.10.2003  
(87) WO 2004/045699 2004/23 03.06.2004  
(30) 15.11.2002 US 298313  
(54) • **SCHNELL AUSWECHSELBARER KATHETER MIT DRÜCKBAREM KANAL**  
• **RAPID EXCHANGE CATHETER WITH DEPRESSABLE CHANNEL**  
• **CATHETER RAPIDE A REMPLACER DOTE D'UN CANAL A DEPRESSION**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) CARRILLO, Oscar, Attleboro, MA 02703, US  
WINDHEUSER, James, E., Hopkinton, MA 01748, US  
RICHARDSON, M., Kevin, Hopkinton, MA 01748, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE
- (51) **A61M 25/01** (11) **2 046 432 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07784723.4 (22) 02.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.04.2009  
(86) AU 2007/001081 02.08.2007  
(87) WO 2008/014557 2008/06 07.02.2008  
(30) 04.08.2006 US 835501 P  
(54) • **KATHETERGRIFF-ANORDNUNG**  
• **A CATHETER HANDLE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE POIGNÉE DE CATHETER**
- (73) Cathrx Ltd, 5 Parkview Drive, Homebush Bay, NSW 2127, AU  
(72) MILIJEVIC, Zoran, Bayview, NSW 2104, AU  
OGLE, David, Cowan, NSW 2081, AU  
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 116 272 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09159950.6 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(30) 09.05.2008 US 51959 P  
(54) • **Zweidirektionaler Hülsenlenkmechanismus**  
• **Bi-directional sheath deflection mechanism**  
• **Mécanisme de déflexion à gaine bidirectionnelle**
- (73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US  
(72) Scheibe, Grant, A., Loretto, MN 55357, US  
Nelson Mark, Plymouth, MN 55411, US  
(74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 393 546 B1**  
**A61M 3/02**  
(25) It (26) En  
(21) 10708361.0 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011  
(86) IB 2010/000217 04.02.2010  
(87) WO 2010/089653 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 IT MO20090031  
(54) • **KANÜLE ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN, INSBESONDERE FÜR VAGINALE UND REKTALE ANWENDUNGEN**  
• **CANNULA FOR DISPENSING FLUID PRODUCTS, PARTICULARLY FOR VAGINAL AND RECTAL APPLICATIONS**  
• **CANULE DE DÉLIVRANCE DE PRODUITS FLUIDES, EN PARTICULIER POUR APPLICATIONS VAGINALES ET RECTALES**
- (73) LAMEPLAST S.p.A., Via Giovanni Verga, 1/27 41016 Novi di Modena, Frazione Roveto sul Secchia (MO), IT  
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 397 184 B1**  
**A61B 18/14** **A61M 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11181317.6 (22) 26.04.2004  
(84) DE FR GB

- (43) 21.12.2011  
(30) 25.04.2003 US 465310 P  
(54) • **Lenkbare knickbeständige Hülse**  
• **Steerable kink-resistant sheath**  
• **Gaine orientable résistante au cou dage**
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(72) Hart, Charles C, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Brustad, John R, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Hilal, Nabil, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Kahle, Henry, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Gadberry, Donald L, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB  
(62) 04750825.4 / 1 619 996

**A61M 37/00** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 049 191 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07766308.6 (22) 19.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) GB 2007/002743 19.07.2007  
(87) WO 2008/009948 2008/04 24.01.2008  
(30) 20.07.2006 GB 0614452  
(54) • **MÄNNLICHER FLUID VERBINDER**  
• **MALE FLUID CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR MÂLE POUR FLUIDE**
- (73) International Patents Inc., La Rosiere Limited Maison La Rosiere, Victoria, Mahé, SC  
(72) Young Peter Jeffrey, Roydon King's Lynn, Norfolk PE32 1AR, GB  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61N 1/04** (11) **1 916 011 B1**  
**H01B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07024785.3 (22) 19.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.04.2008  
(30) 20.10.2000 AU PR090300  
(54) • **Elektrischer Leiter**  
• **An electrical lead**  
• **Fil électrique**
- (73) Cathrx Ltd, 5 Parkview Drive, Homebush Bay, NSW 2127, AU  
(72) Anderson, Neil Lawrence, Roseville, NSW 2009, AU  
Chong, Evan Ka-Loke, South Strathfield, NSW 2136, AU  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE  
(62) 01977995.8 / 1 333 881

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 032 201 B1**  
**A61M 25/00** **B29C 53/52**  
**H05K 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07748192.7 (22) 31.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) SE 2007/000528 31.05.2007  
(87) WO 2007/139479 2007/49 06.12.2007  
(30) 01.06.2006 US 803658 P



- (54) • *ROHRFÖRMIGER KATHETER FÜR INVASIVE VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TUBULAR CATHETER FOR INVASIVE USE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *CATHETER TUBULAIRE POUR UTILISATION INVASIVE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Cathprint AB, Enstavägen 32, 187 35 Täby, SE
- (72) KÄLLBÄCK, Bengt, S-187 35 Täby, SE  
HULT, Anders, S-187 34 Täby, SE  
BRODIN, Lars-Åke, S-187 35 Täby, SE  
ELMQVIST, Håkan, S-167 62 Bromma, SE
- (74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 422 839 B1**  
**H01R 4/20** A61N 1/02

- (25) De (26) De  
(21) 11176444.5 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(30) 31.08.2010 US 378406 P
- (54) • *Elektrodenkatheter, insbesondere zur Kardialtherapie*  
• *Electrode catheter, in particular for cardiac therapy*  
• *Cathéter à électrodes, notamment pour la thérapie cardiaque*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Weitzig, Pierre, 10249 Berlin, DE  
Palm, Jochen, 15831 Mahlow, DE  
Jadwizak, Detmar, 15537 Erkner, DE  
Fründt, Carsten, 13057 Berlin, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

**A61N 1/32** → (51) **H04B 3/56**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 184 929 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09175148.7 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010  
(30) 10.11.2008 PCT/EP2008/065196
- (54) • *N-Band FM-Demodulation als Hilfe zur Hörverbesserung von Cochlea-Hörgeschädigten*  
• *N band FM demodulation to aid cochlear hearing impaired persons*  
• *Démodulation FM à bandes multiples pour aider les personnes à déficience cochléaire*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Lunner, Thomas, 2765 Smørum, DK  
Pontoppidan, Niels Henrik, 2765 Smørum, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/37** (11) **1 888 168 B1**

- A61N 1/39**
- (25) En (26) En  
(21) 06750550.3 (22) 17.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008  
(86) US 2006/014543 17.04.2006  
(87) WO 2006/113699 2006/43 26.10.2006  
(30) 15.04.2005 US 107706
- (54) • *GERÄT ZUR BESTIMMUNG VON OVERSENSING IN EINEM MEDIZINPRODUKT*  
• *APPARATUS FOR DETERMINING OVERSENSING IN A MEDICAL DEVICE*  
• *APPAREIL DE DETERMINATION DE SUREVALUATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) GUNDERSON, Bruce, D., Plymouth, MN 55442, US  
CAO, Jian, Shoreview, MN 55126, US  
JACKSON, Tony, E., New Brighton, MN 55112, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **1 495 783 B1**  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03254289.6 (22) 07.07.2003
- (84) CH DE FR IE IT LI
- (43) 12.01.2005  
(54) • *Telemetrie -Architektur mit mehreren Geräten*  
• *Multi-device telemetry architecture*  
• *Architecture de télémétrie avec plusieurs appareils*
- (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US
- (72) Snell, Jeffery D., Chatsworth, CA 91311, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61N 1/372** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/378** (11) **1 389 143 B1**

- A61N 1/36** **A61N 1/372**  
**H01Q 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02729626.8 (22) 22.05.2002
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.02.2004  
(86) AU 2002/000640 22.05.2002  
(87) WO 2002/094370 2002/48 28.11.2002  
(30) 23.05.2001 AU PP520301
- (54) • *TRANSCIEVER-SPULE FÜR GEHÖRPROTHESE*  
• *TRANSCIEVER COIL FOR AUDITORY PROSTHESIS*  
• *BOBINE D'EMETTEUR-RECEPTEUR DESTINEE A UNE PROTHESE AUDITIVE*
- (73) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
- (72) IBRAHIM, Ibrahim, Hanna, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **1 444 007 B1**  
**A61N 1/375**

- (25) En (26) En  
(21) 02777694.7 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 11.08.2004

- (86) IB 2002/004516 28.10.2002  
(87) WO 2003/039668 2003/20 15.05.2003  
(30) 05.11.2001 US 11956
- (54) • *FLEXIBLER SUBKUTAN IMPLANTIERBARER KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR*  
• *FLEXIBLE SUBCUTANEOUSLY IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR*  
• *DEFIBRILLATEUR CARDIOVERTEUR FLEXIBLE IMPLANTABLE SOUS-CUTANE*
- (73) Cameron Health, Inc., Suite 300, 905 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- (72) OSTROFF, Alan, H., San Clemente, CA 92673, US  
RISSMANN, William, J., Coto de Caza, CA 92679, US  
BARDY, Gust, H., Seattle, WA 98199-3017, US  
CAPPATO, Riccardo, I-44100 Ferrara, IT  
ERLINGER, Paul, J., San Clemente, CA 92673, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61N 2/00** (11) **2 107 921 B1**  
**A61N 2/02**

- (25) De (26) De  
(21) 07857169.2 (22) 31.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009  
(86) EP 2007/011479 31.12.2007  
(87) WO 2008/083847 2008/29 17.07.2008  
(30) 09.01.2007 AT 452007  
19.06.2007 AT 9502007
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN VON GESPEICHERTEN FREQUENZINFORMATIONEN*  
• *DEVICE FOR USING SAVED FREQUENCY INFORMATION*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'INFORMATIONS DE FRÉQUENCES MÉMORISÉES*
- (73) Lingg, Gerhard, Klostergasse 11, 6900 Bregenz, AT
- (72) Lingg, Gerhard, 6900 Bregenz, AT
- (74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

**A61N 2/02** → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 305 349 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10175751.6 (22) 21.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(30) 21.07.2004 US 590088 P  
24.09.2004 US 949734
- (54) • *Programmierbares Partikelstreuobjekt zur Gestaltung eines Strahlungstherapiestrahls*  
• *A programmable particle scatterer for radiation therapy beam formation*  
• *Diffuseur de particules programmable pour la formation de faisceau de radiothérapie*
- (73) Mevion Medical Systems, Inc., 300 Foster Street, Littleton, MA 01772, US
- (72) Siiski, Alan, Lincoln, MA 01772, US  
Gall, Kenneth, Havarad, MA 01451, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 05775000.2 / 1 796 792

**A61P 1/02** → (51) **C07C 217/28**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>A61P 1/10</b> → (51) <b>A61K 31/765</b>   | (51) <b>A61P 25/16</b> (11) <b>1 626 732 B1</b>  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>   |
| <b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/17</b>    | <b>A61P 25/28</b><br><b>C07K 14/47</b><br><b>C12N 15/113</b>                                       | <b>A61P 29/02</b> → (51) <b>A61K 31/167</b>  |
| <b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>    | (25) En (26) En  | <b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/4725</b>   |
| <b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61K 31/17</b>    | (21) 04734525.1 (22) 24.05.2004  | <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/4725</b>   |
| <b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>    | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI<br>SK TR     | <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>  |
| <b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07D 205/08</b>   | LT LV  | <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07F 9/6561</b>  |
| <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A23L 1/305</b>    | (43) 22.02.2006  | <b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 213/82</b>  |
| <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>   | (86) EP 2004/006288 24.05.2004   | <b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 213/82</b>  |
| <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07H 15/26</b>    | (87) WO 2004/103389 2004/49 02.12.2004   | <b>A61P 33/00</b> → (51) <b>A61K 31/4725</b>   |
| <b>A61P 3/14</b> → (51) <b>C07C 217/28</b>   | (30) 22.05.2003 FR 0306190   | <b>A61P 33/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>  |
| <b>A61P 5/18</b> → (51) <b>C07C 217/28</b>   | 16.12.2003 US 529697 P   | <b>A61P 33/10</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>  |
| <b>A61P 5/30</b> → (51) <b>C07J 53/00</b>    | 17.03.2004 US 553569 P   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/165</b>  |
| <b>A61P 5/32</b> → (51) <b>C07J 53/00</b>    | (54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION UND BE-<br>HANDLUNG VON ZELLTOD UND IHRE<br>BIOLOGISCHEN ANWENDUNGEN  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>   |
| <b>A61P 5/34</b> → (51) <b>C07J 53/00</b>    | • MEANS FOR PREVENTING AND<br>TREATING CELLULAR DEATH AND THEIR<br>BIOLOGICAL APPLICATIONS         | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/47</b>   |
| <b>A61P 5/36</b> → (51) <b>C07J 31/00</b>    | • MOYENS POUR PREVENIR ET TRAITER<br>LA MORT CELLULAIRE ET APPLICA-<br>TIONS BIOLOGIQUES ASSOCIEES | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/555</b>  |
| <b>A61P 5/36</b> → (51) <b>C07J 53/00</b>    | (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo,<br>26/A, 43100 Parma, IT                             | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/675</b>  |
| <b>A61P 7/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>    | (72) CHAUVIER, David, 94450 Limeil-Brevannes,<br>FR  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 217/28</b>  |
| <b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>   | BORGNE, Annie, F-75011 Paris, FR   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/94</b>  |
| <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>    | JACOTOT, Etienne, F-75015 Paris, FR  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>  |
| <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 205/08</b>   | LANGONNE, Alain, F-29260 Saint Meen, FR  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 491/22</b>  |
| <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>  | LECOEUR, Hervé, F-75014 Paris, FR  | <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>  |
| <b>A61P 11/08</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>  | REBOUILLAT, Dominique, F-75015 Paris, FR   | <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 251/18</b>  |
| <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/695</b>  | (74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco<br>Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT  | <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>  |
| <b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 38/27</b>   | <b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/35</b>   | (51) <b>A61P 37/04</b> (11) <b>2 335 720 B1</b>  |
| <b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07F 9/6561</b>  | <b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>  | <b>C12N 5/0783</b><br><b>A61K 35/14</b>  |
| <b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 31/165</b>  | <b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>  | (25) En (26) En  |
| <b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07C 217/28</b>  | <b>A61P 25/18</b> → (51) <b>A61K 31/506</b>  | (21) 10178920.4 (22) 12.09.2002  |
| <b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>  | <b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR            |
| <b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>   | <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/35</b>   | (43) 22.06.2011  |
| <b>A61P 19/06</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>   | <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61P 25/16</b>   | (30) 14.09.2001 US 952532  |
| <b>A61P 19/08</b> → (51) <b>A61K 31/165</b>  | <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>  | (54) • Autologe T-Zelle-Impfstoffe gegen multi-<br>ple Sklerose                            |
| <b>A61P 19/08</b> → (51) <b>C07C 217/28</b>  | <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>  | • Autologous T-cell vaccines against<br>multiple sclerosis                                 |
| <b>A61P 19/10</b> → (51) <b>C07C 217/28</b>  | <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>   | • Vaccins de lymphocyte T autologue contre<br>la sclérose en plaques                       |
| <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07C 239/12</b>  | <b>A61P 27/00</b> → (51) <b>A61K 31/4725</b>   | (73) Opexa Pharmaceuticals, Inc., 1709 Dryden<br>Road Suite 911, Houston, TX 77030, US     |
| <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 233/88</b>  | <b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>  | Baylor College Of Medicine, One Baylor<br>Plaza, Houston, TX 77030, US                     |
| <b>A61P 25/02</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>  | <b>A61P 27/06</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>  | (72) Zhang, Jingwu, Missouri City, TX 77459, US  |
| <b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 31/4172</b> | <b>A61P 27/06</b> → (51) <b>A61K 31/5575</b>   | (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis<br>LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB |
| <b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07C 61/12</b>   | (62) 08004597.4 / 1 946 767<br>02778249.9 / 1 416 956                                      |
|  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07C 217/28</b>  | <b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>   |
|  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 211/76</b>  | <b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>  |
|  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>  | <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>  |
|  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>  |  |
|  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 239/94</b>  |  |
|  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>  |  |





- (54) • *AUF DEM KURBELSATZ BASIERENDE FAHRRAD-LEISTUNGSMESSUNG*  
• *CRANKSET BASED BICYCLE POWER MEASUREMENT*  
• *MESURE DE PUISSANCE DE VELO À PARTIR DU PEDALIER*
- (73) SRAM, LLC, 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
- (72) MEYER, James I., Spearfish, SD 57783, US
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (60) 12163000.8 / 2 474 343

- (51) **A63B 23/04** (11) **2 389 989 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11164678.2 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(30) 04.05.2010 IT RA20100014
- (54) • *Gymnastikgerät*  
• *Gymnastic machine*  
• *Machine de gymnastique*
- (73) Technogym S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035 Gambettola (FC), IT
- (72) Lorusso, Marco, 47012, Civitella di Romagna (FC), IT
- (74) Roncuzzi, Davide, et al, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

- (51) **A63B 37/00** (11) **2 415 503 B1**  
**A63B 45/00** **A63B 47/00**  
**B29C 43/02** **B29C 63/00**  
B29C 63/22 B29L 31/54
- (25) En (26) En  
(21) 11176218.3 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(30) 02.08.2010 US 848566
- (54) • *Kit und Verfahren zum kundenspezifischen Anpassen und Recyceln von Golfbällen*  
• *Kit and method for customization and recycling of golf balls*  
• *Kit et procédé pour la personnalisation et le recyclage de balles de golf*

- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Lin, Che-Ching, Beaverton, OR Oregon 97005, US  
Liu, Chen-Tai, Beaverton, OR Oregon 97005, US  
Ishii, Hideyuki, Beaverton, OR Oregon 97005, US  
Cheng, Chia-Chyi, Beaverton, OR Oregon 97005, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A63B 45/00** → (51) **A63B 37/00**

**A63B 47/00** → (51) **A63B 37/00**

- (51) **A63C 5/04** (11) **2 353 672 B1**  
**A63C 5/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11153149.7 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(30) 05.02.2010 FR 1050840
- (54) • *Gleitbrett für Schnee mit Seitenwange variabler Breite*

- *Glideboard for snow with sidewalls of variable width*  
• *Planche de glisse sur neige avec des chants de largeur variable*
- (73) SKIS Rossignol, 98 Rue Lous Barran, 38430 Saint Jena de Moirans, FR
- (72) Puget, Nicolas, 73470, NOVALAISE, FR Bertagnolio, Denis, 38590, SILLANS, FR
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades n 24C Park Nord-Annecy, 74370 Metz Tussy, FR

- (51) **A63C 5/12** (11) **2 121 150 B1**  
**B27N 3/00** **D03D 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08707627.9 (22) 08.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/000982 08.02.2008  
(87) WO 2008/095725 2008/33 14.08.2008  
(30) 09.02.2007 AT 2142007
- (54) • *FASERVERBUNDWERKSTOFF UND GLEITBRETTKERN AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF AUF BASIS VON HOLZFASERMATTEN, INSBESONDERE FÜR SKIS ODER SNOWBOARDS*  
• *FIBER COMPOSITE MATERIAL AND SLIDING BOARD CORE MADE OF A FIBER COMPOSITE MATERIAL BASED ON WOOD FIBER MATS, PARTICULARLY FOR SKIS OR SNOWBOARDS*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN FIBRES ET NOYAU DE PLANCHE DE GLISSE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE EN FIBRES À BASE DE MAT DE FIBRES DE BOIS, EN PARTICULIER POUR DES SKIS OU DES PLANCHES À NEIGE*
- (73) Theurl Leimholzbau GmbH, Thal-Wilfern 35, 9911 Assling, AT
- (72) THEURL, Michael, A-9900 Lienz, AT  
OBERLOJER, Michael, A-9900 Amlach 153, AT  
MÜLLER, Rudolf, A-9900 Leisach, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**A63C 5/12** → (51) **A63C 5/04**

**A63C 19/10** → (51) **B63B 35/83**

- (51) **A63F 3/04** (11) **2 445 598 B1**  
**G09B 1/14** **G09B 1/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10745288.0 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) FR 2010/051262 22.06.2010  
(87) WO 2010/149923 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 FR 0903067
- (54) • *SPIELMARKENTRÄGER UND SPIELMARKEN FÜR GESELLSCHAFTSSPIEL, WIE BUCHSTABENSPIEL*  
• *TOKEN CARRIER AND TOKEN FOR BOARD GAME, LIKE WORD GAME*  
• *ENSEMBLE D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE JETONS POUR UN JEU DE SOCIÉTÉ, DE TYPE JEU DE LETTRES*
- (73) Alsac, Laurence, 18 bis rue Desdevises du Désert, 63400 Chamalieres, FR
- (72) Alsac, Laurence, 63400 Chamalieres, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, LAVOIX 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **A63G 21/04** (11) **2 345 466 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11150162.3 (22) 05.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(30) 19.01.2010 DE 102010000132
- (54) • *Beleuchtung für Laufräder*  
• *Lighting for rotors*  
• *Eclairage pour roues porteuses*
- (73) Maurer Söhne GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
- (72) Beutler, Jörg, 83607, Holzkirchen, DE
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**A63H 3/24** → (51) **A63H 3/28**

- (51) **A63H 3/28** (11) **2 051 787 B1**  
**A63H 3/24** **A63H 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 07798396.3 (22) 11.06.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.04.2009  
(86) US 2007/070910 11.06.2007  
(87) WO 2007/143754 2007/50 13.12.2007  
(30) 09.06.2006 US 812199 P  
07.06.2007 US 759795
- (54) • *PUPPEN MIT VERÄNDERBAREN GESICHTSAUSDRÜCKEN*  
• *DOLLS WITH ALTERABLE FACIAL FEATURES*  
• *POUPÉES DOTÉES DE TRAITS FACIAUX MODIFIABLES*
- (73) Mattel, Inc., Law Department M1-1220 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (72) RETTBERG, Tim, Seal Beach, CA 90740, US  
WARD, Joe C., La Miranda, CA 90638, US  
TSUI, Sam, El Segundo, California 90245, US
- (74) Müller, Gerald Christian, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**A63H 3/36** → (51) **A63H 3/28**

**A63H 13/02** → (51) **A63H 3/28**

**B01B 1/00** → (51) **C07C 5/333**

**B01D 1/28** → (51) **C07C 5/333**

**B01D 3/00** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 3/14** → (51) **C07C 5/333**

**B01D 5/00** → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 12/00** (11) **1 633 454 B1**  
**B01D 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04753531.5 (22) 27.05.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 15.03.2006  
(86) US 2004/016714 27.05.2004  
(87) WO 2004/105914 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 GB 0312195
- (54) • *ANTISCHAUMFORMULIERUNGEN*  
• *ANTIFOAMING FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS ANTIMOUSSAGE*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

- (72) FORMSTONE, Carl, Syngenta Limited, Guildford Surrey GU2 7YH, GB  
HOGGIN, James, Syngenta Limited, Guildford Surrey GU2 7YH, GB  
LANDHAM, Rowena, Syngenta Limited, Guildford Surrey GU2 7YH, GB  
LIPIN, Daniel, University of Queensland, St. Lucia, Queensland 4072, AU  
SOHM, Rupert, Syngenta Crop Protec. Muenchwilten AG, CH-4333 Muenchwilten, CH  
(74) Ward, Steven Paul, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

(51) **B01D 19/00** (11) **2 358 667 B1**  
**C07C 273/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09752373.2 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/065294 17.11.2009  
(87) WO 2010/069691 2010/25 24.06.2010  
(30) 17.12.2008 EP 08021875  
(54) • *VERBESSERUNG BEIM HOCHDRUCK-KREISLAUF IN EINEM VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON HARNSTOFF*  
• *IMPROVEMENT TO THE HIGH-PRESSURE LOOP IN A PROCESS FOR SYNTHESIS OF UREA*  
• *AMÉLIORATION DE LA BOUCLE HAUTE PRESSION DANS UN PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'URÉE*  
(73) Urea Casale S.A., Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH  
(72) ZARDI, Federico, CH-6932 Breganzona, CH  
SCOTTO, Andrea, CH-6932 Breganzona, CH  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**B01D 19/00** → (51) **F15B 21/04**

**B01D 19/04** → (51) **B01D 12/00**

(51) **B01D 27/06** (11) **2 236 183 B1**  
**B01D 29/11** **B01D 37/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10153061.6 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.10.2010  
(30) 02.04.2009 DE 102009015631  
(54) • *Filtereinrichtung zur Filtration eines Fluids*  
• *Filter device for filtering a fluid*  
• *Dispositif de filtre destiné à la filtration d'un fluide*  
(73) Mann + Hummel GmbH, VR-P, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Koch, Eugen, 75328, Schömburg, DE

**B01D 29/11** → (51) **B01D 27/06**

(51) **B01D 29/15** (11) **2 419 190 B1**  
**B01D 29/96** **B01D 35/147**

- (25) En (26) En  
(21) 09748499.2 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) NL 2009/000205 30.10.2009  
(87) WO 2010/120167 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 NL 2002763  
(54) • *EINHEIT VON EINEM FILTERELEMENT UND EINEM KERNELEMENT UND FILTERELEMENT*

- *COMBINATION OF A FILTER ELEMENT AND A CORE ELEMENT, AND A FILTER ELEMENT*
- *COMBINAISON D'UN ÉLÉMENT FILTRANT ET D'UN ÉLÉMENT NOYAU, ET ÉLÉMENT FILTRANT*

- (73) Parker Hannifin Manufacturing Netherlands (Filtration) B.V., 8, Stieltjesweg, 6827 BV Arnhem, NL  
(72) VAN SAVOOIJEN, Henk, NL-7607 XS Almelo, NL  
DIJKHUIS, Hendrikus, Bernardus, NL-7421 ES Deventer, NL  
VAN GISBERGEN, Pieter, NL-6842 CB Arnhem, NL  
ARTS, Richard, Theodorus, Antonius, NL-6653 BE Deest, NL  
VAN BOVEN, Marinus, Johannes, Berend, NL-6708 RX Wageningen, NL  
SORRI, Antti, FI-31760 Urjala, FI  
KAPANEN, Petteri, FI-37500 Tampere, FI  
YLHÄINEN, Mikko, FI-37500 Lempäälä, FI  
(74) Groeneveld, Yme Geert, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B01D 29/96** → (51) **B01D 29/15**

**B01D 35/147** → (51) **B01D 29/15**

**B01D 37/02** → (51) **B01D 27/06**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 006 264 B1**  
**C04B 28/24** **C04B 37/00**  
**C04B 38/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07714316.2 (22) 15.02.2007  
(84) DE FR PL  
(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/052786 15.02.2007  
(87) WO 2007/111056 2007/40 04.10.2007  
(30) 28.03.2006 JP 2006087263  
(54) • *WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) MASUKAWA, Naoshi, Aichi 467-8530, JP  
WATANABE, Atsushi, Aichi 467-8530, JP  
ICHIKAWA, Shuichi, Aichi 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B01D 41/04** (11) **1 369 161 B1**  
**G01N 23/18** **B07C 5/34**  
**G01N 9/24** **G01N 23/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03291131.5 (22) 14.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2003  
(30) 03.06.2002 FR 0206808  
(54) • *Verfahren zur zerstörungsfreien Kontrolle einer Reinigungsvorrichtung für Motorabgase und Anlage zur Wiederherstellung von Reinigungsvorrichtungen*  
• *Method for nondestructive inspecting of a depollution device for exhaust gases of an internal combustion engine and installation for restoring depollution devices*  
• *Procédé de contrôle non destructif d'un dispositif de dépollution de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne et installation de restauration de dispositifs de dépollution*

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR  
(72) Walter, Christian, 78180 Montigny le Bretonneux, FR  
(74) Ménès, Catherine, et al, Peugeot Citroën Automobiles SA DRIA/PPIQ/BLE 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B01D 43/00** → (51) **B01F 3/08**

- (51) **B01D 45/08** (11) **2 024 052 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07861307.2 (22) 09.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/011181 09.05.2007  
(87) WO 2008/045138 2008/16 17.04.2008  
(30) 19.05.2006 US 437297  
(54) • *GAS-FLÜSSIG-TRENNER UNTER VERWENDUNG VON REGELKLAPPEN ZUM AUFFANGEN DER FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN UND ZUM UMLEITEN DES GASFLUSSES UM EINE KURVE*  
• *GAS-LIQUID SEPARATOR UTILIZING TURNING VANES TO CAPTURE LIQUID DROPLETS AND REDIRECT GAS FLOW AROUND A BEND*  
• *SÉPARATEUR GAZ/LIQUIDE UTILISANT DES AUBES DIRECTRICES POUR CAPTURER DES GOUTTELETTES DE LIQUIDE ET REDIRIGER LE FLUX GAZEUX SUR UN COUDE*  
(73) Grupo Petrotremex, S.A. de C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle del Campestre, 66265 San Pedro Garza García, Nuevo Leon, MX  
(72) SCHERRER, Paul, Keith, Johnson City, TN 37604-3762, US  
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B01D 46/24** (11) **2 221 099 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10250241.6 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.08.2010  
(30) 16.02.2009 JP 2009032555  
(54) • *Wabenstruktur*  
• *Honeycomb structure*  
• *Structure en nid d'abeille*  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Matsumoto, Tasuku, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B01D 53/00** (11) **1 736 229 B1**  
**B01D 5/00** **F28B 9/08**

- (25) De (26) De  
(21) 05104725.6 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.12.2006  
(54) • *Vorrichtung zur Kondensatabscheidung*  
• *Device for condensate separation*  
• *Dispositif de séparation de condensat*  
(73) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE  
(72) Herzog, Friedhelm, 47803, Krefeld, DE



- (51) **B01D 53/10** (11) **1 916 028 B1**  
**B01D 53/38** **B01J 20/02**  
**B01J 20/20** **B01J 20/04**
- (25) De (26) De  
(21) 07019225.7 (22) 29.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(43) 30.04.2008  
(30) 26.10.2006 DE 102006050986
- (54) • Verfahren zur trockenen Reinigung von Abgasen aus metallurgischen oder sekundärmetallurgischen Prozessen  
• Method for dry cleaning exhaust gases from metallurgy or secondary metallurgy processes  
• Procédé d'épuration par voie sèche de gaz d'échappement sous la forme de processus métallurgiques ou métallurgiques secondaires
- (73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huysseallee 2, 45128 Essen, DE  
(72) Heschel, Wolfgang, 09599 Freiberg, DE Meyer, Bernd, 09599 Freiberg, DE Werner, Maik, 38642 Goslar, DE Wirling, Jürgen, 50354 Hürth, DE  
(74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 131 945 B1**  
**B01D 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08715675.8 (22) 31.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(86) EP 2008/000743 31.01.2008  
(87) WO 2008/107050 2008/37 12.09.2008  
(30) 05.03.2007 EP 07004437

- (54) • VERFAHREN AUF BASIS DER ZWEIPHASENDESTILLATION ZUR NUTZUNG VON NIEDERTEMPERATURWÄRME FÜR DIE REGENERATION VON CO<sub>2</sub>-LÖSUNGSMITTELN BEI DER CO<sub>2</sub>-ABTRENNUNG AUS ABGASEN MITTELS CO<sub>2</sub>-WÄSCHE  
• METHOD BASED ON TWO-PHASE DISTILLATION FOR USE OF LOW TEMPERATURE HEAT FOR THE REGENERATION OF CO<sub>2</sub> SOLVENTS IN THE CO<sub>2</sub> SEPARATION FROM EXHAUST GASES BY MEANS OF CO<sub>2</sub> WASHING  
• PROCÉDÉ SUR LA BASE DE LA DISTILLATION À DEUX PHASES POUR UTILISER DE LA CHALEUR À BASSE TEMPÉRATURE AFIN DE RÉGÉNÉRER DES SOLUTIONS CHARGÉES DE CO<sub>2</sub>, LORS DE LA SÉPARATION DU CO<sub>2</sub> DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PAR LAVAGE PAR CO<sub>2</sub>
- (73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huysseallee 2, 45128 Essen, DE  
(72) KRUMBECK, Matthias, 42579 Heiligenhaus, DE MERTIKAT, Horst, 51465 Bergisch Gladbach, DE MOSER, Peter, 50859 Köln, DE  
(74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE

**B01D 53/38** → (51) **B01D 53/10**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 374 524 B1**  
**F23J 15/02** **F23J 15/00**  
**F23J 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11161277.6 (22) 06.04.2011
- (84) DE GB NL  
(43) 12.10.2011  
(30) 07.04.2010 JP 2010088536

- (54) • In einem Verbrennungsöfen für Krematorien verwendetes System zur NO<sub>x</sub>-Reduktion  
• System used in cinerator for reducing NO<sub>x</sub>  
• Système utilisé dans un four crématoire afin de réduire les NO<sub>x</sub>

- (73) Taiyo Chikuro Industries Co., Ltd., 6-21 Higashikoen, Hakatu-ku Fukuoka-shi, Fukuoka Fukuoka 8120045, JP  
(72) Eguchi, Shoji, Fukuoka 8120045, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 435 164 B1**  
**B01D 53/94**

- (25) En (26) En  
(21) 10704043.8 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) US 2010/022978 03.02.2010  
(87) WO 2010/138215 2010/48 02.12.2010  
(30) 27.05.2009 US 472633

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION UNTER VERWENDUNG EINES VORSULFATIERTEN ZIRCONIUMOXID-BINDEMIMITELS  
• SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION SYSTEM AND PROCESS USING A PRE-SULFATED ZIRCONIA BINDER  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE À L'AIDE D'UN LIANT À BASE DE ZIRCONÉ PRÉSULFATÉE
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) SOBOLEVSKIY, Anatoly, Orlando Florida 32825, US ROSSIN, Joseph A., Columbus Ohio 43228, US  
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B01D 53/94** → (51) **B01D 53/86**

**B01D 53/94** → (51) **C04B 38/00**

- (51) **B01D 61/48** (11) **1 682 699 B1**  
**C02F 1/469**

- (25) En (26) En  
(21) 04795987.9 (22) 20.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006  
(86) US 2004/034909 20.10.2004  
(87) WO 2005/042808 2005/19 12.05.2005  
(30) 20.10.2003 US 512661 P

- (54) • SPIRALFÖRMIGE ELEKTRODEIONISATIONSVORRICHTUNG UND BAUTEILE DAVON  
• SPIRAL ELECTRODEIONIZATION DEVICE AND COMPONENTS THEREOF  
• DISPOSITIF D'IONISATION D'ELECTRODE SPIRALE ET COMPOSANTS CORRESPONDANTS
- (73) Ionics, Incorporated, 65 Grove Street, Watertown, MA 02472, US  
(72) GREBENYUK, Vladimir, Woburn, MA 01901, US GREBENYUK, Oleg, Ashland, MA 01721, US SIMS, Keith, J., Wayland, MA 01778, US CARSON, William, W., Hopkington, MA 01748, US MACDONALD, Russell, J., Wilmington, MA 01887, US ZHANG, Li, Belmont, MA 02478, US

- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B01D 63/08** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 097 160 B1**  
**B01F 13/00** **B01D 43/00**  
**F04B 17/00** **G01N 1/28**  
**G01N 33/487** **G01N 9/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07847689.2 (22) 03.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(86) EP 2007/063178 03.12.2007  
(87) WO 2008/068229 2008/24 12.06.2008  
(30) 05.12.2006 FR 0655327

- (54) • Mikrovorrichtung und Verfahren zur Behandlung von flüssigen Proben  
• Microdevice and method for treating liquid specimens  
• Micro-dispositif et procédé de traitement d'échantillons liquides
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) FOUILLET, Yves, 38340 Voreppe, FR DAVOUST, Laurent, 72510 Requeil, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B01F 5/04** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **B01F 5/06** (11) **1 623 761 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05020644.0 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006  
(30) 14.02.2002 US 76915

- (54) • Mikrokanal-Vorrichtungen hergestellt durch Aufstapeln von Schichten  
• Microchannel devices made by stacking sheets  
• Dispositif à microcanaux fabriqué par empilement des couches
- (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US  
(72) Tonkovich, Anna Lee Y., Dublin, OH 43016, US Neagle, Paul W., Westerville, OH 43801, US Roberts, Gary, West Richland, WA 99353, US Qiu, Dongming, Dublin, OH 43017, US Fitzgerald, Sean P., Columbus, OH 43221, US Schmidt, Matthew, Columbus, OH 43224, US  
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE  
(62) 03710781.0 / 1 474 237

**B01F 5/06** → (51) **B01F 13/00**

**B01F 7/00** → (51) **C12M 1/02**

- (51) **B01F 7/04** (11) **2 275 197 B1**  
**B01F 15/06** **B01F 15/00**  
**B29B 7/48** **B29B 7/58**  
**B29B 7/60** **C08J 3/00**  
**B01J 19/18**

- (25) De (26) De  
(21) 10186094.8 (22) 28.09.2005



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 28.09.2004 DE 102004047430
- (54) • *Mischkneiter sowie Verfahren zur Herstellung von Poly(meth)acrylaten unter Verwendung des Mischkneters*  
• *Kneader and method for producing poly(meth)acrylates using the kneader*  
• *Malaxeur-mélangeur et procédé de fabrication de poly(méth)acrylates en utilisant le malaxeur-mélangeur*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Stueven, Uwe, 65812, Bad Soden, DE  
van Miert, Leo, 2040, Antwerpen, BE  
van Esbroeck, Dominicus, 210029, Nanjing, CN  
Stephan, Oskar, 68766, Hockenheim, DE  
Hillebrecht, Annemarie, 36093, Künzell, DE  
Wei, Huanmin, 67227, Frankenthal, DE
- (74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- (62) 08170459.5 / 2 052 773  
05793749.2 / 1 796 823
- 
- (51) **B01F 13/00** (11) **2 308 589 B1**  
**B01F 5/04** **B01F 5/06**  
**B01L 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10180301.3 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 06.10.2009 DE 102009048378
- (54) • *Mikrofluidische Struktur*  
• *Microfluid structure*  
• *Structure micro-fluidique*
- (73) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz, DE
- (72) Claußen, Dr. Jan, 65185, Wiesbaden, DE  
Weniger, Malte, 65719, Hofheim-Wildsachsen, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
- 
- B01F 13/00** → (51) **B01F 3/08**
- 
- B01F 13/10** → (51) **D06B 23/20**
- 
- B01F 15/00** → (51) **B01F 7/04**
- 
- B01F 15/02** → (51) **D06B 23/20**
- 
- B01F 15/04** → (51) **D06B 23/20**
- 
- B01F 15/06** → (51) **B01F 7/04**
- 
- B01F 17/08** → (51) **C07C 303/06**
- 
- B01J 2/00** → (51) **C08K 5/00**
- 
- B01J 3/00** → (51) **C01G 25/02**
- 
- B01J 3/06** → (51) **C04B 35/645**
- 
- (51) **B01J 8/00** (11) **2 021 118 B1**  
**F22B 31/00** **F22B 37/24**  
**F23C 10/18** **F23C 10/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07730767.6 (22) 16.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) FI 2007/050280 16.05.2007
- (87) WO 2007/135238 2007/48 29.11.2007

- (30) 19.05.2006 FI 20060492
- (54) • *ANORDNUNG UND BEFESTIGUNG VON ZYKLON-ABSCHIEDERN FÜR DAS WIRBELGUT EINES WIRBELSCHICHTREAKTORS*  
• *CYCLONE-SEPARATOR ARRANGEMENT FOR A FLUIDIZED BED BOILER AND MOUNTING CONSTRUCTION*  
• *MONTAGE DE SÉPARATEUR D'UNE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ*
- (73) Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (72) LANKINEN, Pentti, 78850 Varkaus, FI
- (74) Salonen, Kauko Tuomas, et al, Genip Oy Intellectual Property Department P.O. Box 201, 78201 Varkaus, FI
- 
- B01J 8/00** → (51) **B01J 8/02**
- 
- B01J 8/00** → (51) **C10G 11/18**
- 
- (51) **B01J 8/02** (11) **2 374 533 B1**  
**B01J 8/06** **B01J 8/00**  
**C07C 29/152**
- (25) En (26) En  
(21) 11005512.6 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 25.02.2008 DK 200800260  
25.02.2008 DK 200800261
- (54) • *Verfahren und Reaktor zur Herstellung von Methanol*  
• *Method and reactor for the preparation of methanol*  
• *Procédé et réacteur pour la préparation de méthanol*
- (73) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Thorhauge, Max, 2730 Herlev, DK
- (62) 09715912.3 / 2 257 366
- 
- B01J 8/04** → (51) **C01B 3/38**
- 
- B01J 8/06** → (51) **B01J 8/02**
- 
- B01J 8/18** → (51) **C10G 11/18**
- 
- B01J 8/24** → (51) **C22B 15/00**
- 
- B01J 13/00** → (51) **C01G 25/02**
- 
- B01J 13/14** → (51) **C09D 11/00**
- 
- B01J 19/00** → (51) **B01L 7/02**
- 
- (51) **B01J 19/08** (11) **1 725 327 B1**  
**B05B 1/02** **F27D 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05711215.3 (22) 28.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
- (86) SG 2005/000057 28.02.2005
- (87) WO 2005/082520 2005/36 09.09.2005
- (30) 28.02.2004 SG 200400806
- (54) • *HERSTELLUNG VON FEINTEILIGEM PULVER*  
• *FINE PARTICLE POWDER PRODUCTION*  
• *PRODUCTION DE POUDDRE A FINES PARTICULES*
- (73) Wira, Kurnia, 8 Lakepoint Drive 03-48, Singapore 648926, SG
- (72) Wira, Kurnia, Singapore 648926, SG
- (74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- B01J 19/08** → (51) **C01B 3/36**
- 
- B01J 19/18** → (51) **B01F 7/04**
- 
- B01J 19/24** → (51) **C01B 3/38**
- 
- B01J 20/02** → (51) **B01D 53/10**
- 
- B01J 20/04** → (51) **B01D 53/10**
- 
- B01J 20/18** → (51) **C01B 37/02**
- 
- B01J 20/20** → (51) **B01D 53/10**
- 
- B01J 20/26** → (51) **C08J 7/18**
- 
- B01J 20/32** → (51) **C08J 7/18**
- 
- (51) **B01J 21/12** (11) **1 894 621 B1**  
**B01J 23/02** **B01J 37/02**  
**C07C 1/20** **C07C 29/00**  
B01J 29/03 B01J 29/08  
B01J 29/40 B01J 35/10  
C07C 11/09
- (25) De (26) De  
(21) 07112223.8 (22) 11.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (30) 29.08.2006 DE 102006040432
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators zur Gasphasenspaltung von Methyl-tert.-butylether*  
• *Method for producing a catalyst for the gas phase decomposition of methyl tertiary butyl ether*  
• *Procédé de préparation d'un catalyseur pour la décomposition en phase gazeuse du méthyl tert-butyl ether*
- (73) Evonik Oxeno GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (72) Zanthoff, Horst-Werner, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE  
Maschmeyer, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE  
Quandt, Thomas, 45772 Marl, DE  
Nierlich, Franz, 45768 Marl, DE  
Santiago Fernandez, Silvia, 33009 Oviedo, ES  
Houbrechts, Stephan, B-2570 Duffel, BE  
Skillas, Georg, 63456 Hanau, DE  
Gaudschun, Kurt-Alfred, 45665 Recklinghausen, DE
- (60) 12196240.1
- 
- B01J 23/02** → (51) **B01J 21/12**
- 
- B01J 23/70** → (51) **C07C 29/145**
- 
- B01J 23/847** → (51) **D01F 9/127**
- 
- B01J 29/035** → (51) **C01B 37/02**
- 
- B01J 29/70** → (51) **C01B 37/02**
- 
- B01J 29/74** → (51) **C01B 37/02**
- 
- B01J 37/00** → (51) **C01B 37/02**
- 
- B01J 37/02** → (51) **B01J 21/12**
- 
- B01J 37/02** → (51) **D01F 9/127**
- 
- B01J 37/08** → (51) **D01F 9/127**
- 
- B01L 3/00** → (51) **B01F 13/00**
- 
- B01L 3/00** → (51) **C12Q 1/68**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>B01L 3/00</b> → (51) <b>G01N 27/07</b>  | (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  | (54) • <i>SPRITZSYSTEM ZUM FORTSCHREITENDEN SPRITZEN VON NICHT RECHTECKIGEN OBJEKTEN</i><br>• <i>SPRAYING SYSTEM FOR PROGRESSIVE SPRAYING ON NON-RECTANGULAR OBJECTS</i><br>• <i>SYSTEME DE PULVERISATION DESTINEE A LA PULVERISATION PROGRESSIVE D'OBJETS NON RECTANGULAIRES</i> |
| <b>B01L 3/00</b> → (51) <b>G01N 27/447</b>   |  | (73) SPRAYING SYSTEMS CO., North Avenue at Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, Illinois 60189-7900, US  |
| <b>B01L 3/00</b> → (51) <b>G01N 33/543</b>   |  | (72) WULTEPUTTE, Lieven, B-B9090 Melle, BE  |
| (51) <b>B01L 3/02</b> (11) <b>2 359 932 B1</b><br><b>A61M 5/178</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 10196894.9 (22) 23.12.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 24.08.2011<br>(30) 22.01.2010 US 692089<br>(54) • <i>Verdrängerpumpe mit Drucksensor</i><br>• <i>Positive displacement pump with pressure sensor</i><br>• <i>Pompe de déplacement positif doté d'un capteur de la pression</i>  | (74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10196894.9 (22) 23.12.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 24.08.2011<br>(30) 22.01.2010 US 692089<br>(54) • <i>Verdrängerpumpe mit Drucksensor</i><br>• <i>Positive displacement pump with pressure sensor</i><br>• <i>Pompe de déplacement positif doté d'un capteur de la pression</i>  | (73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH<br>(72) Dzuong, Jimmy, Milpitas, CA 95035, US<br>(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH  |   |
| (51) <b>B01L 7/02</b> (11) <b>2 428 273 B1</b><br><b>B01L 9/06</b> <b>B01J 19/00</b>   | (25) De (26) De<br>(21) 11181109.7 (22) 13.09.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 14.03.2012<br>(30) 14.09.2010 DE 102010040685<br>(54) • <i>Temperiervorrichtung zur thermischen Verfestigung von Wirkstoff-Beads</i><br>• <i>Tempering device for thermal fastening of active agent beads</i><br>• <i>Dispositif de thermorégulation pour la fixation thermique de billes de matière active</i>   |   |
| (25) De (26) De<br>(21) 11181109.7 (22) 13.09.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 14.03.2012<br>(30) 14.09.2010 DE 102010040685<br>(54) • <i>Temperiervorrichtung zur thermischen Verfestigung von Wirkstoff-Beads</i><br>• <i>Tempering device for thermal fastening of active agent beads</i><br>• <i>Dispositif de thermorégulation pour la fixation thermique de billes de matière active</i>   | (73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch, 7402 Bonaduz, CH<br>Hamilton Company, 4970 Energy Way, Reno, Nevada 89502, US<br>(72) Etzold, Carsten, 7402 Bonaduz, CH<br>Neuhäusser-Wespy, Frieder, 8002 Zürich, CH<br>Schmökel, Mareen, 7028 Pagig, CH<br>Schmid, Claudio, 7188 Sedrun, CH<br>Seeber, Johann, 7000 Chur, CH<br>(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE   |   |
| <b>B01L 9/06</b> → (51) <b>B01L 7/02</b>   |  |   |
| <b>B02C 1/06</b> → (51) <b>E04G 23/08</b>  |  |   |
| <b>B05B 1/02</b> → (51) <b>B01J 19/08</b>  |  |   |
| (51) <b>B05B 1/20</b> (11) <b>2 164 643 B1</b><br><b>F16L 41/14</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 08751367.7 (22) 18.05.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 24.03.2010<br>(86) IL 2008/000679 18.05.2008<br>(87) WO 2008/149336 2008/50 11.12.2008<br>(30) 05.06.2007 US 758414<br>(54) • <i>BEWÄSSERUNGSROHRKUPPLUNG</i><br>• <i>IRRIGATION PIPE COUPLING</i><br>• <i>COUPLAGE DE TUYAU D'IRRIGATION</i>  |   |
| (25) En (26) En<br>(21) 08751367.7 (22) 18.05.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 24.03.2010<br>(86) IL 2008/000679 18.05.2008<br>(87) WO 2008/149336 2008/50 11.12.2008<br>(30) 05.06.2007 US 758414<br>(54) • <i>BEWÄSSERUNGSROHRKUPPLUNG</i><br>• <i>IRRIGATION PIPE COUPLING</i><br>• <i>COUPLAGE DE TUYAU D'IRRIGATION</i>  | (73) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892 Tel Aviv, IL<br>(72) MASARWA, Abed, 40400 Taybi, IL   |   |
| (51) <b>B05B 7/16</b> (11) <b>2 195 119 B1</b><br><b>F16L 11/12</b> <b>F16L 39/00</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 08830410.0 (22) 11.09.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 16.06.2010<br>(86) US 2008/075960 11.09.2008<br>(87) WO 2009/036127 2009/12 19.03.2009<br>(30) 11.09.2007 US 971346 P<br>(54) • <i>SPIRALFÖRMIGER ERWÄRMTER SCHLAUCH</i><br>• <i>HELIX HEATED HOSE</i><br>• <i>TUYAU CHAUFFÉ EN HÉLICE</i>  |   |
| (25) En (26) En<br>(21) 08830410.0 (22) 11.09.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 16.06.2010<br>(86) US 2008/075960 11.09.2008<br>(87) WO 2009/036127 2009/12 19.03.2009<br>(30) 11.09.2007 US 971346 P<br>(54) • <i>SPIRALFÖRMIGER ERWÄRMTER SCHLAUCH</i><br>• <i>HELIX HEATED HOSE</i><br>• <i>TUYAU CHAUFFÉ EN HÉLICE</i>  | (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US<br>(72) TIX, Joseph E., Hastings, Minnesota 55033, US<br>WEINBERGER, Mark T., Mounds View, Minnesota 55112, US<br>RYDER, Douglas S., St. Michael, Minnesota 55376, US<br>(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB   |   |
| <b>B05B 7/22</b> → (51) <b>C23C 4/12</b>   |  |   |
| <b>B05B 11/00</b> → (51) <b>A45D 34/02</b>   |  |   |
| <b>B05B 12/12</b> → (51) <b>B05D 5/00</b>  |  |   |
| (51) <b>B05C 5/02</b> (11) <b>1 439 006 B1</b>   | (25) Ja (26) En<br>(21) 02777909.9 (22) 22.10.2002<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR<br>(43) 21.07.2004<br>(86) JP 2002/010924 22.10.2002<br>(87) WO 2003/035276 2003/18 01.05.2003<br>(30) 25.10.2001 JP 2001328313<br>(54) • <i>FLÜSSIGSTOFFABGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR</i><br>• <i>LIQUID MATERIAL DELIVERING METHOD AND DEVICE THEREFOR</i><br>• <i>PROCEDE POUR LA DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT</i>   |   |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 02777909.9 (22) 22.10.2002<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR<br>(43) 21.07.2004<br>(86) JP 2002/010924 22.10.2002<br>(87) WO 2003/035276 2003/18 01.05.2003<br>(30) 25.10.2001 JP 2001328313<br>(54) • <i>FLÜSSIGSTOFFABGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR</i><br>• <i>LIQUID MATERIAL DELIVERING METHOD AND DEVICE THEREFOR</i><br>• <i>PROCEDE POUR LA DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT</i>   | (73) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP<br>(72) IKUSHIMA, Kazumasa c/o Musashi Engineering, Inc., Mitaka-Shi, Tokyo 181-0011, JP<br>(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  |   |
| <b>B05C 11/02</b> → (51) <b>B21H 7/18</b>  |  |   |
| <b>B05D 1/26</b> → (51) <b>B32B 37/10</b>  |  |   |
| <b>B05D 1/36</b> → (51) <b>C08G 63/12</b>  |  |   |
| <b>B05D 3/12</b> → (51) <b>B32B 37/10</b>  |  |   |
| (51) <b>B05D 5/00</b> (11) <b>1 885 910 B1</b><br><b>B05B 7/08</b> <b>B05B 12/12</b>   | (25) En (26) En<br>(21) 06759548.8 (22) 10.05.2006<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 13.02.2008<br>(86) US 2006/018210 10.05.2006<br>(87) WO 2006/124500 2006/47 23.11.2006<br>(30) 12.05.2005 US 127960  |   |
| (25) En (26) En<br>(21) 06759548.8 (22) 10.05.2006<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 13.02.2008<br>(86) US 2006/018210 10.05.2006<br>(87) WO 2006/124500 2006/47 23.11.2006<br>(30) 12.05.2005 US 127960  | (73) Princeton Trade and Technology, Inc., 1 Wall Street, Princeton, NJ 08540, US<br>(72) LABIB, Mohamed, Emam, Princeton NJ 08540, US   |   |
| <b>B05D 7/08</b> → (51) <b>B32B 37/10</b>  |  |   |
| <b>B05D 7/24</b> → (51) <b>C08G 63/12</b>  |  |   |
| (51) <b>B06B 1/06</b> (11) <b>1 977 224 B1</b><br><b>G01N 29/02</b> <b>G01N 29/036</b><br><b>H01L 41/113</b>   | (25) En (26) En<br>(21) 07762595.2 (22) 23.01.2007<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 08.10.2008<br>(86) US 2007/001835 23.01.2007<br>(87) WO 2007/087328 2007/31 02.08.2007<br>(30) 23.01.2006 US 761172 P<br>11.07.2006 US 807020 P<br>(54) • <i>Selbsterregender und selbstmessender piezoelektrischer Cantilever-Sensor</i><br>• <i>Self-exciting, self-sensing piezoelectric cantilever sensor</i><br>• <i>Capteur en porte-à-faux piézoélectrique à auto-excitation et autonome</i>  |   |
| (25) En (26) En<br>(21) 07762595.2 (22) 23.01.2007<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 08.10.2008<br>(86) US 2007/001835 23.01.2007<br>(87) WO 2007/087328 2007/31 02.08.2007<br>(30) 23.01.2006 US 761172 P<br>11.07.2006 US 807020 P<br>(54) • <i>Selbsterregender und selbstmessender piezoelektrischer Cantilever-Sensor</i><br>• <i>Self-exciting, self-sensing piezoelectric cantilever sensor</i><br>• <i>Capteur en porte-à-faux piézoélectrique à auto-excitation et autonome</i>  | (73) Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US<br>(72) MUTHARASAN, Rajakkannu, West Chester, PA 19382, US<br>MARALDO, David, Gilbertsville, PA 19525, US<br>CAMPBELL, Gossett, Philadelphia, PA, US<br>RIJAL, Kishan, Harleysville, PA 19438, US<br>(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL   |   |
| <b>B07C 5/34</b> → (51) <b>B01D 41/04</b>  |  |   |
| (51) <b>B08B 9/032</b> (11) <b>2 349 597 B1</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 09793139.8 (22) 29.09.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 03.08.2011<br>(86) US 2009/058861 29.09.2009<br>(87) WO 2010/039736 2010/14 08.04.2010<br>(30) 30.09.2008 US 286747<br>(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DURCHGÄNGEN WIE ETWA ENDOSKOPKANÄLEN MIT FLÜSSIGKEITS- UND GASSTRÖMEN</i><br>• <i>APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING PASSAGEWAYS SUCH AS ENDOSCOPE CHANNELS USING FLOW OF LIQUID AND GAS</i><br>• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE VOIES DE PASSAGE TELLES QUE DES CANAUX ENDOSCOPIQUES À L'AIDE D'UN FLUX DE LIQUIDE ET DE GAZ</i> |   |
| (25) En (26) En<br>(21) 09793139.8 (22) 29.09.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 03.08.2011<br>(86) US 2009/058861 29.09.2009<br>(87) WO 2010/039736 2010/14 08.04.2010<br>(30) 30.09.2008 US 286747<br>(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DURCHGÄNGEN WIE ETWA ENDOSKOPKANÄLEN MIT FLÜSSIGKEITS- UND GASSTRÖMEN</i><br>• <i>APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING PASSAGEWAYS SUCH AS ENDOSCOPE CHANNELS USING FLOW OF LIQUID AND GAS</i><br>• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE VOIES DE PASSAGE TELLES QUE DES CANAUX ENDOSCOPIQUES À L'AIDE D'UN FLUX DE LIQUIDE ET DE GAZ</i> | (73) Princeton Trade and Technology, Inc., 1 Wall Street, Princeton, NJ 08540, US<br>(72) LABIB, Mohamed, Emam, Princeton NJ 08540, US   |   |

LAI, Ching-Yue, Pennington NJ 08534, US  
TABANI, Yacoob, Basking Ridge NJ 07290, US  
QIAN, Ziye, Monroe NJ 08831, US  
DUKHIN, Stanislav, S., Goldens Bridge NJ 10526, US  
MURAWSKI, Joseph, J., Plainfield NJ 07060, US  
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B08B 17/06** → (51) **B29C 39/14**

(51) **B21B 23/00** (11) **2 279 097 B1**  
**B21D 5/08** **B60R 19/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09729359.1 (22) 07.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) US 2009/039758 07.04.2009  
(87) WO 2009/126617 2009/42 15.10.2009  
(30) 10.04.2008 US 43837  
(54) • **ENERGIEABSORBIERENDER HOLM MIT KONTROLLIERTEN KNAUTSCHEIGENSCHAFTEN**  
• **ENERGY ABSORBING BEAM WITH CONTROLLED CRUSH CHARACTERISTICS**  
• **POUTRE D'ABSORPTION D'ÉNERGIE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉCRASEMENT CONTRÔLÉ**  
(73) Accra Teknik AB, Kabelgatan 9, 943 31 Öjebyn, SE  
(72) VIKSTROM, Thomas, Troy, MI 48084, US  
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

(51) **B21B 27/10** (11) **2 164 651 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08762753.5 (22) 02.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) IB 2008/001403 02.06.2008  
(87) WO 2008/149195 2008/50 11.12.2008  
(30) 04.06.2007 EP 07290689  
(54) • **WALZWERK MIT KÜHLVORRICHTUNG UND WALZVERFAHREN**  
• **ROLLING MILL WITH COOLING DEVICE AND ROLLING PROCESS**  
• **LAMINOIR AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCESSUS DE LAMINATION**  
(73) ArcelorMittal France, 1- 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR  
(72) VANDERSCHUEREN, Dirk, B-1760 Rosздаal, BE  
VAN POECKE, Patrick, B-9080 Zaffelare, BE  
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B21B 39/00** → (51) **B21C 47/02**

(51) **B21C 37/08** (11) **2 428 289 B1**  
**B21C 37/15** **B21C 37/16**  
**B21C 37/28** **B21D 41/02**  
**B21D 41/04** **B21D 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10175829.0 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Rohrhülsen für Trampoline**

• *Method of fabricating sleeves for trampolines*  
• *Procédé de fabrication de manchons pour trampolines*  
(73) Crowntec Fitness MFG., Ltd., No. 323, Da Hsing Road, Taoyuan City, TW  
(72) Hsiang, Hua-Lu, Taoyuan City, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

**B21C 37/15** → (51) **B21C 37/08**

**B21C 37/16** → (51) **B21C 37/08**

**B21C 37/28** → (51) **B21C 37/08**

(51) **B21C 47/02** (11) **2 244 851 B1**  
**B21C 47/16** **B21C 47/24**  
**B21B 39/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09710853.4 (22) 29.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) DE 2009/000148 29.01.2009  
(87) WO 2009/100705 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 DE 102008009916  
(54) • **WALZANLAGE ZUM WALZEN VON BANDFÖRMIGEM WALZGUT**  
• **ROLLING SYSTEM FOR ROLLING STRIP-SHAPED ROLLING STOCK**  
• **INSTALLATION DE LAMINAGE POUR LE LAMINAGE DE PRODUITS À LAMINER SOUS FORME DE FEUILLARD**  
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) ALLERDINGS, Arthur, 57482 Wenden-Altwenden, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21C 47/16** → (51) **B21C 47/02**

**B21C 47/24** → (51) **B21C 47/02**

**B21D 5/00** → (51) **C03B 18/00**

**B21D 5/08** → (51) **B21B 23/00**

**B21D 17/02** → (51) **B21C 37/08**

**B21D 22/00** → (51) **C03B 18/00**

(51) **B21D 22/02** (11) **2 441 533 B1**  
**B21D 37/08** **B21D 45/04**  
**B30B 15/32**  
(25) Pl (26) En  
(21) 10461531.5 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(54) • **Werkzeug zum Stanzen von Werkstücken und Verfahren zum Sortieren von gestanzten Werkstücken**  
• **A tool for stamping workpieces and a method for sorting stamped workpieces**  
• **Outil pour emboutir des pièces et procédé pour trier des pièces embouties**  
(73) Kirchhoff Polska Sp. z o.o., Ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec, PL  
(72) Krupa, Robert, 39-203, Nagoszyn, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

**B21D 22/26** → (51) **B21D 47/01**

**B21D 28/34** → (51) **B26D 7/26**

**B21D 37/08** → (51) **B21D 22/02**

**B21D 39/02** → (51) **B21D 47/01**

**B21D 39/20** → (51) **B23P 9/02**

**B21D 41/02** → (51) **B21C 37/08**

**B21D 41/04** → (51) **B21C 37/08**

**B21D 45/04** → (51) **B21D 22/02**

(51) **B21D 47/01** (11) **2 345 490 B1**  
**B21D 22/26** **B21D 39/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09816296.9 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) JP 2009/067124 24.09.2009  
(87) WO 2010/035884 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 JP 2008245465  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHLOSSENEN STRUKTURELEMENTS, PRESSFORM UND GESCHLOSSENEN STRUKTURELEMENT**  
• **METHOD OF MANUFACTURING CLOSED STRUCTURAL MEMBER, PRESS-FORMING DEVICE, AND CLOSED STRUCTURAL MEMBER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT STRUCTUREL FERMÉ, DISPOSITIF DE FORMAGE SOUS PRESSION, ET ÉLÉMENT STRUCTUREL FORMÉ**  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP  
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP  
HIRA, Takaaki, Tokyo 100-0011, JP  
OCHI, Katsuhiko, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0956, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B21H 7/18** (11) **2 422 899 B1**  
**B05C 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 11176923.8 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 30.08.2010 JP 2010192751  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Beschichtungsstange**  
• **Method for manufacturing coating rod**  
• **Procédé de fabrication d'une tige de revêtement**  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) Ooi, Yuuki, Shizuoka, 421-0396, JP  
Ooshima, Atsushi, Shizuoka, 421-0396, JP  
Sone, Nobuyuki, Shizuoka, 421-0396, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B21J 1/00** (11) **2 350 746 B1**  
**G04B 29/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09736982.1 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/063782 21.10.2009



- (87) WO 2010/046381 2010/17 29.04.2010  
(30) 21.10.2008 EP 08167196  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BODENPLATTE FÜR EINE UHR*  
• *METHOD OF MAKING A BOTTOM PLATE FOR A WATCH*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLATINE DE MONTRE*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) BAZIN, Jean-Luc, F-74500 Publier, FR  
BOURBAN, Stewes, CH-1588 Cudrefin, CH  
WINKLER, Yves, CH-3185 Schmittlen, CH  
BREBNER-GRUPP, Nathalie, CH-2073 Enges, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**B21K 1/58** → (51) **C22F 1/04**

**B21K 1/62** → (51) **C22F 1/04**

- (51) **B21K 27/06** (11) **2 442 927 B1**  
**B23D 15/04** **B23D 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10724240.6 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) CH 2010/000151 11.06.2010  
(87) WO 2010/145043 2010/51 23.12.2010  
(30) 16.06.2009 CH 945092009  
(54) • *SCHERVORRICHTUNG ZUM SCHEREN VON STANGENMATERIAL UND UMFORMMASCHINE MIT EINER SCHERVORRICHTUNG ZUM SCHEREN VON STANGENMATERIAL*  
• *SHEARING DEVICE FOR SHEARING BAR STOCK AND FORMING MACHINE HAVING A SHEARING DEVICE FOR SHEARING BAR STOCK*  
• *DISPOSITIF DE CISAILLAGE POUR CISAILLER DU MATÉRIAU EN BARRE ET MACHINE DE FAÇONNAGE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE CISAILLAGE POUR CISAILLER DU MATÉRIAU EN BARRE*
- (73) Hatebur Umformmaschinen AG, General Guisan-Strasse 21, 4153 Reinach, CH  
(72) MATT, Andreas, 79730 Murg, DE  
SCHOENENBERGER, Raymond, FR-68128 Rosenau, FR  
STEMMELIN, Patrick, FR-68480 Moernach, FR  
STUTZMANN, Heinz, CH-4052 Basel, CH  
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

- (51) **B22D 17/00** (11) **2 393 619 B1**  
**B22D 25/00** **B22D 17/10**  
**C22C 1/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10743166.0 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/062089 19.08.2010  
(87) WO 2011/116838 2011/39 29.09.2011  
(30) 24.03.2010 EP 10157519  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKGUSSTEILEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING DIE-CAST PARTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES SOUS PRESSION*
- (73) Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE  
(72) Franke, Rüdiger, 79539 Lörrach, DE

- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**B22D 17/10** → (51) **B22D 17/00**

**B22D 25/00** → (51) **B22D 17/00**

**B22F 1/00** → (51) **C22C 38/54**

**B22F 3/02** → (51) **B22F 3/035**

- (51) **B22F 3/035** (11) **1 724 037 B1**  
**B22F 3/02** **B30B 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05710645.2 (22) 24.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.11.2006  
(86) JP 2005/002994 24.02.2005  
(87) WO 2005/082562 2005/36 09.09.2005  
(30) 27.02.2004 JP 2004055363  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVER-PRESSKÖRPERS UND FORMANORDNUNG ZUR PULVERVERDICHUNG*  
• *METHOD OF FORMING POWDER COMPACT AND MOLD ASSEMBLY FOR POWDER COMPACTION*  
• *PROCEDE DE FORMATION DE POUFRE COMPACTE ET MOULE EQUIPE POUR COMPACTER LA POUFRE*
- (73) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata-ken, JP  
(72) NAKAI, Takashi, Diamet Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP  
KAWASE, Kinya, Diamet Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B22F 3/10** (11) **2 468 436 B1**  
**B22F 5/08** **B22F 3/22**  
**B22F 3/16**

- (25) De (26) De  
(21) 10195507.8 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metallformkörpern mit strukturierter Oberfläche*  
• *Method for manufacturing metal casings with structured surfaces*  
• *Procédé de fabrication de corps de formage métalliques dotés d'une surface structurée*
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE  
(72) Milagres Ferri, Orley, 34292 Ahnatal, DE  
Ebel, Thomas, 21447, Handorf, DE  
de Traglia Amancio Filho, Sergio, 21039, Börnsen, DE  
Fernandez dos Santos, Jorge, 21395, Tespe, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 3/11** → (51) **H01M 4/80**

**B22F 3/16** → (51) **B22F 3/10**

**B22F 3/22** → (51) **B22F 3/10**

**B22F 5/08** → (51) **B22F 3/10**

- (51) **B23B 27/14** (11) **1 772 217 B1**  
**C23C 16/30** **C23C 16/40**  
**C23C 28/04** **C23C 30/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05766413.8 (22) 20.07.2005  
(84) DE  
(43) 11.04.2007  
(86) JP 2005/013278 20.07.2005  
(87) WO 2006/011396 2006/05 02.02.2006  
(30) 29.07.2004 JP 2004221181  
27.08.2004 JP 2004249293  
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*  
• *SURFACE COATED CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE AVEC REVETEMENT DE SURFACE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) ITOH, Hiroto, Satsumasendai-shi, Kagoshima 895-0211, JP  
TANIBUCHI, Takahito, Satsumasendai-shi, Kagoshima 895-0211, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B23B 27/14** → (51) **C04B 35/645**

**B23B 27/14** → (51) **C23C 4/10**

**B23B 27/20** → (51) **C04B 35/645**

- (51) **B23B 31/167** (11) **2 383 058 B1**  
**B23Q 3/18**
- (25) De (26) De  
(21) 10161101.0 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(54) • *Kraftbetätigtes Spannutter*  
• *Power-activated chuck*  
• *Mandrin actionné par la force*
- (73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE  
(72) Helm, Peter, 88074, Meckenbeuren, DE  
(74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **B23B 41/04** (11) **2 283 956 B1**  
**B23B 41/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09729510.9 (22) 04.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) JP 2009/054068 04.03.2009  
(87) WO 2009/125638 2009/42 15.10.2009  
(30) 11.04.2008 JP 2008103214  
08.07.2008 JP 2008177563  
(54) • *Vorrichtung zum Bohren eines unrunder Lochs*  
• *Device for boring a non-round hole*  
• *Dispositif pour percer un trou non rond*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) KUME, Masao, Hagagun Tochigi 321-3395, JP  
FUKUMITSU, Jin, Hagagun Tochigi 321-3395, JP  
MATSUNAGA, Naoya, Hagagun Tochigi 321-3395, JP  
TAKAHASHI, Keisuke, Hagagun Tochigi 321-3395, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE  
(60) 12151205.7 / 2 460 611

**B23B 41/12** → (51) **B23B 41/04**

**B23B 45/00** → (51) **A61B 17/16**

**B23B 47/34** → (51) **B23Q 5/32**

(51) **B23B 51/10** (11) **2 060 350 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08019785.8 (22) 12.11.2008  
(84) DE FR IT  
(43) 20.05.2009  
(30) 19.11.2007 JP 2007299384  
(54) • *Ringförmiges Abfasungswerkzeug*  
• *Ring-shaped chamfer tool*  
• *Outil de chanfrein en forme d'anneau*  
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP  
(72) Kawade, Yasuhiko, Anpachi-gun, Gifu, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B23C 5/24** (11) **2 136 953 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08719947.7 (22) 10.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) IL 2008/000322 10.03.2008  
(87) WO 2008/114242 2008/39 25.09.2008  
(30) 20.03.2007 IL 18207807  
(54) • *Schneidwerkzeug und Montageverfahren eines Schneidwerkzeugs*  
• *Cutting tool and method of assembling a cutting tool*  
• *Outil de coupe et méthode d'assemblage d'un outil de coupe*  
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B23D 15/04** → (51) **B21K 27/06**

**B23D 35/00** → (51) **B21K 27/06**

(51) **B23D 47/02** (11) **2 198 999 B1**  
**B27B 27/10**  
(25) De (26) De  
(21) 09015116.8 (22) 07.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2010  
(30) 18.12.2008 DE 202008016713 U  
(54) • *Werkzeugmaschine, insbesondere Kapp- und Gehrungssäge*  
• *Tool machine, in particular mitre saw and mitre box saw*  
• *Machine-outil, notamment scie circulaire et à onglet*  
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE  
(72) Meelker, Thomas, 49767 Twist, DE  
(74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B23F 5/20** (11) **2 484 474 B1**  
**F16H 55/08**  
(25) De (26) De  
(21) 11153532.4 (22) 07.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(54) • *Ermittlungsverfahren für Geometriedaten eines ersten Kegelrades eines Kegelradgetriebes und Kegelradgetriebe, das ein erstes und ein zweites Kegelrad aufweist*  
• *Method for determining geometrical data of a first bevel gear of a bevel gear drive and a bevel gear drive that has a first and second bevel gear*  
• *Procédé d'établissement pour données de géométrie d'une première roue conique d'un engrenage de roue conique et engrenage de roue conique, comprenant une première et une seconde roue conique*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dort, Florian, 86825 Bad Wörishofen, DE  
Hamm, Carsten, Dr., 91058 Erlangen, DE  
Papiernik, Wolfgang, Prof., 91077 Neunkirchen, DE  
Sauer, Tomas, Prof., 90537 Feucht, DE  
Uhlich, Andreas, 90530 Wendelstein, DE

(51) **B23K 3/06** (11) **2 029 308 B1**  
**B23K 3/08** **H05K 3/34**  
**F04D 29/60** **F04D 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 07725152.8 (22) 12.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(86) EP 2007/004232 12.05.2007  
(87) WO 2007/134740 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 DE 102006023925  
(54) • *LÖTVORRICHTUNG*  
• *SOLDERING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE BRASAGE*  
(73) EBSO Maschinen- und Apparatebau GmbH, Industriestrasse 15, 76767 Hagenbach, DE  
(72) HÄSELER, Joachim, 76767 Hagenbach, DE  
SOMMER, Eberhard, 76767 Hagenbach, DE  
(74) Lasch, Hartmut, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**B23K 3/08** → (51) **B23K 3/06**

(51) **B23K 9/073** (11) **1 775 055 B1**  
**B23K 9/095**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05753407.5 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) JP 2005/011351 21.06.2005  
(87) WO 2006/006350 2006/03 19.01.2006  
(30) 08.07.2004 JP 2004201525  
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*  
• *ARC WELDING CONTROL METHOD AND ARC WELDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDURE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDURE À L'ARC*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka 540-6319, JP  
MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6319, JP  
AIMI, Kei, Osaka 540-6319, JP  
KOWA, Masaru, Osaka 540-6319, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 9/09** (11) **1 779 957 B1**  
**B23K 35/368** **B23K 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06020563.0 (22) 29.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(30) 20.01.2006 US 336506  
31.10.2005 US 263064  
(54) • *Synergetisches Schweissystem*  
• *Synergistic welding system*  
• *Système de soudage synergique*  
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
(72) Narayanan, Badri K., Mayfield Heights, OH 44124, US  
Soltis, Patrick T., Shaker Heights, OH 44120, US  
Myers, Russell K., Hudson, OH 44236, US  
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B23K 9/095** → (51) **B23K 9/073**

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/09**

(51) **B23K 10/00** (11) **2 082 824 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07829648.0 (22) 12.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(86) JP 2007/069912 12.10.2007  
(87) WO 2008/044756 2008/16 17.04.2008  
(30) 12.10.2006 JP 2006278454  
(54) • *Plasmaschneidvorrichtung*  
• *plasma cutting apparatus*  
• *appareil de découpe au plasma*  
(73) Koike Sanso Kogyo Co., Ltd., 35-16, Nishikoiwa 3-chome Edogawa-ku, Tokyo 133-0057, JP  
(72) KOIKE, Tetsuo, Tokyo 1330057, JP  
FURUJO, Akira, Tokyo 1330057, JP  
HIRAI, Ryuta, Tokyo 1330057, JP  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B23K 20/10** (11) **2 113 331 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08015730.8 (22) 05.09.2008  
(84) DE FR  
(43) 04.11.2009  
(30) 28.04.2008 JP 2008117796  
(54) • *Ultraschallvibrationsverbindungsresonator*  
• *Ultrasonic vibration bonding resonator*  
• *Résonateur à liaison de vibration ultrasonique*

(73) Ultex Corporation, 2-9-28 Higashihie Hakata-Ku, Fukuoka-shi 812-0007, JP  
(72) Sato, Shigero, Fukuoka-shi 812-0007, JP  
Kouya, Mayumi, Fukuoka-shi 812-0007, JP  
Katsumi, Mitsugu, Fukuoka-shi 812-0007, JP  
Ishii, Ryoichi, Fukuoka-shi 812-0007, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 318 173 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09784209.0 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2011



- (86) FR 2009/000713 16.06.2009
- (87) WO 2010/004109 2010/02 14.01.2010
- (30) 30.06.2008 FR 0803662  
07.08.2008 US 86840 P
- (54) • *MINDESTENS ZWEI ABWECHSELNDE MODI, DIE JEWEILS EINE VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT AUFWEISEN, VERWENDENDEN GEPULSTES REIBRÜHR-SCHWEISSVERFAHREN, WOBEI SICH DIE MITTLEREN VORSCHUBGESCHWINDIGKEITEN DEUTLICH UNTERSCHIEDEN*
- *PULSED FRICTION STIR WELDING METHOD USING AT LEAST TWO ALTERNATING MODES, EACH OF WHICH HAS A FEED RATE, THE MEAN FEED RATES BEING SIGNIFICANTLY DIFFERENT*
- *PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE PULSE AVEC AU MOINS DEUX MODES ALTERNES AYANT CHACUN UNE VITESSE D'AVANCE, OÙ LES VITESSES D'AVANCE MOYENNE SONT SIGNIFICATIVEMENT DIFFERENTES*
- (73) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR
- (72) BORDESOULES, Isabelle, F-38120 Saint Egreve, FR
- HANTRAIS, Christian, F-38850 Chirens, FR
- ARMENIO, Jean-Pierre, F-38430 Moirans, FR
- (74) Butruille, Jean-Remi Pierre Marie, Constellium CRV Service Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès, BP 27, 38341 Voreppe Cedex, FR

**B23K 20/12** → (51) **C22F 1/04**

- (51) **B23K 26/04** (11) **2 456 592 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10737510.7 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) EP 2010/004437 20.07.2010
- (87) WO 2011/009594 2011/04 27.01.2011
- (30) 20.07.2009 DE 102009033881  
08.09.2009 EP 09011481
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSKOPF UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER FOKUSLAGENÄNDERUNG BEI EINEM LASERBEARBEITUNGSKOPF*
- *LASER MACHINING HEAD AND METHOD OF COMPENSATING FOR THE CHANGE IN FOCAL POSITION OF A LASER MACHINING HEAD*
- *TÊTE D'USINAGE AU LASER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMPENSER LA VARIATION DE POSITION DU FOYER POUR UNE TÊTE D'USINAGE AU LASER*
- (73) Precitec KG, Draaisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
- Precitec ITM GmbH, Unterortstrasse 48, 65760 Eschborn, DE
- (72) STORK, Ingo, 80799 München, DE
- (74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

(51) **B23K 26/08** (11) **1 759 803 B1**  
**B23K 26/38**

- (25) En (26) En
- (21) 06254617.1 (22) 05.09.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 07.03.2007
- (30) 06.09.2005 US 218785
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Hochgeschwindigkeit-Laserbohren*
- *High speed laser drilling machine and method*
- *Dispositif et procédé de perçage au laser à haute vitesse*

- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) Elfizy, Amr, Longueuil, Quebec J4H 2G5, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B23K 26/08** → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B23K 26/14** (11) **1 525 941 B1**  
**B23K 26/32** **B23K 26/38**
- (25) En (26) En
- (21) 04255556.5 (22) 14.09.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 27.04.2005
- (30) 20.09.2003 GB 0322090
- (54) • *Laserbearbeitungsverfahren von einem Bauteil mit einer Schutzbeschichtung*
- *A method of laser machining components having a protective surface coating*
- *Méthode d'usinage laser d'un article avec un revêtement protecteur*
- (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Byrd, Pamela Jean, Coleford Glos BL16 7BU, GB
- (74) Tindall, Adam, et al, Rolls Royce plc P.O. Box 3, Filton Bristol BS34 7QE, GB

**B23K 26/32** → (51) **B23K 26/14**

- (51) **B23K 26/34** (11) **1 656 233 B1**  
**B23P 6/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04762547.0 (22) 29.07.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 17.05.2006
- (86) DE 2004/001702 29.07.2004
- (87) WO 2005/016588 2005/08 24.02.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337866
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER REPARATUR VON BAUTEILEN FÜR GASTURBINEN*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION AND/OR REPAIR OF STRUCTURAL COMPONENTS FOR GAS TURBINES*
- *PROCEDE POUR REALISER ET/OU REPARER DES PIECES DE TURBINES A GAZ*
- (73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) STEINHARDT, Erich, 81377 München, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **2 150 372 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 08758728.3 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (86) EP 2008/004134 23.05.2008
- (87) WO 2008/145311 2008/49 04.12.2008
- (20) 25.05.2007 DE 102007024701
- (54) • *VERFAHREN ZUR MATERIALABTRAGUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR MATERIAL REMOVAL AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE MATIÈRE ET DISPOSITIF POUR RÉALISER CE PROCÉDÉ*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHULZ, Wolfgang Prof. Dr., 52379 Langerwehe, DE
- PETRING, Dirk, NL-6462 HE Kerkrade, NL
- SCHNEIDER, Frank, 52074 Aachen, DE
- NIESSEN, Markus, 52382 Niederzier, DE

- (74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/08**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/14**

**B23K 35/368** → (51) **B23K 9/09**

**B23P 6/00** → (51) **B23K 26/34**

- (51) **B23P 9/02** (11) **2 061 626 B1**  
**B21D 39/20**
- (25) En (26) En
- (21) 07811586.2 (22) 28.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
- (86) US 2007/018959 28.08.2007
- (87) WO 2008/027408 2008/10 06.03.2008
- (30) 28.08.2006 US 840738 P
- (54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten eines strukturellen Werkstücks und Verfahren zum Ausdehnen eines ausdehnbaren Elements*
- *Apparatus to process a structural workpiece and method of expanding an expandable member*
- *Dispositif pour traiter une pièce d'oeuvre structurelle et méthode pour élargir un élément expansible*
- (73) Fatigue Technology, Inc., 401 Andover Park East, Seattle, WA 98188-7605, US
- (72) GLENN, Douglas, W., Des Moines, Washington 98198, US
- SHAFER, Jonathan, M., Issaquah, Washington 98029, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (60) 12168213.2 / 2 489 462

(51) **B23P 19/06** (11) **2 283 965 B1**  
**F16B 37/06**

- (25) De (26) De
- (21) 10007869.0 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 13.08.2009 DE 102009037427
- (54) • *Funktionselement, Verfahren zum Einbringen des Funktionselementes in ein Blechteil sowie Zusammenbauteil*
- *Functional element, method for inserting the functional element into a sheet metal component and assembly component*
- *Élément de fonction, procédé d'introduction de l'élément de fonction dans une partie de tôle et composant d'ensemble*
- (73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) Babej, Jiri, 35423 Lich, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B23P 19/08** (11) **2 444 198 B1**  
**B25B 27/00** **F16L 21/03**

- (25) It (26) En
- (21) 11185496.4 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 22.10.2010 IT RA20100030
- (54) • *System zum Einsetzen eines Dichtringes in der Muffe eines Kunststoffrohres sowie zur gleichzeitigen Überprüfung der Position des Dichtringes*



- *System for the insertion of a gasket in the bell joint of a pipe in plastic material and for the simultaneous control of the gasket position*
  - *Système pour l'insertion d'une bague d'étanchéité dans le manchon d'un tuyau en matière plastique et pour le contrôle simultané du positionnement de ladite bague*
- (73) IPM S.R.L., Via dell'Artigianato 13, 48022 Lugo (Ravenna), IT  
(72) Argnani, Claudio, 48022 LUGO (RAVENNA), IT  
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**B23Q 1/28** → (51) **B23Q 16/10**

- (51) **B23Q 1/54** (11) **2 437 914 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10719616.4 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) IB 2010/051971 05.05.2010  
(87) WO 2010/140071 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 CH 852092009 23.07.2009 US 228147 P 24.11.2009 CH 18062009
- *WERKZEUGMASCHINE MIT PARALLELKINEMATISCHEM ANTRIEB*
  - *MACHINE TOOL HAVING PARALLEL KINEMATIC DRIVE*
  - *MACHINE-OUTIL À ENTRAÎNEMENT CINÉMATIQUE PARALLÈLE*
- (73) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH  
(72) PLÜSS, Christoph, Burgdorf 3400, CH  
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**B23Q 3/18** → (51) **B23B 31/167**

- (51) **B23Q 5/32** (11) **2 052 809 B1**  
**B23B 47/34**  
(25) En (26) En  
(21) 08253409.0 (22) 21.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(30) 26.10.2007 US 925688
- *Bohrmaschine zum Brechen von mittels Bohroperation gebildeten Späne*
  - *Drilling machine for breaking chips formed by a drilling operation*
  - *Perceuse pour casser les copeaux formés par perçage*
- (73) P.V. Tools, Inc., Unit A 10065 S. Greenleaf Ave., Santa Fe Springs CA 90680, US  
(72) Veres, Richard, Whittier, California 90601, US  
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B23Q 16/10** (11) **2 253 424 B1**  
**B23Q 1/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09705567.7 (22) 26.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) JP 2009/051160 26.01.2009  
(87) WO 2009/096348 2009/32 06.08.2009  
(30) 01.02.2008 JP 2008023010

- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFSPANNVORRICHTUNG EINER RUNDTAKTISCHES*
- *POWER-BOOSTING DEVICE FOR CLAMPING APPARATUS OF INDEX TABLE*
  - *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE POUR APPAREIL DE SERRAGE DE TABLE D'INDEXAGE*
- (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP  
(72) NITTA, Tetsuya, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B24B 1/00** (11) **1 633 526 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04750649.8 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.03.2006  
(86) US 2004/012765 26.04.2004  
(87) WO 2004/098829 2004/47 18.11.2004  
(30) 28.04.2003 US 425252
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN UND/ODER CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN VON WERKSTÜCKEN MIT MIKROMERKMALEN*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR MECHANICAL AND/OR CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING OF MICROFEATURE WORKPIECES*
  - *SYSTEMES ET PROCÉDES DE POLISSAGE MÉCANIQUE ET/OU CHIMIOMÉCANIQUE DE PIÈCES DE MICROTRAITS*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83706-9632, US  
(72) ELLEDGE, Jason B., Eagle, Idaho 83616, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B24B 5/01** (11) **2 107 959 B1**

- B24B 5/02** **B24B 7/17**  
**B24B 19/08** **B24B 5/32**  
(25) De (26) De  
(21) 08750189.6 (22) 08.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(86) EP 2008/055693 08.05.2008  
(87) WO 2009/100771 2009/34 20.08.2009  
(30) 14.02.2008 DE 102008009124
- *VERFAHREN UND SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON STABFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN*
  - *METHOD AND GRINDING MACHINE FOR GRINDING BAR-SHAPED WORKPIECES*
  - *PROCÉDÉ ET RECTIFIÈUSE POUR LA RECTIFICATION DE PIÈCES EN FORME DE BARRÉS*
- (73) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE  
(72) HIMMELSBACH, Georg, 77716 Haslach, DE  
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**B24B 5/02** → (51) **B24B 5/01**

**B24B 5/32** → (51) **B24B 5/01**

**B24B 7/17** → (51) **B24B 5/01**

- (51) **B24B 9/14** (11) **2 305 422 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10290427.3 (22) 29.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 15.09.2009 FR 0904412
- *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung einer Augenlinse zur Montage auf eine Brillenfassung*
  - *Method and device for machining an ophthalmic lens in order to insert said lens in a spectacle frame*
  - *Procédé et dispositif d'usinage d'une lentille ophtalmique en vue de son montage dans une monture de lunettes*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) Lemaire, Cédric, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **B24B 9/14** (11) **2 380 701 B1**  
**B24B 13/005** **B24B 41/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11290178.0 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 20.04.2010 FR 1001677
- *Method for trimming an ophthalmic spectacle lens*
  - *Konturfräsverfahren einer ophthalmischen Linse für Brillen*
  - *Procédé de détourage d'une lentille ophtalmique de lunettes*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR  
(72) Lemaire, Cédric, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Pinault, Philippe, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Tang, David, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B24B 13/005** → (51) **B24B 9/14**

- (51) **B24B 13/02** (11) **2 464 493 B1**  
**B24B 41/06** **B24D 13/14**  
(25) De (26) De  
(21) 10744518.1 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/004898 11.08.2010  
(87) WO 2011/018212 2011/07 17.02.2011  
(30) 12.08.2009 DE 102009036981
- *POLIERWERKZEUG ZUR FEINBEARBEITUNG VON OPTISCH WIRKSAMEN FLÄCHEN AN INSBESONDERE BRILLENGLÄSERN*
  - *POLISHING TOOL FOR FINISHING OPTICALLY EFFECTIVE SURFACES ON SPECTACLE LENSES IN PARTICULAR*
  - *POLISSOIR POUR LA FINITION DE SURFACES OPTIQUEMENT ACTIVÉS EN PARTICULIER DE VERRES DE LUNETTES*
- (73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH  
(72) SCHÄFER, Holger, 35789 Weilmünster, DE  
WALLENDORF, Steffen, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, DE  
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

- B24B 19/08** → (51) **B24B 5/01**
- 
- (51) **B24B 37/04** (11) **2 440 370 B1**  
**B24B 49/10** **G01B 7/15**
- (25) De (26) De  
(21) 10722609.4 (22) 18.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/003028 18.05.2010  
(87) WO 2010/139397 2010/49 09.12.2010  
(30) 06.06.2009 DE 102009024125  
(54) • **VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON FLACHEN WERKSTÜCKEN**  
• **METHOD FOR MACHINING FLAT WORK-PIECES**  
• **PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCES PLATES**
- (73) Peter Wolters GmbH, Büsumer Strasse 96, 24768 Rendsburg, DE  
(72) KANZOW, Jörn, 24103 Kiel, DE  
JESSEN, Sebastian, 24229 Dänischenhagen, DE  
GURGEL, Eckehard, 24782 Büdelsdorf, DE  
GROTKOPP, Ingo, 24105 Kiel, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
- 
- B24B 37/04** → (51) **B24D 13/16**
- 
- B24B 41/06** → (51) **B24B 9/14**
- 
- B24B 41/06** → (51) **B24B 13/02**
- 
- B24B 49/10** → (51) **B24B 37/04**
- 
- B24D 7/14** → (51) **B24D 13/16**
- 
- B24D 11/04** → (51) **B24D 13/16**
- 
- B24D 13/14** → (51) **B24B 13/02**
- 
- (51) **B24D 13/16** (11) **2 440 371 B1**  
**B24B 37/04** **B24D 11/04**  
**B24D 7/14**
- (25) De (26) De  
(21) 10723024.5 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/056849 19.05.2010  
(87) WO 2010/142520 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.06.2009 DE 102009025116  
(54) • **SCHLEIF- UND/ODER POLIERWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **GRINDING AND/OR POLISHING TOOL, AND PRODUCTION METHOD**  
• **OUTIL DE MEULAGE ET/OU DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION**
- (73) Dronco AG, Wiesenmühle 1, 95632 Wunsiedel, DE  
(72) RUSS, Harald, 95615 Marktredwitz, DE  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, D-90402 Nürnberg, DE
- 
- (51) **B24D 18/00** (11) **2 276 610 B1**  
**C09K 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 09724299.4 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) EP 2009/053597 26.03.2009  
(87) WO 2009/118381 2009/40 01.10.2009  
(30) 28.03.2008 EP 08153608

- (54) • **Verfahren zur Bildung von aggregierten Schleifkörpern zur Verwendung bei der Herstellung von Schleif- und Schneidwerkzeugen**  
• **Method for forming aggregate abrasive grains for use in the production of abrading or cutting tools**  
• **Procédé pour former des grains abrasifs agrégés pour la production d'outils abrasifs ou coupants**
- (73) Sheridan, Cedric, 3 Route de Luxembourg, 7423 Dondelange, LU  
(72) Sheridan, Cedric, 7423 Dondelange, LU  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU  
(60) 13156092.2

**B25B 23/14** → (51) **G05B 19/418**

**B25B 27/00** → (51) **B23P 19/08**

- (51) **B25C 1/06** (11) **2 429 768 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10717178.7 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056342 10.05.2010  
(87) WO 2010/130678 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009021727  
(54) • **SETZGERÄT**  
• **Setting tool**  
• **Outil d'enfoncement**
- (73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE  
(84) DE  
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) PORRINI, Paolo, CH-6900 Massagno, CH  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**B25D 17/28** → (51) **C21B 7/12**

**B25F 3/00** → (51) **A61B 17/16**

**B25F 5/00** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 080 594 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08001011.9 (22) 21.01.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 22.07.2009  
(54) • **Werkzeugmaschine und Schutzvorrichtung für Werkzeugmaschine**  
• **Power tool and protector for power tool**  
• **Outil électrique et protecteur pour outil électrique**
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP  
(72) Furuta, Takefumi, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP  
Goto, Munetoshi, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP  
Okuda, Shinsuke, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25H 3/00** → (51) **H01M 10/04**

**B25J 9/10** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B25J 15/02** (11) **2 363 252 B1**  
**F16H 19/00**
- (25) En (26) En

- (21) 11150320.7 (22) 06.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048248  
(54) • **Roboter und Verfahren zur Herstellung mechanischer Produkte**  
• **Robot and method of manufacturing mechanical product**  
• **Robot et procédé de fabrication de produit mécanique**
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Motonaga, Kenichi, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B25J 15/02** (11) **2 424 712 B1**  
**B65G 47/90**

- (25) De (26) De  
(21) 10720553.6 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/003077 19.05.2010  
(87) WO 2010/149255 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 DE 102009030012  
(54) • **PRODUKTGREIFER**  
• **PRODUCT GRIPPER**  
• **ÉLÉMENT DE SAISIE DE PRODUIT**
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE  
(72) WEBER, Günther, 17094 Gross Nemerow, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26B 11/00** (11) **2 357 062 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10167563.5 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(30) 22.01.2010 US 692484  
(54) • **Mehrzweckwerkzeug**  
• **Multi-purpose tool**  
• **Outil polyvalent**
- (73) Hunkele, Peter, P.O. Box 809, Ashland, OR 97502, US  
(72) Hunkele, Peter, Ashland, OR 97502, US  
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **B26B 19/28** (11) **2 043 828 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07725347.4 (22) 18.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009  
(86) EP 2007/004439 18.05.2007  
(87) WO 2008/009322 2008/04 24.01.2008  
(30) 20.07.2006 DE 102006034050  
(54) • **ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT**  
• **ELECTRIC RAZOR**  
• **RASOIR ÉLECTRIQUE**
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
(72) KRAUS, Bernhard, 35619 Braunfels, DE  
SCHÖBER, Uwe, 61479 Glashütten, DE  
GLEICH, Detlef, 61381 Friedrichsdorf, DE  
VERSTEGE, Thomas, 60486 Frankfurt am Main, DE



SCHWARZ, Tobias, 61389 Schmitt, DE

- (51) **B26B 21/60** (11) **2 389 277 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10700637.1 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) US 2010/020686 12.01.2010  
(87) WO 2010/081118 2010/28 15.07.2010  
(30) 12.01.2009 US 352371  
(54) • *BILDUNG DÜNNER GLEICHFÖRMIGER  
BESCHICHTUNGEN AUF SCHNEIDKANTEN  
UNTER VERWENDUNG EINER ISO-  
STATISCHEN PRESSE*  
• *FORMATION OF THIN UNIFORM  
COATINGS ON BLADE EDGES USING  
ISOSTATIC PRESS*  
• *FORMATION D'UN REVÊTEMENT MINCE  
UNIFORME SUR LES BORDS D'UNE  
LAME PAR COMPRESSION ISOSTATIQUE*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,  
Boston, MA 02127, US  
(72) WANG, Xiandong, Acton MA 01720, US  
SONNENBERG, Neville, newton MA 02459,  
US  
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent  
Department Technical Centres Limited  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 21/60** (11) **2 389 278 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10700638.9 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) US 2010/020689 12.01.2010  
(87) WO 2010/081119 2010/28 15.07.2010  
(30) 12.01.2009 US 352392  
(54) • *BILDUNG DÜNNER GLEICHFÖRMIGER  
BESCHICHTUNGEN AUF SCHNEIDKANTEN  
UNTER VERWENDUNG EINER ISO-  
STATISCHEN PRESSE*  
• *FORMATION OF THIN UNIFORM  
COATINGS ON BLADE EDGES USING  
ISOSTATIC PRESS*  
• *FORMATION D'UN REVÊTEMENT MINCE  
UNIFORME SUR LES BORDS D'UNE  
LAME PAR COMPRESSION ISOSTATIQUE*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,  
Boston, MA 02127, US  
(72) WANG, Xiandong, Acton MA 01720, US  
SONNENBERG, Neville, Newton MA 02459,  
US  
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent  
Department Technical Centres Limited  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

**B26D 1/02** → (51) **B65B 41/16**

- (51) **B26D 1/26** (11) **2 332 703 B1**  
**B26D 7/01** **B26D 7/02**  
**B26D 7/18** **B26D 7/26**  
**B29C 49/02** **B65D 1/00**  
**B26D 3/10** **B65D 1/02**  
**B29C 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10193418.0 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 26.11.2002 US 304921  
(54) • *Ein Verfahren zum Blasformen eines Be-  
hälters und der Behälter*

- *A method of blow moulding a container  
and the container*  
• *Procédé pour manufacturer un récipient et  
le récipient*
- (73) Plastipak Packaging Inc., 9135 General  
Court, Plymouth, MI 48170, US  
(72) Dunlap, Richard, Cairo, OH 45820, US  
Sanford, Edward, Lima, OH 45804, US  
Darr, Richard, Medina, OH 44256, US  
(74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street,  
Milton Keynes, MK9 1NE, GB  
(62) 03786720.7 / 1 631 424

**B26D 3/10** → (51) **B26D 1/26**

- (51) **B26D 3/18** (11) **2 353 807 B1**  
**B26D 3/26** **B26D 7/18**  
(25) De (26) De  
(21) 11153096.0 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 29.05.2009 DE 102009023167  
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Nah-  
rungsmitteln sowie Multifunktionsgerät  
für die Küche*  
• *Device for cutting food articles and multi-  
function device for the kitchen*  
• *Dispositif pour la coupe des aliments et  
appareil multifonctions pour la cuisine*
- (73) Repac, Cedomir, Fliederweg 24, 65611 Bre-  
chen, DE  
(72) Repac, Cedomir, 65611 Brechen, DE  
(62) 10724292.7 / 2 318 187

**B26D 3/18** → (51) **B26D 3/26**

- (51) **B26D 3/26** (11) **2 435 221 B1**  
**B26D 7/18** **B26D 3/18**  
(25) De (26) De  
(21) 10723526.9 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/003251 28.05.2010  
(87) WO 2010/136211 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 DE 102009023167  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON  
NAHRUNGSMITTELN SOWIE MULTI-  
FUNKTIONSGERÄT FÜR DIE KÜCHE*  
• *DEVICE FOR CUTTING FOOD ARTICLES  
AND MULTIFUNCTION DEVICE FOR THE  
KITCHEN.*  
• *DISPOSITIF POUR LA COUPE DES  
ALIMENTS ET APPAREIL MULTIFON-  
CTIONS POUR LA CUISINE.*
- (73) Repac, Cedomir, Fliederweg 24, 65611 Bre-  
chen, DE  
(72) Repac, Cedomir, 65611 Brechen, DE

**B26D 3/26** → (51) **B26D 3/18**

**B26D 7/01** → (51) **B26D 1/26**

**B26D 7/02** → (51) **B26D 1/26**

**B26D 7/10** → (51) **B26D 7/26**

**B26D 7/18** → (51) **B26D 1/26**

**B26D 7/18** → (51) **B26D 3/18**

**B26D 7/18** → (51) **B26D 3/26**

- (51) **B26D 7/26** (11) **2 351 634 B1**  
**B26F 1/44** **B41F 19/06**  
**B44C 1/17** **B26D 7/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11159266.3 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(30) 18.12.2008 DE 102008062728  
24.06.2009 DE 202009008757 U  
(54) • *Werkzeug für eine Bogenstanz- und -prä-  
gemaschine*  
• *Tool for a sheet punch press and  
embossing machine*  
• *Outil pour une presse de découpage et de  
cannelage*
- (73) Kama GmbH, Kurt-Beyer-Strasse 4, 01237  
Dresden, DE  
(72) Hörig, Peter, 01109 Dresden, DE  
Pieper, Steffen, 01324 Dresden, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE  
(62) 09180001.1 / 2 199 043

(51) **B26D 7/26** (11) **2 442 952 B1**  
**B26F 1/16** **B21D 28/34**  
**C14B 5/00**

- (25) It (26) En  
(21) 10771194.7 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) IB 2010/054348 27.09.2010  
(87) WO 2011/039696 2011/14 07.04.2011  
(30) 29.09.2009 IT B020090626  
(54) • *EINE HOHLSTANZE ZUR BEARBEITUNG  
VON LEDER UND EIN SYSTEM ZUM  
LÖSBAREN VERBINDEN EINER HOHLS-  
TANZE MIT EINEM SCHAFT EINER MA-  
SCHINE ZUR LEDERBEARBEITUNG*  
• *A HOLLOW PUNCH FOR PROCESSING  
LEATHER AND A SYSTEM FOR  
REMOVABLY BLOCKING THE HOLLOW  
PUNCH TO A SHAFT OF A MACHINE FOR  
PROCESSING LEATHER*  
• *UNE POINCONNEUSE CREUSE POUR  
PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE DU CUIR ET  
UN SYSTÈME D'ASSEMBLAGE REVER-  
SIBLE D'UNE POINCONNEUSE CREUSE  
AVEC UN ARBRE D'UNE MACHINE POUR  
PROCÉDÉ DU CUIR*
- (73) Teseo S.p.A., Via G. Agnelli, 49, 63023  
Fermo (Ascoli Piceno), IT  
(72) GALLUCCI, Gianni, I-63015 Monte Urano  
(ascoli Piceno), IT  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B26D 7/26** → (51) **B26D 1/26**

**B26D 7/26** → (51) **B44B 5/02**

**B26F 1/16** → (51) **B26D 7/26**

**B26F 1/44** → (51) **B26D 7/26**

**B26F 1/44** → (51) **B44B 5/02**

- (51) **B27B 17/14** (11) **2 445 687 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10739490.0 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/003754 22.06.2010  
(87) WO 2010/149338 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 AT 9902009  
(54) • *KETTENSÄGE*  
• *CHAINSAW*  
• *SCIE À CHAÎNE*



- (73) Prinz GmbH & Co. KG, Ofenlochstrasse 23, 3382 Loosdorf, AT
- (72) FREITHOFNIGG, Ingo, A-3382 Loosdorf, AT
- (74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

**B27B 27/10** → (51) **B23D 47/02**

**B27D 1/02** → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 433 769 B1**  
**B27D 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10180222.1 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beschichten eines Werkstücks*  
• *Device and process for coating a workpiece*  
• *Dispositif et procédé de revêtement de pièce à usiner*
- (73) HOMAG Holzbearbeitungssysteme AG, Ho-magstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (72) Gauß Achim, 72280 Dronstetten, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 445 688 B1**  
**B23K 26/08**
- (25) De (26) De
- (21) 10729794.7 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) EP 2010/003834 23.06.2010
- (87) WO 2010/149376 2010/52 29.12.2010
- (30) 25.06.2009 DE 102009030641
- (54) • *BEARBEITUNGSZENTRUM*  
• *MACHINING CENTER*  
• *CENTRE DE TRAITEMENT*
- (73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungs-systeme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
- (72) HAMPEL, Thomas, 32312 Lübbecke, DE  
HOLLMER, Wilfried, 32369 Rahden, DE  
SEIFERT, Uwe, 32361 Preußisch Oldendorf, DE
- (74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

**B27N 1/00** → (51) **D21B 1/36**

- (51) **B27N 1/02** (11) **2 150 384 B1**  
**G06K 19/077** **B27N 3/18**
- (25) De (26) De
- (21) 08758161.7 (22) 03.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (86) DE 2008/000932 03.06.2008
- (87) WO 2008/148380 2008/50 11.12.2008
- (30) 04.06.2007 DE 102007026155
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PROZESSPARAMETERN*  
• *METHOD FOR THE DETECTION OF PROCESS PARAMETERS*  
• *PROCÉDÉ DE SAISIE DE PARAMÈTRES DE PROCESSUS*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) ADERHOLD, Jochen, 30974 Wennigsen, DE

- (74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B27N 3/00** → (51) **A63C 5/12**

- (51) **B27N 3/04** (11) **1 967 338 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08101459.9 (22) 11.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
- (30) 07.03.2007 DE 102007011497
- (54) • *Holzwerkstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Wood product and method for its production*  
• *Matériau dérivé du bois en bois et son procédé de fabrication*
- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (72) Schiegl, Walter, 6380 St. Johann in Tirol, AT
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-strasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B27N 3/18** → (51) **B27N 1/02**

**B29B 7/48** → (51) **B01F 7/04**

**B29B 7/58** → (51) **B01F 7/04**

**B29B 7/60** → (51) **B01F 7/04**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 178 685 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08759082.4 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) EP 2008/004545 06.06.2008
- (87) WO 2008/151764 2008/51 18.12.2008
- (30) 14.06.2007 DE 102007027418
- (54) • *STRANGGRANULATOR ZUM GRANULIEREN VON KUNSTOFFSTRÄNGEN*  
• *EXTRUSION GRANULATOR FOR GRANULATION OF PLASTIC STRANDS*  
• *GRANULATEUR EN CONTINU POUR GRANULATION DE JONCS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-ring 19, 63762 Grossostheim, DE
- (72) SCHEURICH, Jochen, 63843 Niedernberg, DE
- (74) Bardehle, Heinz, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Baju-warenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**B29B 9/12** → (51) **C08K 5/00**

**B29C 33/00** → (51) **B29C 45/36**

**B29C 33/04** → (51) **B29C 45/73**

**B29C 33/06** → (51) **B29C 45/73**

**B29C 35/00** → (51) **B29C 67/00**

**B29C 35/08** → (51) **B29C 45/73**

**B29C 37/00** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 37/00** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 39/14** (11) **2 416 935 B1**  
**B08B 17/06**
- (25) It (26) En
- (21) 10723766.1 (22) 08.04.2010

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

- (43) 15.02.2012
- (86) IB 2010/000781 08.04.2010
- (87) WO 2010/116246 2010/41 14.10.2010
- (30) 09.04.2009 IT TO20090279
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERHYDROPHOBEN FILMS*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUPERHYDROPHOBIC FILM*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN FILM SUPERHYDROPHOBE*
- (73) Università degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16126 Genova, IT
- (72) GARIBBO, Alessandro, I-16151 Genova, IT  
BORAGNO, Corrado, I-16126 Genova, IT  
GAGLIARDI, Francesco, I-16126 Genova, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B29C 41/14** → (51) **A23G 1/21**

**B29C 41/46** → (51) **A23G 1/21**

**B29C 43/02** → (51) **A63B 37/00**

**B29C 44/08** → (51) **B29C 44/34**

- (51) **B29C 44/34** (11) **1 702 738 B1**  
**B29C 44/60** **B29C 44/08**
- (25) De (26) De
- (21) 06405062.8 (22) 09.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
- (30) 17.03.2005 EP 05405249
- (54) • *Verfahren und Anlage zum kontinuierlichen Herstellen von expandierfähigem Kunststoff-Granulat*  
• *Procedure and plant for continuous manufacturing of expandable plastic granulates*  
• *Procédé et installation pour la fabrication en continu de granules plastiques expansibles*
- (73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) Passaplan, Claude, 8405 Wintherthur, CH  
Scherrer, Herbert, 8610 Uster, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

**B29C 44/60** → (51) **B29C 44/34**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 100 714 B1**  
**B29C 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08356038.3 (22) 10.03.2008
- (84) FR
- (43) 16.09.2009
- (54) • *Verkettete Formung und Metallisierung*  
• *In-line moulding and metallisation*  
• *Moulage et métallisation en ligne*
- (73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) Crutchley, Edward, Tunbridge Wells Kent TN3 OYA, GB
- (74) Ghesquiere, Cécile, 56680 Plouhinec, FR  
Rolland, Jean-Christophe, et al, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B29C 45/00** → (51) **C08L 33/08**

**B29C 45/04** → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 035 205 B1**  
**F16C 35/04** **F16C 35/06**  
**F16H 63/30**

(25) De (26) De  
(21) 07764917.6 (22) 28.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) EP 2007/005733 28.06.2007  
(87) WO 2008/000473 2008/01 03.01.2008  
(30) 30.06.2006 EP 06013561

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGERANORDNUNG UND LAGERANORDNUNG
- PROCESS FOR PRODUCTION OF A BEARING ARRANGEMENT AND BEARING ARRANGEMENT
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARRANGEMENT DE PALIER ET ARRANGEMENT DE PALIER

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE  
(72) DÜMPERT, Michael, 97464 Niederwerrn, DE  
DILJE, Alexander, 97422 Schweinfurt, DE  
HAUCK, Helmut, 97502 Euerbach, DE  
TSCHIRSCHWITZ, Michael, 97422 Schweinfurt, DE  
HELFRICH, Thomas, 97456 Dittelbrunn-Hambach, DE  
SCHWARZBICH, Jörg, 33615 Bielefeld, DE  
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

**B29C 45/14** → (51) **G02B 6/00**

(51) **B29C 45/16** (11) **1 634 686 B1**  
**C23C 14/04** **F21V 7/22**  
**F21S 8/10** **C23C 14/56**

(25) Ja (26) En  
(21) 04733451.1 (22) 17.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.03.2006  
(86) JP 2004/006979 17.05.2004  
(87) WO 2004/101253 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 JP 2003140060

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS MIT DARAN GEBILDETEM FILM, FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS MIT DARAN GEBILDETEM FILM
- METHOD OF PRODUCING MOLDED BODY WITH FILM FORMED THEREON, MOLD FOR PRODUCING MOLDED BODY WITH FILM FORMED THEREON
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULE SUR LEQUEL UN FILM EST FORME ET MOULE POUR LA PRODUCTION D'UN CORPS MOULE SUR LEQUEL UN FILM EST FORME

(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP  
(72) ISHIZAWA, Motosuke, Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 3768555, JP  
UMEZAWA, Takao, Oshima Electric Works Co., Ltd., Gunma 3730847, JP  
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **B29C 45/16** (11) **2 167 307 B1**  
**B29D 11/00** **B29C 45/04**  
**B29C 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 08771254.3 (22) 17.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/067200 17.06.2008  
(87) WO 2008/157534 2008/52 24.12.2008

(30) 20.06.2007 US 820752

- (54) • VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINER DUROPLASTISCHEN ANFORMSCHICHT ZU EINER LINSE IN EINER FORM
- A METHOD FOR ADDING A THERMOSET OVERMOLD LAYER TO A LENS WITHIN A MOLD
- PROCÉDÉ POUR AJOUTER UNE COUCHE DE SURMOULAGE THERMODURCIE À UNE LENTILLE DANS UN MOULE

(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) BERZON, Ronald, Saint Petersburg, FL 33710, US  
CHEN, Xu, Simpsonville, SC 29681, US  
DANG, Hoa, Thien, Tampa, FL 33626, US  
HARMON, Ronald, Clearwater, FL 33764, US  
LOCKWOOD, Matthew, Palmetto, FL 34221, US

OBORDO, Joey, Oliveros, Seminole, FL 33776, US  
VALERI, Robert, Alan, Tampa, FL 33629, US

(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B29C 45/16** (11) **2 505 331 B1**  
**B29D 23/00** **F16L 25/00**  
**B29C 45/14**

(25) It (26) En  
(21) 12161336.8 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(30) 30.03.2011 IT RA20110012

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbindungsstücks für gewellte Leitungen in Kunststoffmaterial mit angehängter Abdichtung
- Method of production of a joint for corrugated pipes in plastic material with annexed sealing gasket
- Procédé de production d'un joint pour tuyaux ondulés en matériau plastique avec un joint d'étanchéité annexé

(73) IPM S.R.L., Via dell'Artigianato 13, 48022 Lugo (Ravenna), IT

(72) Argnani, Claudio, 48022 Lugo (Ravenna), IT  
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**B29C 45/27** → (51) **A61F 5/453**

(51) **B29C 45/36** (11) **2 257 418 B1**  
**B29C 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 09712926.6 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010  
(86) CA 2009/000099 30.01.2009  
(87) WO 2009/103146 2009/35 27.08.2009  
(30) 21.02.2008 US 34755

- (54) • FORMEINSATZTAGE FÜR EINE SPRITZ-GIESSFORM
- A MOLD INSERT STACK FOR USE IN AN INJECTION MOLD
- EMPLEMENT D'INSERTS DE MOULE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MOULE D'INJECTION

(73) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU  
(72) MAI, Arnold, 54666 Irrel, DE

**B29C 45/42** → (51) **A61F 5/453**

**B29C 45/46** → (51) **C08L 75/04**

(51) **B29C 45/68** (11) **2 456 607 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10728721.1 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/059792 08.07.2010  
(87) WO 2011/009734 2011/04 27.01.2011  
(30) 22.07.2009 DE 102009034176

- (54) • SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZ-GIESSMASCHINE
- CLAMPING UNIT FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE
- UNITÉ DE FERMETURE POUR PRESSE D'INJECTION

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(72) WOHLRAB, Walter, 91781 Weißenburg, DE

(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH Patentabteilung TS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(51) **B29C 45/73** (11) **2 199 057 B1**  
**B29C 33/04** **B29C 33/06**  
**B29C 35/08** **H05B 6/42**

(25) En (26) En  
(21) 09180023.5 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010  
(30) 19.12.2008 TW 97149664

- (54) • Koaxiale Kühl-/Heizspulenstruktur und damit konfigurierte Form
- Coaxial cooling/heating coil structure and the mold configured with the same
- Structure de bobine de refroidissement/chauffage coaxial et le moule configuré avec celui-ci

(73) Chung Yuan Christian University, No. 200, Jhongbei Rd., Jhongli City, Taoyuan County 320, TW

(72) Chen, Shia-Chung, 320, Taoyuan County, TW

Chang, Jen-An, 320, Taoyuan County, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**B29C 47/00** → (51) **B32B 27/08**

**B29C 47/06** → (51) **B32B 27/08**

**B29C 47/88** → (51) **B29C 49/48**

**B29C 47/88** → (51) **B32B 37/10**

(51) **B29C 47/90** (11) **2 404 735 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11005627.2 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 09.07.2010 DE 102010026731

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anfahren einer Rohrextrusionslinie
- Method and device for starting a pipe extrusion line
- Procédé et dispositif pour la conduite d'une ligne d'extrusion de tuyaux

(73) INOEX GmbH, Borweg 27, 32547 Bad Oeynhaus, DE

(72) Klose, Reinhard, 31737 Rinteln, DE  
Schmuhl, Jörg, Prof., Dr., 15711 Königs Wusterhausen, DE



(74) Seewald, Jürgen, Advopat Patent- und  
Rechtanwälte Theaterstrasse 6, 30159 Han-  
nover, DE

**B29C 49/02** → (51) **B26D 1/26**

(51) **B29C 49/48** (11) **2 286 979 B1**  
**B29C 47/88** B29C 49/00  
B29C 49/04 B29C 33/04  
B29C 47/12  
(25) De (26) De  
(21) 10168593.1 (22) 06.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 22.08.2009 DE 102009038547  
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von außen  
gewellten Rohren mit Muffen*  
• *Device for producing externally corrugated  
pipes with sleeves*  
• *Dispositif de fabrication de tubes ondulés  
de l'extérieur et dotés de manchons*  
(73) Hegler, Ralph Peter, Schillerstrasse 7, 97688  
Bad Kissingen, DE  
(72) Hegler, Ralph Peter, 97688 Bad Kissingen,  
DE  
(74) Rau, Manfred, Rau, Schneck & Hübner Pa-  
tentanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg,  
DE

(51) **B29C 49/48** (11) **2 435 234 B1**  
**B29C 49/56**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728805.2 (22) 21.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) FR 2010/050994 21.05.2010  
(87) WO 2010/136709 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 FR 0953563  
(54) • *FORMVORRICHTUNG MIT FLUIDKREIS-  
LAUF/FLUIDKREISLÄUFEN*  
• *MOLDING DEVICE WITH FLUID  
CIRCUIT(S)*  
• *DISPOSITIF DE MOULAGE AVEC  
CIRCUIT(S) DE FLUIDE*  
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille  
de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(72) ROUSSEAU, Nicolas, F-76930 Octeville-sur-  
mer, FR  
MOUCHELET, Marc, F-76930 Octeville-sur-  
mer, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**B29C 49/56** → (51) **B29C 49/48**

(51) **B29C 49/78** (11) **2 335 904 B1**  
**F16K 3/24** **F16K 31/12**  
(25) De (26) De  
(21) 10015298.2 (22) 04.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 21.12.2009 DE 102009059830  
(54) • *Ventil*  
• *Valve*  
• *Soupape*  
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,  
73734 Esslingen, DE  
(72) Skobjinn, Wolfgang, 73230 Kirchheim, DE  
Bürk, Erwin, Dr., 70190 Stuttgart, DE  
Krapf, Michael, 73779 Deizisau, DE  
Schill, Sebastian, 72581 Dettingen/Erms, DE

(74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer &  
Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730  
Esslingen, DE

(51) **B29C 51/02** (11) **1 870 226 B1**  
B65D 81/34 B29C 55/06  
B29C 51/06  
(25) En (26) En  
(21) 07110439.2 (22) 18.06.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.12.2007  
(30) 19.06.2006 JP 2006168961  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hitze-  
beständigen transparenten Behälters*  
• *Method of making heat-resistant trans-  
parent container*  
• *Procédé pour la fabrication d'un récipient  
transparent résistant à la chaleur*  
(73) Nakamoto Packs Co., Ltd., Karahori-cho 2-8,  
Tennouji-ku, Osaka, JP  
(72) Takaoka, Shigeru, Osaka, JP  
Shibano, Hiroshi, Osaka, JP  
Kawata, Jun, Osaka, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **B29C 51/04** (11) **1 631 495 B1**  
**B29C 51/06** **B29C 51/10**  
**B29C 51/20** **B29C 51/26**  
**B65D 1/06** **B65D 51/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04735576.3 (22) 01.06.2004  
(84) DE ES FR IT  
(43) 08.03.2006  
(86) EP 2004/005901 01.06.2004  
(87) WO 2004/106162 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10324749  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
VERPACKUNGSBEHÄLTERN AUS KUNST-  
STOFF UND VERPACKUNGSMASCHINE*  
• *METHOD OF PRODUCING PACKAGING  
CONTAINERS FROM PLASTICS AND A  
PACKAGING MACHINE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DES CONTE-  
NEURS EN PLASTIQUE ET MACHINE DE  
PRODUCTION*  
(73) Kourtoglou S.A., 210 53 Nea Kios - Argolida,  
GR  
(72) KOURTOGLOU, Dimitris, GR-210 53  
Argolida, GR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**B29C 51/06** → (51) **B29C 51/04**

**B29C 51/10** → (51) **B29C 51/04**

**B29C 51/20** → (51) **B29C 51/04**

**B29C 51/26** → (51) **B29C 51/04**

**B29C 53/52** → (51) **A61N 1/05**

(51) **B29C 55/00** (11) **2 314 442 B1**  
**B41M 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09173921.9 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(54) • *Vernetzerverbatches, enthaltend markierende  
Substanzen, neue vernetzbare Kautschuk-  
mischungen und ein Verfahren zu deren  
Herstellung und deren Verwendung*  
• *Cross link batches containing marker  
substances, new cross linkable rubber*

*mixtures and a method for producing and  
using same*

• *Ensemble de réseaux comprenant des  
substances marquant, des nouveaux  
mélanges de caoutchouc en réseau et son  
procédé de fabrication et d'utilisation*  
(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf  
Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE  
(72) Schröder, Andreas Dr., 69221 Dossenheim,  
DE  
Meenenga, Vincenzo, 68723 Schwetzingen,  
DE  
Säwe, Martin Dr., 69488 Birkenau, DE  
(74) Siegers, Britta, Lanxess Deutschland GmbH  
LIP Intellectual Property Rights Gebäude Q  
18, 51369 Leverkusen, DE

**B29C 55/02** → (51) **B32B 27/30**

(51) **B29C 59/14** (11) **1 786 945 B1**  
**C23C 14/48** **C23C 14/02**  
**C23C 14/20** **G02B 1/12**  
**G02B 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05798053.4 (22) 08.09.2005  
(84) DE  
(43) 23.05.2007  
(86) DE 2005/001572 08.09.2005  
(87) WO 2006/026975 2006/11 16.03.2006  
(30) 10.09.2004 DE 102004043871  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
STRAHLUNGSABSORBIERENDEN OPTI-  
SCHEN ELEMENTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A  
RADIATION-ABSORBING OPTICAL  
ELEMENT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
ELEMENT OPTIQUE ABSORBANT LES  
RAYONNEMENTS*  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) KAISER, Norbert, 07745 Jena, DE  
KALESS, Antje, 07743 Jena, DE  
MUNZERT, Peter, 07743 Jena, DE  
SCHELER, Michael, 07745 Jena, DE  
SCHULZ, Ulrike, 07751 Kunitz, DE  
(74) Epping, Wilhelm, Epping Herrmann Fischer  
Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse  
55, 80339 München, DE

**B29C 63/00** → (51) **A63B 37/00**

**B29C 63/04** → (51) **B66B 31/02**

(51) **B29C 65/06** (11) **2 179 837 B1**  
E06B 3/96  
(25) En (26) En  
(21) 09172109.2 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 27.10.2008 TR 200808124 U  
(54) • *Profilverbindungssystem*  
• *Profile joining system*  
• *Système d'assemblage de profils*  
(73) Murat Makina Sanayi Ve Ticaret Limited  
Sirketi, Mahmutbey Mahallesi Atlas Cad.  
N°:32 Bagcilar, 34217 Istanbul, TR  
(72) Buda, Murat, 34217 Istanbul, TR  
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza  
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **B29C 67/00** (11) **2 340 925 B1**

**B22F 3/105** **B29C 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 11150079.9 (22) 04.01.2011



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

(43) 06.07.2011

(30) 05.01.2010 DE 102010004036

- (54) • Verfahren zum generativen Herstellen eines dreidimensionalen Objekts mit kontinuierlicher Wärmezufuhr  
• Process for generative production of a three-dimensional object with continuous heat supply  
• Procédé de fabrication générative d'un objet tridimensionnel doté d'une amenée de chaleur en continu

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) Baumann, Andreas, 82166, Gräfelfing, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 346 670 B1**  
**G06K 19/06**

(25) De (26) De

(21) 10763125.1 (22) 27.09.2010

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

(43) 27.07.2011

(86) EP 2010/005889 27.09.2010

(87) WO 2011/035931 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 DE 102009043317

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MIT DREIDIMENSIONAL KODIERTEM ZEICHEN  
• METHOD AND DEVICE FOR THE GENERATIVE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT WITH THREE-Dimensionally CODED MARKING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION GÉNÉRATIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL POUR UN VU D'UNE MARQUE CODÉE EN TROIS DIMENSIONS

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) HÜMMELER, Ludger, 57368 Lennestadt, DE  
PFEFFERKORN, Florian, 80689 München, DE  
SEMMLER, Manfred, 87700 Memmingen, DE

SCHMIDTNER, Markus, 86899 Landsberg am Lech, DE

FROHNMAIER, Markus, 81379 München, DE

(74) Hofer, Dorothea, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**B29C 69/00** → (51) **B26D 1/26**

**B29C 70/02** → (51) **B32B 27/04**

**B29C 70/44** → (51) **B32B 13/14**

**B29C 70/88** → (51) **B32B 27/04**

**B29D 11/00** → (51) **B29C 45/16**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 6/00**

**B29D 11/00** → (51) **G03F 7/20**

**B29D 23/00** → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29D 30/38** (11) **2 481 560 B1**  
**B60C 9/04** **D02G 3/48**

(25) En (26) En

(21) 11010063.3 (22) 21.12.2011

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

(43) 01.08.2012

(30) 31.01.2011 JP 2011018745

- (54) • Verfahren zur Herstellung von pneumatischen Reifen  
• Method for manufacturing pneumatic tire  
• Procédé de fabrication de pneumatique

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Fukumoto, Toru, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B30B 11/00** → (51) **B22F 3/035**

**B30B 15/32** → (51) **B21D 22/02**

(51) **B32B 1/06** (11) **2 406 438 B1**  
**E04C 2/24** **E04C 2/36**  
**E04C 2/38** **A47B 96/20**  
**B32B 3/12**

(25) De (26) De

(21) 10701848.3 (22) 25.01.2010

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

(43) 18.01.2012

(86) EP 2010/050784 25.01.2010

(87) WO 2010/102853 2010/37 16.09.2010

(30) 09.03.2009 DE 102009011729

- (54) • LEICHTBAUPLATTE FÜR DEN MÖBELBAU  
• LIGHTWEIGHT PANEL FOR MAKING FURNITURE  
• PANNEAU LÉGER POUR CONSTRUCTION DE MEUBLES

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT

(72) NIEDERER, Ralf, A-3213 Frankenfels, AT

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B32B 3/12** → (51) **B32B 1/06**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 27/04**

**B32B 5/28** → (51) **B32B 27/04**

**B32B 7/02** → (51) **D01D 5/253**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 27/30**

**B32B 9/04** → (51) **H01L 23/36**

(51) **B32B 13/14** (11) **2 259 918 B1**  
**B29C 70/44**

(25) De (26) De

(21) 09727415.3 (22) 27.03.2009

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

(43) 15.12.2010

(86) EP 2009/002246 27.03.2009

(87) WO 2009/121525 2009/41 08.10.2009

(30) 02.04.2008 DE 102008016886

- (54) • SANDWICHLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICHLAMINATS  
• SANDWICH LAMINATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SANDWICH LAMINATE  
• STRATIFIÉ SANDWICH, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ SANDWICH

(73) Hobas Engineering GmbH, Pischeldorfer Strasse 128, 9020 Klagenfurt, AT

(72) SIMONER, Thomas, A-9063 Maria Saal, AT

(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**B32B 17/06** → (51) **C03B 18/00**

(51) **B32B 21/06** (11) **2 288 500 B1**  
**B32B 27/04** **B32B 29/02**  
**B32B 29/06** **C09D 7/12**  
**C09D 161/28** **D21H 19/26**

(25) De (26) De

(21) 09738188.3 (22) 29.04.2009

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

(43) 02.03.2011

(86) EP 2009/055209 29.04.2009

(87) WO 2009/133144 2009/45 05.11.2009

(30) 30.04.2008 DE 102008022341

- (54) • LAMINAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

• LAMINATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

(72) ENDESFELDER, Andreas, A-4020 Linz, AT

PEREIRA, Elaine, A-4600 Wels, AT

BURGER, Martin, D-84032 Altdorf, DE

BINDER, Josef, A-3500 Krems, AT

(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B32B 21/06** → (51) **C03B 18/00**

**B32B 23/04** → (51) **C03B 18/00**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 27/30**

(51) **B32B 27/04** (11) **2 070 963 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 06797977.3 (22) 14.09.2006

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

(43) 17.06.2009

(86) JP 2006/318265 14.09.2006

(87) WO 2008/032383 2008/12 20.03.2008

- (54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LEITERPLATTE, HARZZUSAMMENSETZUNGSLACK, PREPREG, METALL-UMHÜLLTES LAMINAT, LEITERPLATTE UND MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE  
• EPOXY RESIN COMPOSITION FOR PRINTED WIRING BOARD, RESIN COMPOSITION VARNISH, PREPREG, METAL CLAD LAMINATE, PRINTED WIRING BOARD AND MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD  
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY POUR TABLEAU DE CONNEXIONS IMPRIMÉ, VERNIS DE COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ-IMPRÉGNÉ, FEUILLETÉ À REVÊTEMENT MÉTALLIQUE, TABLEAU DE CONNEXIONS IMPRIMÉ ET TABLEAU DE CONNEXIONS IMPRIMÉ MULTICOUCHE

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAMIIYA, Hiroki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

NAKAMURA, Yoshihiko, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

ARAKI, Shunji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

IMAZUMI, Eiji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

FUJINO, Kentarou, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

SAWADA, Tomoaki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

SHINPO, Takashi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **B32B 27/04** (11) **2 445 713 B1**  
**C08J 5/04** **C08J 5/24**  
**B29C 70/02** **B29C 70/88**  
**B32B 5/26** **B32B 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 10737373.0 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) GB 2010/051051 25.06.2010  
(87) WO 2010/150021 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 GB 0911035
- (54) • *VERBESSERUNGEN IN VERBUNDSTOFFEN*  
• *IMPROVEMENTS IN COMPOSITE MATERIALS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES MATÉRIAUX COMPOSITES*
- (73) Hexcel Composites Ltd., Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB  
(72) ELLIS, John, Cambridgeshire CB22 4SF, GB  
FISSET, Emilie, Greater London N9 8PA, GB  
TILBROOK, David, Essex, GB  
MACKENZIE, Paul, Surrey CR8 4JB, GB  
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB
- 
- (51) **B32B 27/04** (11) **2 445 714 B1**  
**C08J 5/04** **C08J 5/24**  
**B32B 5/26** **B32B 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 10737374.8 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) GB 2010/051052 25.06.2010  
(87) WO 2010/150022 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 GB 0911036
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES MATÉRIAUX COMPOSITES*
- (73) Hexcel Composites Ltd., Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB  
Hexcel Composites S.A.S., Z.I. La Plaine BP 27 Dagneux, 01121 Montluel Cedex, FR  
(72) ELLIS, John, Cambridgeshire Cambridgeshire CB22 4SF, GB  
FISSET, Emilie, Greater London N9 8PA, GB  
TILBROOK, David, Essex, GB  
MACKENZIE, Paul, Surrey CR8 4JB, GB  
BLANC, Isabelle, F-69500 Bron, FR  
FIORE, Lucien, F-69007 Lyon, FR  
TIZON, Bernadette, F-44710 Port Saint Pere, FR  
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB
- 
- B32B 27/04** → (51) **B32B 21/06**
- 
- B32B 27/04** → (51) **B44C 5/04**
- 
- (51) **B32B 27/08** (11) **2 351 645 B1**  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 27/36** **B29C 47/00**  
**B29C 47/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10014918.6 (22) 07.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011  
(30) 07.08.2006 DE 102006036844
- (54) • *Mehrschichtige flächen- oder schlauchförmige Nahrungsmittelhülle oder -folie*  
• *Multilayer sheet- or tube-shaped food casing or food film*  
• *Feuille multicouche, planiforme ou tubulaire, pour denrées alimentaires*
- (73) KUHNE ANLAGENBAU GmbH, Einsteinsstrasse 20, 53757 St. Augustin/Menden, DE  
(72) Schiffmann, Jürgen, 53773 Hennef, DE  
(74) Kopp, Stephan, Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **B32B 27/08** (11) **2 445 716 B1**  
**H01B 3/42** **H01B 3/44**  
**H05K 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 10727498.7 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) GB 2010/051000 16.06.2010  
(87) WO 2010/149994 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 GB 0911047  
05.08.2009 GB 0913634
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGE HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE LEISTUNGSSTARKE FOLIE, BAND ODER UMMANTELUNG FÜR DRAHTISOLIERUNG*  
• *HIGH PERFORMANCE, HIGH TEMPERATURE LIGHTWEIGHT FILM, TAPE OR SHEATH FOR WIRE INSULATION*  
• *BANDE, GAINÉ OU FILM LÉGER HAUTE TEMPÉRATURE ET HAUTE PERFORMANCE POUR ISOLATION DE FILS MÉTALLIQUES*
- (73) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB  
(72) PAGLIUCA, Antonio, Oxfordshire OX28 2EQ, GB  
HAMMOND, Philip, Wiltshire SN4 8BJ, GB  
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB
- 
- B32B 27/08** → (51) **B65D 81/34**
- 
- (51) **B32B 27/12** (11) **1 534 514 B1**  
**B32B 27/20**
- (25) En (26) En  
(21) 03771672.7 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2005  
(86) US 2003/022642 18.07.2003  
(87) WO 2004/011251 2004/06 05.02.2004  
(30) 26.07.2002 US 398870 P
- (54) • *TEXTILIEN MIT GERINGER DEHNBARKEIT ENTHALTENDE MATERIALEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *BREATHABLE MATERIALS COMPRISING LOW-ELONGATION FABRICS, AND METHODS OF MAKING*  
• *MATERIAUX RESPIRABLES COMPRENANT DES TISSUS A FAIBLE ALLONGEMENT ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (73) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-3101, US  
(72) JONES, Gregory, K., Lebanon, OH 45246, US  
(74) Baker, Karen Veronica, Baker Associates Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB
- 
- B32B 27/18** → (51) **C08L 27/12**
- 
- B32B 27/20** → (51) **B32B 27/12**
- 
- B32B 27/20** → (51) **B66B 31/02**
- 
- (51) **B32B 27/30** (11) **1 681 156 B1**  
**B29C 55/02** **C08J 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04792904.7 (22) 19.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006  
(86) JP 2004/015767 19.10.2004  
(87) WO 2005/037547 2005/17 28.04.2005  
(30) 22.10.2003 JP 2003362536
- (54) • *GERECKTE, MEHRLAGIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GERECKTEN MEHRLAGIGEN FOLIE*  
• *STRETCHED LAYERED FILM AND PROCESS FOR PRODUCING STRETCHED LAYERED FILM*  
• *FILM STRATIFIÉ ETIÉRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE FILMS STRATIFIÉS ETIÉRE*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) OGINO, Yasushi, Kureha Corporation, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP  
YAMASAKI, Masahiro, Kureha Corporation, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP  
TANAKA, Hideaki, Kureha Corporation, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B32B 27/30** (11) **1 977 888 B1**  
**B32B 27/00** **C09J 123/26**  
**C09J 179/00** **C09J 187/00**  
**B32B 7/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07707345.0 (22) 24.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008  
(86) JP 2007/051098 24.01.2007  
(87) WO 2007/086434 2007/31 02.08.2007  
(30) 26.01.2006 JP 2006017450
- (54) • *LAMINAT*  
• *LAMINATE*  
• *STRATIFIÉ*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) YASUI, Shigeyuki, Chiba 299-0108, JP  
FUNAKI, Setsuko, Chiba 299-0108, JP  
KITAHARA, Koji, Chiba 299-0108, JP  
MORI, Akihide, Chiba 299-0265, JP  
OOCHI, Hiroyasu, Chiba 299-0265, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- B32B 27/30** → (51) **C08L 27/12**
- 
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>B32B 27/34</b>   | → (51) <b>B32B 27/08</b> |
| <b>B32B 27/36</b>   | → (51) <b>B32B 27/08</b> |
| <b>B32B 27/40</b>   | → (51) <b>B66B 31/02</b> |
| <b>B32B 29/02</b>   | → (51) <b>B32B 21/06</b> |
| <b>B32B 29/06</b>   | → (51) <b>B32B 21/06</b> |
| <b>B32B 37/08</b>   | → (51) <b>B32B 37/10</b> |
| (51) <b>B32B 37/10</b>  | (11) <b>2 360 016 B1</b> |
| <b>B32B 37/15</b>   | <b>B29C 47/88</b>        |
| <b>B05D 1/26</b>  | <b>B05D 3/12</b>         |
| <b>B05D 7/08</b>  | <b>B32B 37/08</b>        |
| (25) Fi   | (26) En                  |
| (21) 10190019.9   | (22) 04.11.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| (43) 24.08.2011   |                          |
| (30) 05.11.2009 FI 20096143   |                          |
| (54) • Beschichtung starrer Holzprodukten mit thermoplastischem Polymer<br>• Coating of rigid wood products with thermoplastic polymer<br>• Revêtement de produits rigides à base de bois avec un polymère thermoplastique  |                          |
| (73) Metsäliitto Osuuskunta, PL 10, 02020 Metsä, FI   |                          |
| (72) Ekman, Jussi, 40270 Palokka, FI<br>Sokka, Kasperi, 40520 Jyväskylä, FI<br>Salmikuukka, Timo, 44120 Äänekoski, FI<br>Holma, Pekka, 15150 Lahti, FI<br>Smätt, Rauno, 37800 Toijala, FI<br>Laiho, Erkki, 00280 Helsinki, FI<br>Sainio, Markku, 06500 Porvoo, FI<br>Lindström, Helge, 06650 Hamari, FI |                          |
| (74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI  |                          |
| <b>B32B 37/15</b>   | → (51) <b>B32B 37/10</b> |
| <b>B41F 13/24</b>   | → (51) <b>B41F 33/14</b> |
| (51) <b>B41F 17/00</b>  | (11) <b>2 444 249 B1</b> |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 10405196.6   | (22) 19.10.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| (43) 25.04.2012   |                          |
| (54) • Tampondruckmaschine zum wenigstens zweistufigen Bedrucken wenigstens eines Objektes<br>• Tampon printing press and method for at least two-stage printing of an object<br>• Imprimante à tampon destinée à l'impression au moins en deux étapes d'un objet                                       |                          |
| (73) Teca-Print AG, Bohlstrasse 17, CH-8240 Thayngen, CH  |                          |
| (72) Kälin, Rudolph, 8472 Seuzach, CH<br>Zimmermann, Walter, 78256 Steisslingen, DE   |                          |
| (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH   |                          |
| <b>B41F 19/06</b>   | → (51) <b>B26D 7/26</b>  |
| (51) <b>B41F 21/10</b>  | (11) <b>2 228 216 B1</b> |
| <b>B41N 7/00</b>  |                          |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 10152987.3   | (22) 09.02.2010          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  |                          |
| (43) 15.09.2010   |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (30) 18.02.2009 DE 102009009460  |                          |
| (54) • Bogenführungszyylinder mit Aufzug in einer Verarbeitungsmaschine<br>• Sheet guiding cylinder with cover in a processing machine<br>• Cylindre de guidage de feuille doté d'une garniture dans une machine de traitement |                          |
| (73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE   |                          |
| (72) Kemmerer, Klemens, 63110, Rodgau, DE  |                          |
| <b>B41F 27/00</b>  | → (51) <b>B44B 5/02</b>  |
| <b>B41F 27/02</b>  | → (51) <b>B44B 5/02</b>  |
| (51) <b>B41F 31/15</b>   | (11) <b>2 389 293 B1</b> |
| <b>B41F 31/30</b>  |                          |
| (25) Fr  | (26) Fr                  |
| (21) 09807611.0  | (22) 23.12.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 30.11.2011  |                          |
| (86) FR 2009/052684 23.12.2009   |                          |
| (87) WO 2010/072985 2010/26 01.07.2010   |                          |
| (30) 24.12.2008 FR 0859078   |                          |
| (54) • LAGERANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES FARB- UND FEUCHTWERK<br>• BEARING ASSEMBLY AND CORRESPONDING INKING OR WETTING UNIT<br>• ENSEMBLE DE SUPPORT ET UNITÉ D'ENCRAGE OU DE MOUILLAGE CORRESPONDANTE                        |                          |
| (73) Goss International Montataire SA, Square Hippolyte Marinoni, 60160 Montataire, FR   |                          |
| (72) MENU, Patrick, F-60600 Breuil le Vert, FR<br>NOIRET, Christophe, F-60340 Saint Leu d'Esseurent, FR<br>COUSIN, Philippe, F-60420 Royaucourt, FR  |                          |
| (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR  |                          |
| <b>B41F 31/30</b>  | → (51) <b>B41F 31/15</b> |
| <b>B41F 33/00</b>  | → (51) <b>B41F 33/14</b> |
| <b>B41F 33/02</b>  | → (51) <b>B41F 33/14</b> |
| <b>B41F 33/04</b>  | → (51) <b>B41F 33/14</b> |
| (51) <b>B41F 33/14</b>   | (11) <b>1 990 198 B1</b> |
| <b>B41F 13/24</b>  | <b>B41F 33/02</b>        |
| <b>B41F 33/04</b>  | <b>B41F 33/00</b>        |
| <b>B41F 33/16</b>  |                          |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 07737401.5  | (22) 26.02.2007          |
| (84) DE  |                          |
| (43) 12.11.2008  |                          |
| (86) JP 2007/053549 26.02.2007   |                          |
| (87) WO 2007/097453 2007/35 30.08.2007   |                          |
| (30) 27.02.2006 JP 2006051074  |                          |
| (54) • NIP-BESTÄTIGUNGSSYSTEM EINER DRUCKMASCHINE UND PROGRAMM<br>• NIP CONFIRMATION SYSTEM OF PRINTING MACHINE AND PROGRAM<br>• SYSTEME DE CONFIRMATION DE LIGNE DE CONTACT DE MACHINE A IMPRIMER ET PROGRAMME                |                          |
| (73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1-chome, Mihara Hiroshima 729-0393, JP  |                          |
| (72) MOCHIZUKI, Yasuhiro MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, JP<br>YAGI, Hajime MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, JP<br>HIRATA, Yasuhiko MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, JP |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| SETO, Kazunori MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, JP<br>MATSUURA, Yoshiro MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, JP<br>SATOH, Takeshi MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, JP<br>MORIMOTO, Satoshi MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, JP |                          |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  |                          |
| <b>B41F 33/16</b>  | → (51) <b>B41F 33/14</b> |
| <b>B41J 2/01</b>   | → (51) <b>C09D 11/00</b> |
| (51) <b>B41J 2/14</b>  | (11) <b>1 896 261 B1</b> |
| <b>B41J 2/16</b>   |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 06784689.9  | (22) 07.06.2006          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                          |
| (43) 12.03.2008  |                          |
| (86) US 2006/022444 07.06.2006   |                          |
| (87) WO 2006/138158 2006/52 28.12.2006   |                          |
| (30) 16.06.2005 US 154000  |                          |
| (54) • DRUCKKOPF MIT VERLÄNGERTEN OBERFLÄCHENELEMENTEN<br>• PRINT HEAD HAVING EXTENDED SURFACE ELEMENTS<br>• TETE D'IMPRESSION COMPORTANT DES ELEMENTS DE SURFACE SAILLANTS  |                          |
| (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Intellectual Property Administration 20555 S.H. 249, Houston TX 77070, US  |                          |
| (72) BLAIR, Dustin W., San Diego, California 92127-1899, US<br>POLLARD, Jeffrey R., Corvallis, Oregon 97330-4239, US<br>GIERE, Matthew D., San Diego, California 92127-1899, US<br>PRAKASH, Satya, San Diego, California 92127-1899, US  |                          |
| (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Patentanwälte Hermann-Roth-Weg 1, 82049 Pullach bei München, DE  |                          |
| (51) <b>B41J 2/155</b>   | (11) <b>2 436 521 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 11194779.2  | (22) 16.12.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 04.04.2012  |                          |
| (30) 18.12.2008 US 337665  |                          |
| (54) • Verfahren zur Herstellung eines aneinanderstossenden Druckkopfmoduls in einer Seitenbreite-Druckkopf<br>• Method of forming a buttable printhead module in a pagewide printhead<br>• Procédé de formation d'un module de tête d'impression en butée dans une tête d'impression large format |                          |
| (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  |                          |
| (72) Xie, Yonglin, Rochester, New York 14650, US<br>Morton, Christopher R., Rochester, New York 14650, US<br>Kneezel, Gary Alan, Rochester, New York 14650, US   |                          |
| (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR  |                          |
| (62) 09795839.1 / 2 379 333  |                          |
| <b>B41J 2/155</b>  | → (51) <b>B41M 7/00</b>  |



**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 437 942 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10274456.8 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057683 02.06.2010  
(87) WO 2010/139713 2010/49 09.12.2010  
(30) 03.06.2009 EP 09161793  
(54) • *WARTUNGSEINHEIT FÜR EINEN DRUCK-KOPF*  
• *MAINTENANCE UNIT FOR PRINT HEAD*  
• *Unité de maintenance pour tête d'impression*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HEINRICH, Axel, 63743 Aschaffenburg, DE  
PIRL, Stephan, 63128 Dietzenbach, DE  
COCORA, Gabriela, 63820 Elsenfeld - Eichelsbach, DE  
GRAMM, Georg, CH-4059 Basel, CH  
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

**B41J 2/165** → (51) **B41J 29/02**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 391 511 B1**  
**B44C 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10710167.7 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011  
(86) DE 2010/000097 01.02.2010  
(87) WO 2010/085946 2010/31 05.08.2010  
(30) 02.02.2009 DE 102009007114  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS SOWIE EINE NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SURFACE OF A COMPONENT AND SURFACE OF A COMPONENT PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SURFACE D'ELEMENT ET SURFACE D'ELEMENT PRODUITE SELON CE PROCEDE*

(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütthen-Meiste, DE  
(72) Schulte, Guido, 59602 Rütthen-Meiste, DE  
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 29/393**

**B41J 11/00** → (51) **B41M 7/00**

(51) **B41J 11/66** (11) **2 275 272 B1**  
**B41J 15/04** **B41J 11/70**  
(25) En (26) En  
(21) 10169431.3 (22) 13.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2011  
(30) 14.07.2009 JP 2009165788  
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Blattverarbeitungsverfahren*  
• *Recording apparatus and sheet processing method*  
• *Appareil d'enregistrement et procédé de traitement de feuilles*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Nitta, Tetsuhiro, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

**B41J 11/70** → (51) **B41J 11/66**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 11/66**

**B41J 19/20** → (51) **B41J 29/02**

(51) **B41J 29/02** (11) **2 452 824 B1**  
**B41J 2/165** **G07B 17/00**  
**B41J 19/20**  
(25) De (26) De  
(21) 11007921.7 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(30) 11.11.2010 DE 202010015354 U  
(54) • *Modular aufgebautes Druckergerät mit einer entnehmbaren kastenförmigen Baueinheit*  
• *Modular printer with a removable box-shaped component*  
• *Appareil d'impression monté de manière modulaire et doté d'un composant en forme de caisse amovible*

(73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE  
(72) Ortman, Axel, 13189 Berlin, DE  
Wölm, Dieter, 14974 Ludwigsfelde, DE  
Muhl, Wolfgang, 16540 Hohen Neuendorf, DE

(51) **B41J 29/393** (11) **2 067 629 B1**  
**B41J 11/00** **H04N 1/00**  
**G03G 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 08021084.2 (22) 04.12.2008  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 10.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 992571 P  
03.12.2008 US 326984  
(54) • *Kamerabasierte Tintenwandungsprüfung*  
• *Camera based ink application verification*  
• *Vérification d'application d'encre basée sur une caméra*

(73) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US  
(72) Spitzig, Roger, St. Clements Ontario N0B2M0, CA  
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

**B41M 5/00** → (51) **B29C 55/00**

**B41M 5/00** → (51) **B41M 7/00**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/30** → (51) **D06M 15/39**

**B41M 5/333** → (51) **D06M 15/39**

(51) **B41M 5/382** (11) **1 889 729 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06747120.1 (22) 02.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 20.02.2008  
(86) JP 2006/311090 02.06.2006  
(87) WO 2006/129794 2006/49 07.12.2006  
(30) 03.06.2005 JP 2005164732  
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*  
• *THERMAL TRANSFER METHOD*  
• *PROCEDE DE TRANFERT THERMIQUE*

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP  
(72) MATSUYAMA, Tetsuya, DAI NIPPON PRINTING CO., LTD, Tokyo 1628001, JP  
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B41M 7/00** (11) **2 347 904 B1**  
**B41M 5/00** **B41J 2/155**  
**B41J 11/00** **C09D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11163318.6 (22) 18.11.2005  
(84) GB  
(43) 27.07.2011  
(30) 09.12.2004 JP 2004356538  
18.02.2005 JP 2005041878  
(54) • *Tintensatz und Tintenstrahlzeichnungsverfahren mit UV-lichthärtbaren Tinte*  
• *Ink set and ink-jet recording method utilizing uv-curable ink*  
• *Ensemble d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre utilisant de l'encre uv-durcissable*

(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakuro-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
(72) Ishikawa, Wataru, Tokyo 192-8505, JP  
Nakajima, Atsushi, Tokyo 192-8505, JP  
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE  
(62) 05807081.4 / 1 826 005

**B41N 7/00** → (51) **B41F 21/10**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 384 901 B1**  
**G07D 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 11003595.3 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011  
(30) 04.05.2010 DE 102010019194  
(54) • *Wertdokument mit Ausnehmung*  
• *Value document with recess*  
• *Document de valeur doté d'une exception*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Renner, Patrick, Dr., 83677 Reichersbeuern, DE  
Krombholz, Markus, Dr., 85570 Markt Schwaben, DE  
Hoffmüller, Winfried, Dr., 83646 Bad Tölz, DE  
Gregarek, André, 81671 München, DE  
Liebler, Ralf, Dr., 83727 Schliersee, DE

(51) **B42D 15/10** (11) **1 490 236 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03720671.1 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2004  
(86) GB 2003/001459 03.04.2003  
(87) WO 2003/082598 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 GB 0207750  
10.05.2002 GB 0210787  
(54) • *OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SECURITE A VARIATION OPTIQUE*

(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
(72) HOLMES, Brian, William, Surrey TW2 5TU, GB

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(60) 10175428.1 / 2 289 707  
13152894.5

(51) **B42D 15/10** (11) **2 344 342 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09740263.0 (22) 29.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/007007 29.09.2009  
(87) WO 2010/037526 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 DE 102008049631

(54) • **KARTE MIT EINGEBETTETEM SICHERHEITSELEMENT**  
• **CARD HAVING EMBEDDED SECURITY ELEMENT**  
• **CARTE À ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ**

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) ENDRES, Günter, 81547 München, DE  
OWEGER, Bernd, 83703 Gmund, DE  
STAHL, Jürgen, Karl, 803335 München, DE  
SALZER, Tobias, 82008 Unterhaching, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B42F 21/06** (11) **2 367 696 B1**  
**B42F 21/08** **B42F 21/10**  
(25) De (26) De  
(21) 09768033.4 (22) 07.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/066512 07.12.2009  
(87) WO 2010/072553 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 DE 102008062947

(54) • **KENNZEICHNUNGSREITER**  
• **IDENTIFICATION TAB**  
• **CAVALIER DE MARQUAGE**  
(73) Esselte Leitz GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE  
(72) SEIFFARTH, Steffen, 70794 Filderstadt, DE  
SCHNEIDER, Thomas, 71229 Leonberg, DE  
RENTELMANN, Kai, 71272 Renningen, DE  
(74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte, Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**B42F 21/08** → (51) **B42F 21/06**

**B42F 21/10** → (51) **B42F 21/06**

**B43K 7/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B43L 19/00** (11) **2 329 961 B1**  
**C08K 3/26** **C08L 7/00**  
**C08L 27/06** **C08L 93/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09800212.4 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(86) JP 2009/003438 22.07.2009  
(87) WO 2010/010696 2010/04 28.01.2010  
(30) 25.07.2008 JP 2008192173  
(54) • **SCHLEIFMITTELHALTIGER RADIERER**  
• **ABRASIVE-CONTAINING ERASER**  
• **GOMME CONTENANT UN ABRASIF**  
(73) Seed Company Ltd., 5-25, Uchindai-cho 3-chome Miyakojima-ku Osaka-shi, Osaka 534-0013, JP

(72) MORIMOTO, Kazuki, Osaka-shi Osaka 534-0013, JP  
NISHIOKA, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 534-0013, JP

(74) Berryman, Natalia Grace, Vossius & Partner Sieberstr. 4, 81675 München, DE

(51) **B44B 5/02** (11) **2 142 363 B1**  
**B41F 27/00** **B41F 27/02**  
**B26D 7/26** **B26F 1/44**

(25) En (26) En  
(21) 08746698.3 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010  
(86) US 2008/061319 23.04.2008  
(87) WO 2008/134379 2008/45 06.11.2008  
(30) 27.04.2007 US 914621 P  
15.04.2008 US 103610

(54) • **SCHLISSRAHMEN FÜR EINE MAGNETISCHE MATRIZENPLATTE IN EINER GRAFISCHEN STANZFORMANORDNUNG**  
• **CHASE FOR A MAGNETIC DIE PLATE IN A GRAPHIC ARTS IMPRESSION APPARATUS**  
• **CHASSIS POUR MATRICE MAGNÉTIQUE POUR ARTS GRAPHIQUES**

(73) UNIVERSAL ENGRAVING, INC., 9090 Nieman Road, Overland Park, KS 66214, US  
(72) HUTCHISON, Larry, Overland Park, KS 66221, US  
SMITH, Derek, West Suxxex BN43 5AE, GB  
SCHOLTZ, Todd, E., Olathe, KS 66062, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B44C 1/17** (11) **1 309 446 B1**  
**D06Q 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 01959124.7 (22) 23.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.05.2003  
(86) US 2001/023195 23.07.2001  
(87) WO 2002/007959 2002/05 31.01.2002  
(30) 24.07.2000 US 621830  
(54) • **FLOCKENÜBERTRAG UND ARTIKEL ZUR HERSTELLUNG ENTHALTEND DEN FLOCKENÜBERTRAG**  
• **FLOCKED TRANSFER AND ARTICLE OF MANUFACTURE INCLUDING THE FLOCKED TRANSFER**  
• **TRANSFERT FLOQUE ET ARTICLE FABRIQUE CONTENANT LEDIT TRANSFERT**

(73) High Voltage Graphics, Inc., 811 Stockton Avenue, Fort Collins, CO 80524, US  
(72) ABRAMS, Louis, B., Fort Collins, CO 80522-0041, US

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**B44C 1/17** → (51) **B26D 7/26**

(51) **B44C 5/04** (11) **1 691 991 B1**  
**B32B 27/04**

(25) De (26) De  
(21) 04798100.6 (22) 26.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.08.2006  
(86) EP 2004/013458 26.11.2004  
(87) WO 2005/051637 2005/23 09.06.2005  
(30) 26.11.2003 DE 10355180  
(54) • **DEKORLAMINAT UND DEKORLAMINAT-PLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN BEIDER**

• **DECORATIVE LAMINATE AND DECORATIVE LAMINATE PANEL, AND A METHOD FOR PRODUCING THE TWO**  
• **STRATIFIE DECORATIF ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**

(73) Linnemann, Thomas C., Schwanthaler-Strasse 82, 5026 Salzburg, AT

(72) LINNEMANN, Thomas, C., A-5026 Salzburg, AT

HÖGLINGER, Gerald, A-4861 Schörfling, AT

(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GBR Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**B44C 5/04** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B60B 1/00** (11) **2 208 621 B1**  
**B60B 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 10000244.3 (22) 13.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2010  
(30) 19.01.2009 DE 102009005427

(54) • **Rad**  
• **Wheel**  
• **Roue**

(73) BBS GmbH, Welschdorf 220, 77761 Schiltach, DE

(72) Frick, Ewald, 72275 Alpirsbach, DE

Wurft, Jörg, 77761 Schiltach, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B60B 1/14** (11) **2 193 930 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 10003199.6 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010  
(30) 12.05.2006 FR 0604237

(54) • **Speichenrad**  
• **Wheel with spokes**  
• **Roue à rayons**

(73) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Mercat, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, FR

Mouzin, Olivier, 74210 Montmin, FR  
(74) Rambaud, Pascal, et al, SALOMON S.A.S. Legal and Intellectual Property Department Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(62) 07731415.1 / 2 021 189

(51) **B60B 5/02** (11) **2 221 193 B1**  
**B60B 27/02** **B60B 27/04**

(25) De (26) De  
(21) 10001867.0 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2010  
(30) 24.02.2009 DE 102009010259

(54) • **Fahrradhinterradnabenbaugruppe**  
• **Bicycle rear wheel hub component**  
• **Composant de moyeu de roue arriere de vélo**

(73) CarboFibretec GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 15, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Wissler, Erhard, 73266 Bissingen/Teck, DE

Leschik, Thomas, 88046 Friedrichshafen, DE

Daum, Daniel, 88045 Friedrichshafen, DE

(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60B 7/00** (11) **2 406 087 B1**  
**B60B 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10726060.6 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/058453 16.06.2010  
(87) WO 2010/149552 2010/52 29.12.2010  
(30) 22.06.2009 DE 102009027082  
(54) • *RADLAGERANORDNUNG MIT MITTEN-ZENTRIERUNG*  
• *WHEEL BEARING ASSEMBLY HAVING A CENTERING DEVICE*  
• *ENSEMBLE ROULEMENT DE ROUE À CENTRAGE PAR MOYEU*  
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE  
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**B60B 21/02** → (51) **B60B 1/00****B60B 27/00** → (51) **B60B 7/00****B60B 27/00** → (51) **F16C 19/18****B60B 27/02** → (51) **B60B 5/02****B60B 27/04** → (51) **B60B 5/02****B60B 35/02** → (51) **C10M 171/00**

- (51) **B60B 35/04** (11) **2 397 340 B1**  
**B60G 9/00** **B62D 65/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11003349.5 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 16.06.2010 DE 202010009162 U  
(54) • *Kraftfahrzeugachse*  
• *Motor vehicle axle*  
• *Axe de véhicule automobile*  
(73) Gigant-Trenkamp & Gehle GmbH, Mär-schendorfer Strasse 42, 49413 Dinklage, DE  
(72) Barlage, Wilfried, 49626 Berge, DE  
(74) Helm, Eike, 49632 Essen, DE  
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **B60B 35/10** (11) **2 384 907 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11162218.9 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 05.05.2010 US 774338  
(54) • *Lageranordnung für eine ausziehbare Achse*  
• *Bearing arrangement for a telescopic axle*  
• *Agencement de support pour axe télescopique*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Mackin, Ryan Patrick, Moline, IL 61264, US  
Burke, Daniel J, Cordova, IL 61242, US  
Coers, Bruce A, Hillsdale, IL 61257, US  
Risius, Eric Allan, Hampton, IL 61256, US  
Anderson, Shane, Syracuse, UT 84075, US  
Rix, David, Sandy, UT 84070, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60B 35/10** (11) **2 384 908 B1**  
**A01D 41/12** **B62D 49/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11162222.1 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 05.05.2010 US 774409  
(54) • *Ein ausziehbares Achselement für das Heck einer landwirtschaftlichen Erntemaschine*  
• *An extendible axle member for the rear of an agricultural harvester*  
• *Élément à axe extensible pour l'arrière d'une moissonneuse agricole*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Mackin, Ryan Patrick, Moline, IL 61264, US  
Burke, Daniel J, Cordova, IL 61242, US  
Coers, Bruce A, Hillsdale, IL 61257, US  
Risius, Eric Allan, Hampton, IL 61256, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60B 35/10** (11) **2 384 909 B1**  
**A01D 41/12** **B62D 49/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11162226.2 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 05.05.2010 US 774354  
(54) • *Ein ausziehbares Achselement für das Heck einer landwirtschaftlichen Erntemaschine*  
• *An extendible axle member for the rear of an agricultural harvester*  
• *Élément à axe extensible pour l'arrière d'une moissonneuse agricole*  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Mackin, Ryan Patrick, Moline, IL 61264, US  
Burke, Daniel J, Cordova, IL 61242, US  
Coers, Bruce A, Hillsdale, IL 61257, US  
Risius, Eric Allan, Hampton, IL 61256, US  
Pope, Glenn E, Viola, IL 61486, US  
Rix, David, Sandy, UT 84070, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**B60B 35/18** → (51) **F16C 33/46****B60C 9/04** → (51) **B29D 30/38****B60C 11/00** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 202 097 B1**  
**B60C 11/00** **B60C 11/17**  
(25) En (26) En  
(21) 09014570.7 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.06.2010  
(30) 26.12.2008 JP 2008334102  
(54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Takeuchi, Jiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 448 776 B1**  
**B60C 11/13**

- (25) De (26) De  
(21) 10723584.8 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/057810 04.06.2010  
(87) WO 2011/000661 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 DE 102009026086  
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE FOR VEHICLE*  
• *PNEUMATIQUES POUR VÉHICULE*  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) BEHR, Ulrich, 30169 Hannover, DE  
FISCHER, Markus, 30823 Garbsen, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/11** (11) **2 412 547 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11006029.0 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 28.07.2010 JP 2010169564  
(54) • *Motorradreifen zum Fahren auf unebenem Gelände*  
• *Motorcycle tire for running on rough terrain*  
• *Pneu de motocyclette pour terrains accidentés*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Ishida, Shingo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 11/17** → (51) **B60C 11/03****B60C 11/12** → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 322 359 B1**  
**B60C 11/12**  
(25) De (26) De  
(21) 10181681.7 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 16.11.2009 DE 102009044552  
(54) • *Laufstreifenprofil eines Fahrzeugreifens*  
• *Tread profile of a vehicle tyre*  
• *Profil de bande de roulement d'un pneu de véhicule*  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Schlittenhard, Jan, 30900, Wedemark, DE  
Diensthuber, Franz, 30559, Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/24** (11) **2 391 515 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10701344.3 (22) 18.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) EP 2010/050540 18.01.2010  
(87) WO 2010/086250 2010/31 05.08.2010  
(30) 28.01.2009 DE 102009006458



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER PROFILTIEFE EINES KRAFTFAHRZEUGREIFENS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE TREAD DEPTH OF A MOTOR VEHICLE TIRE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA PROFONDEUR DE LA SCULPTURE D'UN PNEU DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) BIGOT, Franck, 93073 Neutraubling, DE  
HAAS, Thomas, 93093 Donaustauf, DE  
HILLENMAYER, Franz, 93133 Burglengenfeld, DE

- (51) **B60C 13/02** (11) **2 275 285 B1**  
**B60C 15/024**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10007231.3 (22) 13.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.01.2011  
(30) 17.07.2009 JP 2009168950  
(54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) Morozumi, Junichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 15/024** → (51) **B60C 13/02**

- (51) **B60C 15/04** (11) **2 370 275 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09749146.8 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/065154 13.11.2009  
(87) WO 2010/060815 2010/22 03.06.2010  
(30) 27.11.2008 FR 0858047  
(54) • *REIFEN MIT VERBESSERTER WULST*  
• *TYRE WITH IMPROVED BEAD*  
• *PNEUMATIQUE AYANT UN BOURRELET PERFECTIONNE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) GRISIN, Bopha, F-63200 Mozac, FR  
VILLER, Jean-Marc, F-63200 Riom, FR  
(74) Randl, Oliver Georg, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 15/04** → (51) **G01M 17/02**

- (51) **B60C 15/06** (11) **2 355 986 B1**  
**B60C 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08875334.8 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.08.2011  
(86) EP 2008/065776 18.11.2008  
(87) WO 2010/057523 2010/21 27.05.2010  
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC VEHICLE TIRE*

- *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
- (73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT  
(72) MUEHLHAUSE, Christof, 63755 Alzenau, DE  
MEURET, Jochen, 63486 Bruchköbel, DE  
MICHEL, Thomas, 64757 Rothenberg, DE  
SEEGGER, Stefan, 64747 Breuberg, DE  
MUHN, Roland, 64732 Bad König, DE  
(74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**B60C 17/00** → (51) **B60C 15/06**

**B60C 19/00** → (51) **G01M 17/02**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 445 732 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10734263.6 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) FR 2010/051217 17.06.2010  
(87) WO 2010/149902 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 FR 0954394  
(54) • *VENTIL MIT INTEGRIERTEM SENSOR*  
• *VALVE INTEGRATING A SENSOR*  
• *VALVE INTEGRANT UN CAPTEUR*
- (73) Schrader S.A.S., 48 Rue de Salins, 25300 Pontarlier, FR  
(72) GROSLAMBERT, David, F-25290 Ornans, FR  
(74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

(51) **B60C 23/12** (11) **1 604 842 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04013710.1 (22) 11.06.2004  
(84) DE GB SE  
(43) 14.12.2005  
(54) • *Automatische Druckbeaufschlagungseinrichtung für Fahrzeugreifen*  
• *Automatic tire pressurizing device*  
• *Dispositif de pressurisation automatique pour des pneumatiques*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE  
(72) Wessman, Björn, 423 41 Torslanda, SE  
(74) Mossmark, Anders Lennart, Zacco Sweden AB Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60C 27/12** (11) **2 396 182 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10707086.4 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) FR 2010/000104 10.02.2010  
(87) WO 2010/092250 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 FR 0900675  
(54) • *ANTIRUTSCHVORRICHTUNG FÜR DEN REIFEN EINES FAHRZEUGRADES*  
• *ANTI-SKID DEVICE FOR A TYRE OF A VEHICLE WHEEL*  
• *DISPOSITIF ANTIDÉRAPANT POUR PNEU D'UNE ROUE DE VÉHICULE*
- (73) Com21, Zone Actisère, 38570 Le Cheylas, FR  
(72) JOURDAN, Xavier, Pierre, F-38570 Le Cheylas, FR  
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

(51) **B60D 5/00** (11) **2 386 432 B1**

- B61D 17/22**
- (25) De (26) De  
(21) 10004946.9 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(54) • *Gelenkfahrzeug*  
• *Articulated vehicle*  
• *Véhicule articulé*
- (73) Hübner GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE  
(72) Jünke, Volker, 34587 Felsberg, DE  
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B60G 3/14** (11) **1 623 853 B1**  
**B62D 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 05106948.2 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.02.2006  
(30) 05.08.2004 US 911888  
04.02.2005 US 51438  
(54) • *Gerät für eine lenkbare Aufhängung eines Fahrzeugrades*  
• *A device for steerable suspension of a vehicle wheel*  
• *Dispositif de suspension de roue directrice de véhicule*
- (73) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT  
(72) Bordini, Giorgio Calle Jarcias 1, 38670 Tenerife Canarias, ES  
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60G 3/20** (11) **1 123 821 B1**  
**B60G 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 01100783.8 (22) 13.01.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 16.08.2001  
(30) 08.02.2000 DE 10005472  
(54) • *Radaufhängung eines Kraftfahrzeug-Hinterrades mit fünf Lenkern*  
• *Suspension of a vehicle rear wheel with five links*  
• *Suspension à cinq bras pour une roue arrière de véhicule*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
Seethaler, Ludwig, 80809 München, DE

(51) **B60G 3/26** (11) **2 429 838 B1**  
**B60G 7/00** **B62D 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10714590.6 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/002427 21.04.2010  
(87) WO 2010/130329 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021093  
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *WHEEL SUSPENSION FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *SUSPENSION DE ROUE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MICHEL, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE  
MEITINGER, Karl-Heinz, 81667 München, DE  
KOSSIRA, Christoph, 85053 Ingolstadt, DE  
MÜLLER, Hugo, 86701 Rohrenfels-Ballersdorf, DE  
SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE

(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) **B60G 7/00** (11) **1 441 917 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02782756.7 (22) 04.11.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 04.08.2004  
 (86) DE 2002/004082 04.11.2002  
 (87) WO 2003/039892 2003/20 15.05.2003  
 (30) 05.11.2001 DE 10153799  
 (54) • *KRAFTVERBINDUNGSSSTREBE*  
 • *FORCE CONNECTION STRUT*  
 • *JAMBE DE FORCE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE

(72) SCHÖNHÖFF, Stefan, 49191 Belm, DE  
 KRUSE, Jochen, 49088 Osnabrück, DE  
 BUDDÉ, Frank, 49401 Damme, DE

---

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/20**

---

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/26**

---

**B60G 9/00** → (51) **B60B 35/04**

---

(51) **B60G 15/06** (11) **2 165 864 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09014893.3 (22) 11.02.2004  
 (84) DE FR  
 (43) 24.03.2010  
 (54) • *Einrichtung zum Befestigen einer Stange eines Feder-Dämpfer-Systems*  
 • *Device for attaching a rod of a spring cushioning system*  
 • *Dispositif de fixation d'un tronçon d'un système d'amortisseur à ressort*

(73) Anvis SD France SAS, Usine des Caillots Boite Postale 101, 58302 Decize Cedex, FR

(72) Charette, Christian, 03400 Yzeure, FR

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 04290364.1 / 1 609 632

---

(51) **B60G 17/00** (11) **2 062 756 B1**  
**B60G 17/015** **F16F 15/02**  
**F16F 15/03** **H02P 6/12**  
**B60G 17/018** **F16F 9/05**  
**B60G 17/052** **H02P 6/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 07806130.6 (22) 28.08.2007  
 (84) DE ES FR GB  
 (43) 27.05.2009  
 (86) JP 2007/066651 28.08.2007  
 (87) WO 2008/032562 2008/12 20.03.2008  
 (30) 12.09.2006 JP 2006246644  
 (54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*  
 • *SUSPENSION SYSTEM FOR VEHICLE*  
 • *SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg. 2-4-1 Hamamatsu-cho, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP

(72) INOUE, Hirofumi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
 WATANABE, Hideshi, Kasugai-shi Aichi 487-0024, JP  
 KONDO, Takuhiro c/o Kayaba Industry Co., Ltd., Tokyo 105-0013, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60G 17/005** → (51) **B60G 21/10**

---

**B60G 17/015** → (51) **B60G 17/00**

---

(51) **B60G 17/016** (11) **1 893 427 B1**  
**B60G 21/055**

(25) En (26) En  
 (21) 06757318.8 (22) 07.06.2006  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 05.03.2008  
 (86) JP 2006/311895 07.06.2006  
 (87) WO 2006/134954 2006/51 21.12.2006  
 (30) 16.06.2005 JP 2005177023  
 (54) • *STABILISATORSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*  
 • *STABILIZER SYSTEM OF VEHICLE*  
 • *SYSTEME DE STABILISATION DE VEHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) URABABA, Shingo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 IIDA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

**B60G 17/016** → (51) **B60G 17/0165**

---

(51) **B60G 17/0165** (11) **2 209 658 B1**  
**B60G 17/018** **B60G 17/08**  
**B60G 21/055** **B60G 17/016**

(25) En (26) En  
 (21) 08849547.8 (22) 07.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.07.2010  
 (86) JP 2008/070730 07.11.2008  
 (87) WO 2009/063959 2009/21 22.05.2009  
 (30) 13.11.2007 JP 2007294014  
 (54) • *AUFHÄNGUNGSKONTROLLGERÄT*  
 • *SUSPENSION CONTROLLER*  
 • *CONTROLEUR DE SUSPENSION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KAJINO, Hidenori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

**B60G 17/018** → (51) **B60G 17/00**

---

**B60G 17/018** → (51) **B60G 17/0165**

---

(51) **B60G 17/033** (11) **1 541 388 B1**  
**B60G 21/06**

(25) Ja (26) En  
 (21) 03728074.0 (22) 16.05.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 15.06.2005  
 (86) JP 2003/006093 16.05.2003  
 (87) WO 2004/014674 2004/08 19.02.2004  
 (30) 07.08.2002 JP 2002230299  
 (54) • *BODENKONTAKTLASTSTEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*  
 • *GROUND CONTACT LOAD CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*  
 • *DISPOSITIF DE REGULATION DE CHARGES DE CONTACT AU SOL POUR VEHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KOBAYASHI, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**B60G 17/052** → (51) **B60G 17/00**

---

**B60G 17/08** → (51) **B60G 17/0165**

---

**B60G 21/055** → (51) **B60G 17/016**

---

**B60G 21/055** → (51) **B60G 17/0165**

---

**B60G 21/06** → (51) **B60G 17/033**

---

(51) **B60G 21/10** (11) **2 070 744 B1**  
**A61G 5/06** **B60G 17/005**  
**A61G 5/04**

(25) En (26) En  
 (21) 08010025.8 (22) 27.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.06.2009  
 (30) 25.10.2002 US 421178 P  
 18.08.2003 US 643010  
 (54) • *Radaufhängung mit lösbarem Verriegelungssystem*  
 • *Suspension with releasable locking system*  
 • *Suspension avec système de verrouillage amovible*

(73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036, US

(72) Goertzen, Gerold, Homerville, Ohio 44235, US  
 Null, William A. Jr., Sullivan, Ohio 44880, US

(74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre Avenue One Business Park Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

(62) 03779341.1 / 1 554 140

---

**B60H 1/00** → (51) **H02P 27/06**

---

**B60H 1/00** → (51) **H05K 5/02**

---

(51) **B60H 1/32** (11) **1 717 527 B1**  
**F24F 11/00** **F25B 49/02**

(25) Ja (26) En  
 (21) 05709730.5 (22) 04.02.2005  
 (84) DE FR  
 (43) 02.11.2006  
 (86) JP 2005/001664 04.02.2005  
 (87) WO 2005/078362 2005/34 25.08.2005  
 (30) 16.02.2004 JP 2004038611  
 (54) • *KLIMAAANLAGE*  
 • *AIR CONDITIONER*  
 • *CLIMATISEUR*

(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) SUZUKI, Kenichi, Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

**B60H 1/32** → (51) **H02P 27/06**

---

**B60J 5/00** → (51) **B62D 25/04**

---

(51) **B60J 5/04** (11) **2 055 517 B1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 08380309.8 (22) 29.10.2008  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 06.05.2009  
 (30) 29.10.2007 ES 200702201 U  
 23.05.2008 ES 200801093 U  
 (54) • *Tür für Kraftfahrzeuge*  
 • *Door for automotive vehicles*  
 • *Porte pour véhicule automobiles*

(73) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, Barcelona, ES



- (72) Coletii Gali, Joan, 08760 Martorell Barcelona, ES  
Renato Ortiz, Juan, 08760 Martorell Barcelona, ES  
Dieguez Palmerito, Maribel, 08760 Martorell Barcelona, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**B60J 5/04** → (51) **B62D 25/04**

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 584 509 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04025215.7 (22) 22.10.2004  
(84) DE FR NL  
(43) 12.10.2005  
(30) 08.04.2004 DE 102004017459  
(54) • *Rollo für ein Schiebedachsystem*  
• *Roller blind for sliding roof system*  
• *Store enroulable pour système de toit coulissant*
- (73) Roof Systems Germany GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE  
(72) Becher, Thomas, 63110 Rodgau, DE  
Böhm, Horst, 60599 Frankfurt/Main, DE  
Grimm, Rainer, 60599 Frankfurt/Main, DE  
Biewer, Christian, 64839 Altheim, DE  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **B60J 7/00** (11) **2 419 290 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11717230.4 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2012  
(86) EP 2011/056439 21.04.2011  
(87) WO 2011/134894 2011/44 03.11.2011  
(30) 26.04.2010 DE 102010018259  
(54) • *FAHRZEUGROLLOANORDNUNG, BAUGRUPPE MIT EINER FAHRZEUGROLLOANORDNUNG, UND DACHANORDNUNG*  
• *VEHICLE ROLLER BLIND ARRANGEMENT, ASSEMBLY HAVING A VEHICLE ROLLER BLIND ARRANGEMENT, AND ROOF ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DE STORE POUR VÉHICULE, MODULE MUNI D'UN SYSTÈME DE STORE POUR VÉHICULE ET SYSTÈME DE TOIT*

- (73) Webasto SE, Kraillingstr. 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) ROCKELMANN, Andreas, 81249 München, DE  
POLLAK, Martin, 82178 Puchheim, DE  
HÖLZEL, Dominik, 82140 Olching, DE  
STEINER, Erwin, 82362 Weilheim, DE  
NOWACK, Tobias, 81377 München, DE  
BRUGGAIER, Ulrike, 82041 Oberhaching, DE  
SCHANDEL, Susanne, 81241 München, DE  
FÄRBER, Manfred, 82407 Wielenbach, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**B60J 7/14** → (51) **B60J 7/20**

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 831 043 B1**  
**B60J 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 05848211.8 (22) 03.12.2005  
(84) AT DE FR IT PL  
(43) 12.09.2007  
(86) DE 2005/002187 03.12.2005  
(87) WO 2006/066537 2006/26 29.06.2006  
(30) 22.12.2004 DE 102004061775

- (54) • *CABRIOLET-FAHRZEUG MIT EINER BEWEGLICHEN HUTABLAGE*  
• *CABRIOLET VEHICLE HAVING A MOVABLE REAR-WINDOW SHELF*  
• *CABRIOLET EQUIPE D'UNE PLAGIÈRE ARRIÈRE MOBILE*
- (73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI  
(72) BROCKHOFF, Franz-Ulrich, 49565 Bramsche, DE  
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **1 916 140 B1**  
**B62D 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06122945.6 (22) 25.10.2006  
(84) DE GB SE  
(43) 30.04.2008  
(54) • *Dichtungsanordnung und Verbindungsmethode zur Anwendung einer solchen Anordnung*  
• *Sealing arrangement and attachment method using such an arrangement*  
• *Arrangement d'un joint d'étanchéité et procédé de connexion pour l'utilisation d'un tel arrangement*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE  
(72) Ström, Mats, 441 63 Alingsås, SE  
Holmberg, Per, 434 94 Vallda, SE  
(74) Romare, Laila Anette, Zacco Sweden AB Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B60K 1/02** → (51) **B60W 20/00****B60K 6/26** → (51) **B60W 20/00**(51) **B60K 6/365** (11) **2 398 663 B1**  
**B60K 6/543** **B60K 6/48**  
**B60K 6/40**

- (25) De (26) De  
(21) 10701628.9 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/000471 27.01.2010  
(87) WO 2010/094389 2010/34 26.08.2010  
(30) 21.02.2009 DE 102009010065  
(54) • *HYBRIDANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *HYBRID DRIVE UNIT*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) APPELLAUER, Peter, 70736 Fellbach, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**B60K 6/365** → (51) **B60W 20/00****B60K 6/40** → (51) **B60K 6/365****B60K 6/445** → (51) **B60W 20/00**(51) **B60K 6/48** (11) **2 329 982 B1**  
**B60W 30/192** **F16D 48/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10190772.3 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(30) 11.11.2009 CN 200910221641  
(54) • *Hybridantriebssystem*  
• *Hybrid power driving system*  
• *Système d'entraînement hybride*
- (73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN

- (72) Ren, Yi, 518118, Shenzhen, CN  
Yang, Shenglin, 518118, Shenzhen, CN  
Li, Jun, 518118, Shenzhen, CN
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/365****B60K 6/543** → (51) **B60K 6/365****B60K 6/547** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 15/035** (11) **1 981 731 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07704159.8 (22) 26.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) EP 2007/050768 26.01.2007  
(87) WO 2007/088137 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 US 763390 P  
03.03.2006 EP 06110657  
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON DAMPF BEI BETANKUNG AN BORD*  
• *METHOD FOR RECOVERING VAPOR DURING AN ONBOARD REFUELING OPERATION*  
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE VAPEUR AU COURS D'UNE OPERATION DE REAPPROVISIONNEMENT EN COMBUSTIBLE A BORD*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) HILL, David, Commerce Township, Michigan 48382, US  
GARABEDIAN, Scott, Warren, Michigan 48092, US  
CUMMER, Robert Roland, Midland, Michigan 48640, US  
MEHTA, Saurin, Troy, Michigan 48083, US  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60K 15/035** → (51) **F02M 25/08**(51) **B60K 23/08** (11) **1 792 767 B1**  
**B60T 8/1755**

- (25) En (26) En  
(21) 06024637.8 (22) 28.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 06.06.2007  
(30) 05.12.2005 US 293964  
(54) • *Einstellen des Seiten-Momentenverhältnisses zur Verbesserung der Kurvenfahrt bei einem programmierbaren Vierrad-antriebssystem*  
• *Scaling of side-to-side torque bias to improve cornering in a programmable four wheel drive system*  
• *Réglage du rapport des couples sur les côtes pour améliorer le comportement en virage dans un système à quatre roues motrices programmable*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Post, James W. II, Raymond, Ohio 43067-9705, US  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60L 1/00** → (51) **H02P 27/06****B60L 7/16** → (51) **H02M 3/156**



- (51) **B60L 7/18** (11) **2 231 449 B1**  
**B60L 11/18** **B60T 8/1755**  
**B60W 30/02** **B60W 30/18**
- (25) En (26) En  
(21) 08861579.4 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) IB 2008/003434 11.12.2008  
(87) WO 2009/077835 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 JP 2007323543
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG des Fahrverhaltens EINES  
FAHRZEUGES**  
• **VEHICLE BEHAVIOR CONTROL DEVICE,  
AND VEHICLE BEHAVIOR CONTROL  
METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
COMPORTEMENT DE VÉHICULE, ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMPOR-  
TEMENT DE VÉHICULE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (72) MURATA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,  
80336 München, DE

**B60L 9/18** → (51) **H02M 3/156**

**B60L 11/12** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 055 523 B1**  
**B60W 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08019057.2 (22) 30.10.2008
- (84) DE
- (43) 06.05.2009  
(30) 04.11.2007 US 985270 P  
16.10.2008 US 253225
- (54) • **Verfahren zum Laden eines Antriebs-  
strangs**  
• **Method for charging a powertrain**  
• **Procédé de chargement d'une transmis-  
sion**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300  
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-  
3000, US  
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE  
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn  
Hills, MI 48326-2757, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
- (72) Kokotovich, Nicholas, Troy Michigan 48098,  
US  
Kothari, Aniket, Southfield Michigan 48076,  
US  
Bolton, Michael, Battle Creek Michigan  
49014-8107, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach  
31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 432 659 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10734555.5 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(86) IB 2010/001604 01.07.2010  
(87) WO 2011/001266 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 JP 2009157056
- (54) • **STEUERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **CONTROL SYSTEM OF VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHI-  
CULE**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (72) TAKAHASHI, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
NISHI, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,  
JP  
TOMURA, Shuji, Aichi-gun Aichi-ken 480-  
1192, JP  
TAKEMOTO, Takeshi, Toyota Aichi 470-  
0334, JP  
HAGA, Nobuyasu, Toyota Aichi 470-0334,  
JP  
FUCHIMOTO, Tetsuya, Toyota Aichi 470-  
0334, JP  
SUGIMOTO, Tetsuya, Toyota Aichi 470-  
0334, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60L 11/18** → (51) **B60L 7/18**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/14**

**B60L 11/18** → (51) **H02M 7/5387**

**B60L 15/20** → (51) **H02J 9/06**

**B60L 15/20** → (51) **H02M 3/156**

**B60N 2/015** → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60N 2/08** (11) **2 003 013 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08001470.7 (22) 26.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008  
(30) 14.06.2007 DE 102007027321
- (54) • **Verriegelungsvorrichtung für ein Schie-  
nenverstellungssystem**  
• **Locking device for a rail adjustment  
system**  
• **Dispositif de verrouillage pour un système  
de réglage de rails**
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-  
ditgesellschaft Coburg, Ketschendorfer  
Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) Kostin, Sergej, 96450 Coburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411  
Nürnberg, DE

- (51) **B60N 2/225** (11) **2 420 403 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11006684.2 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(30) 16.08.2010 DE 102010034504  
20.04.2011 DE 102011018338
- (54) • **Verstellvorrichtung für Fahrzeugsitz, ins-  
besondere zum Einstellen der Lehnennei-  
gung**  
• **Adjustment device for vehicle seat, in  
particular for adjusting the backrest angle**  
• **Dispositif de réglage pour siège de véhi-  
cule, notamment pour le réglage de l'in-  
clinaison d'un dossier**
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse  
20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) Labuwy, Cornel, 42857 Remscheid, DE  
Zynda, Martin, 51399 Burscheid, DE  
Kienke, Ingo, 42929 Wermelskirchen, DE  
Finner, Holger, 42499 Hückeswagen, DE  
Moog, Michael, 42697 Solingen, DE

- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff  
Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23,  
50668 Köln, DE

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 440 428 B1**  
**E05B 65/12** **F16B 19/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10722712.6 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/058041 09.06.2010  
(87) WO 2010/142704 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 DE 102009024453
- (54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM U-FÖRMI-  
GEN BÜGEL**  
• **VEHICLE WITH A U-SHAPED BRACKET**  
• **VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN  
CROCHET EN U**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) OANCEA, Nikolaus, 80939 München, DE

- (51) **B60P 3/06** (11) **2 015 961 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07732657.7 (22) 03.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(86) GB 2007/001624 03.05.2007  
(87) WO 2007/129054 2007/46 15.11.2007  
(30) 03.05.2006 GB 0608668  
08.09.2006 GB 0617701  
05.02.2007 GB 0702124
- (54) • **FLACHBETTAUFLIEGER**  
• **FLAT BED TRAILER**  
• **REMORQUE-PLATEAU**
- (73) Clutterbuck, James, Hopkins, 34 Baughton  
Lane, Strensham Worcestershire WR8 9LL,  
GB
- (72) GRECO, Charles, Worcestershire WR13 5HY,  
GB
- (74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones,  
Lainé & James LLP Gossex Place 22 Rodney  
Road, Cheltenham Gloucestershire GL50  
1JJ, GB

**B60Q 1/26** → (51) **B60R 1/12**

**B60Q 1/52** → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B60R 1/08** (11) **1 740 415 B1**  
**G01J 1/42** **G02B 17/08**  
**G02B 5/02** **G02B 5/08**  
**G01J 1/46**
- (25) En (26) En  
(21) 05737421.7 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007  
(86) US 2005/013541 20.04.2005  
(87) WO 2005/106540 2005/45 10.11.2005  
(30) 28.04.2004 US 833900
- (54) • **ABBLENBARE RÜCKSPIEGELANORD-  
NUNG MIT EINEM BLENDUNGSSENSOR**  
• **DIMMABLE REARVIEW ASSEMBLY  
HAVING A GLARE SENSOR**  
• **ENSEMBLE DE RETROVISEUR A INTEN-  
SITE REGLABLE DOTE D'UN DETECTEUR  
D'EBLOUISSEMENT**
- (73) Gentex Corporation, 600 North Centennial  
Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) OCKERSE, Harold, C., Holland, MI 49424,  
US  
BECHTEL, Jon, H., Holland, MI 49423, US  
STAM, Joseph, S., Holland, MI 49424, US

TUTTLE, Darin, D., Byron Center, MI 49315, US  
RUMSEY, Wayne, J., Zeeland, MI 49464, US  
WALSER, Jeremy A., Knightdale, North Carolina 27545, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B60R 1/12** (11) **1 292 931 B1**  
**B60Q 1/26** **G08B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01910489.2 (22) 09.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 19.03.2003  
(86) US 2001/004177 09.02.2001  
(87) WO 2001/059734 2001/33 16.08.2001  
(30) 11.02.2000 US 181806 P  
(54) • *AUSSENSPIEGEL*  
• *EXTERIOR MIRROR*  
• *RETROVISEUR EXTERIEUR*  
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
(72) GILBERT, Robert, W., Willunga, S.A. 5172, AU  
MUNIR, Kash, A., Westbourne Park, S.A. 5041, AU  
OLIJNYK, Mark, Hallett Cove, S.A. 5158, AU  
MCCAFFERY, Patrick, O'Halloran Hills, S.A. 5158, AU  
SCHWARZ, Paul, Colonel Light Gardens, S.A. 5041, AU  
GERSCH, Alex, Glenelg North, S.A. 5045, AU  
VANDELOO, Paul, Norton Summit, S.A. 5136, AU  
SCHUURMANS, Maarten, J., Kingswood, S.A. 5062, AU  
HERPES, Andrew, D., Tinonee, NSW 2430, AU  
PEACOCK, Adam, S., Bridgewater, S.A. 5155, AU  
TEAL, Richard G., Waterlooville, Hampshire PO8 8BD, GB  
MOASE, Chris, Somerton Park, S.A. 5044, AU

(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **1 880 902 B1**  
**E05D 7/10**  
(25) Es (26) En  
(21) 07381042.6 (22) 18.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(30) 19.07.2006 ES 200601922  
(54) • *Befestigungssystem einer Gepäckraumabdeckung eines Kraftfahrzeuges*  
• *Mounting system for a boot tray of an automobile*  
• *Système de montage d'une tablette arrière de véhicule automobile*  
(73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, km. 244,8, 09007 Burgos, ES  
(72) Raúl, Santamaría Ortega, 09620, SALDAÑA DE BURGOS (Burgos), ES  
Alberto, Sánchez Lite, 47007, VALLADOLID, ES

(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **B60R 5/04** (11) **2 360 057 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11155004.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010008674  
26.02.2010 DE 102010009564  
(54) • *Anordnung eines Laderaumbodens*  
• *Assemling of a storage area floor*  
• *Agencement d'un sol d'espace de stockage*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Bissinger, Andreas, 80997, Muenchen, DE  
Bade, Jochen, 85221, Dachau, DE  
(87) Ferrufino Camacho, David Alfredo, 80939, Muenchen, DE  
Sax, Johann, 84546, Eggkofen, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **2 377 727 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09837465.5 (22) 25.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) JP 2009/007277 25.12.2009  
(87) WO 2010/079576 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 JP 2009003054  
(54) • *GEPÄCKRAUMSTRUKTUR ZUR AUFNAHME VON EINGEROLLTEN TONNEAU-HAUBENANORDNUNGEN*  
• *LUGGAGE SPACE STRUCTURE FOR RECEIVING ROLL-UP TYPE TONNEAU COVER ASSEMBLY*  
• *STRUCTURE DE COMPARTIMENT À BAGAGES DESTINÉE À RECEVOIR UN ENSEMBLE COUVRE-TONNEAUX ENROULABLE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) KIKUCHI, Hirobumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
HASHIMOTO, Mitsufumi, Shibuya-ku Tokyo 1508530, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60R 9/06** (11) **2 266 843 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10004779.4 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 19.06.2009 DE 102009025507  
(54) • *Transporteinrichtung für einen Heckträger eines Kraftfahrzeuges*  
• *Transport device for a rear carrier of a motor vehicle*  
• *Dispositif de transport pour un porte-charge arrière d'un véhicule*  
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(72) Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE  
(74) Bregenzler, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(60) 13000505.1

**B60R 11/02** → (51) **B62D 1/04**

(51) **B60R 13/02** (11) **2 325 054 B1**  
(25) Cs (26) De  
(21) 10466029.5 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 18.11.2009 CZ 20090768  
(54) • *Dachhimmelverbindung eines Fahrzeugs*

• *Roof liner connection for a vehicle*  
• *Connexion de panneau de plafond pour un véhicule*  
(73) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ  
(72) Budinsky, Marek, 78832 Staré Mesto pod Sneznikem, CZ

**B60R 16/023** → (51) **H04L 12/413**

**B60R 16/037** → (51) **B62D 1/04**

(51) **B60R 19/18** (11) **1 989 081 B1**  
**B60R 19/44**  
(25) En (26) En  
(21) 07757411.9 (22) 23.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) US 2007/062717 23.02.2007  
(87) WO 2007/101105 2007/36 07.09.2007  
(30) 24.02.2006 US 276322  
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FUSSGÄNGER*  
• *PEDESTRIAN BUMPER SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE PARE-CHOCS POUR PIETON*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) MILLER, Ryan, Raymond, OH 43067-9705, US  
IKENO, Hirohide, Raymond, OH 43067-9705, US  
SUGAMA, Takayuki, Raymond, OH 43067-9705, US  
TAKEUCHI, Yoshikatsu, Raymond, OH 43067-9705, US  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60R 19/18** → (51) **B21B 23/00**

**B60R 19/44** → (51) **B60R 19/18**

(51) **B60R 19/48** (11) **2 356 003 B1**  
**B60T 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09795479.6 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) FR 2009/052237 20.11.2009  
(87) WO 2010/066973 2010/24 17.06.2010  
(30) 08.12.2008 FR 0858327  
(54) • *LUFTSTRÖMUNGSROHR UND EIN FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN ROHR*  
• *AIR CIRCULATION DUCT, AND VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A DUCT*  
• *CONDUIT DE CIRCULATION D'AIR ET VEHICULE EQUIPE D'UN TEL CONDUIT.*  
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) BEAUDOIN, Olivier, F-25490 Dampierre Les Bois, FR  
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA. Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

(51) **B60R 21/00** (11) **2 439 111 B1**  
**B60T 7/06** **B60T 11/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11182142.7 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 11.04.2012  
(30) 05.10.2010 FR 1003945  
(54) • *Hauptzylinder mit Schutzansatzstück*  
• *Master cylinder with protective end*  
• *Maitre-cylindre à embout de protection*  
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Lenczner, Sylvain, 77450 Esbly, FR  
Duterne, Arnaud, 94500 Champigny, FR  
Duchossoy, Christophe, 95270 Viarnes, FR  
Camarillo, Alvaro, 2330 Entrocamento, PT

**B60R 21/00** → (51) **G01B 21/00**

- (51) **B60R 21/0132** (11) **1 720 739 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05729748.3 (22) 25.02.2005  
(84) DE FR  
(43) 15.11.2006  
(86) EP 2005/050825 25.02.2005  
(87) WO 2005/082680 2005/36 09.09.2005  
(30) 01.03.2004 DE 102004010409  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER KIPPTENDENZ*  
• *DEVICE FOR DETERMINING A TENDENCY TO TILT*  
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE TENDANCE AU BASCULEMENT*  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
(72) DIEBOLD, Jürgen, 65760 Eschborn, DE  
STÖLZL, Stefan, 69469 Weinheim, DE  
FENNEL, Helmut, 65812 Bad Soden, DE  
KLUG, Michael, 63225 Langen, DE  
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **B60R 21/0132** (11) **2 454 125 B1**  
**B60R 21/0136**  
(25) De (26) De  
(21) 10708098.8 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) DE 2010/000182 17.02.2010  
(87) WO 2011/006457 2011/03 20.01.2011  
(30) 17.07.2009 DE 102009033760  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERROLLERKENNUNG*  
• *ROLLOVER DETERMINATION METHOD.*  
• *METHODE DE DETERMINATION DE RETOURNEMENT*  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ERTLMEIER, Rudolf, 85290 Geisenfeld, DE  
MERTZ, Eric, G., 48307, US  
FAISST, Holger, 93161 Sinzing, DE

**B60R 21/0136** → (51) **B60R 21/0132**

- (51) **B60R 21/015** (11) **1 996 433 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07727071.8 (22) 19.03.2007  
(84) DE  
(43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/052594 19.03.2007  
(87) WO 2007/107547 2007/39 27.09.2007  
(30) 20.03.2006 EP 06111416  
(54) • *INSASSENKLASSIFIZIERUNGSSYSTEM*  
• *OCCUPANT CLASSIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CLASSIFICATION D'OCCUPANT*  
(73) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU  
(72) DECOSTER, Yves, B-6760 Ethe (Virton), BE  
LAMESCH, Laurent, L-4881 Lamadelaine, LU

- ORLEWSKI, Pierre, L-9021 Ettelbruck, LU  
DI MARIO-COLA, Patrick, F-57650 Fontoy, FR  
KEISER, Christophe, 100027 Beijing, CN  
ORSELLO, Roberto, L-1251 Luxembourg, LU  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**B60R 21/02** → (51) **B62D 25/04**

- (51) **B60R 21/18** (11) **2 360 066 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11153151.3 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010008704  
(54) • *Rückhaltesystem mit Gurtstraffer und Airbag*  
• *Retention system with belt tensioner and airbag*  
• *Système de retenue doté d'un dispositif de serrage de ceinture et d'un airbag*  
(73) Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE  
(72) Rathmann-Ramlow, Thomas, 59469, Ense, DE  
Grüne, Ulf, 59469, Ense-Hünningen, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **B60R 21/207** (11) **2 394 869 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10251081.5 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(54) • *Kraftfahrzeugsicherheitsvorrichtung für Fahrzeuginsassen*  
• *A motor vehicle safety arrangement for vehicle occupants*  
• *Agencement de sécurité pour passagers de véhicule automobile*  
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) Wolf, Harald, 82131 Stockdorf, DE  
Gottschalk, Konrad, 85354 Freising, DE  
Jörg, Albert, 82110 Germering, DE  
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B60R 21/264** → (51) **C06D 5/06**

- (51) **B60R 22/00** (11) **2 296 945 B1**  
**B60R 22/18** **B60R 22/195**  
(25) En (26) En  
(21) 09798578.2 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/049916 08.07.2009  
(87) WO 2010/008982 2010/03 21.01.2010  
(30) 15.07.2008 US 173379  
(54) • *SITZGURTHALTEANORDNUNG*  
• *SEATBELT ANCHOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ANCRAGE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*  
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US  
(72) DUSINA, Frank, J., Macomb MI 48044, US  
PENROD, Heidi, L., Pontiac MI 48341, US  
RUCINS, Ronald, F., Shelby Township MI 48316, US

- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**B60R 22/18** → (51) **B60R 22/00**

**B60R 22/195** → (51) **B60R 22/00**

- (51) **B60R 22/20** (11) **2 460 698 B1**  
**B60R 22/24**  
(25) De (26) De  
(21) 11007479.6 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(30) 01.12.2010 DE 202010016105 U  
(54) • *Höhenversteller für Fahrzeugsicherheitsgurt*  
• *Height adjuster for an automobile seatbelt*  
• *Dispositif de réglage en hauteur pour ceintures de sécurité de véhicules*  
(73) Innovative Components Technologies GmbH, Dr.-Paul-Müller-Strasse 36, 57368 Lennestadt, DE  
(72) Schauerte, André, 57368 Lennestadt, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**B60R 22/24** → (51) **B60R 22/20**

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 436 566 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11005752.8 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 11.07.2005 US 697564 P  
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Durchführen einer Fahreridentitätsverifizierung*  
• *Methods and arrangement for performing driver identity verification*  
• *Procédés et agencement pour effectuer une vérification d'identité de conducteur*  
(73) Volvo Technology Corporation, 405 08 Göteborg, SE  
(72) Larsson, Petter, 442 54 Ytterby, SE  
Hagemann, Andreas, 582 32 Linköping, SE  
Björk, Hanna, 245 62 Hjärap, SE  
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE  
(62) 06758051.4 / 1 904 347

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 352 663 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09748322.6 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/064559 03.11.2009  
(87) WO 2010/060757 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 FR 0806093  
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSÄULE*  
• *ANTITHEFT DEVICE FOR STEERING COLUMN*  
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION*  
(73) Valeo Sécurité Habitacle, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) MALTAVERNE, Frédéric, F-94042 Créteil, FR  
(74) Larger, Solène, VALEO SECURITE HABITACLE 76, rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Créteil, Cedex, FR

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 412 587 B1**  
(25) Fr (26) Fr



- (21) 10171320.4 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(54) • *Verriegelungsvorrichtung einer Lenksäule eines Kraftfahrzeugs*  
• *Device for locking an automobile steering column*  
• *Dispositif de verrouillage de colonne de direction de véhicule automobile*  
(73) Valeo Sicherheitssysteme, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE  
(72) Montay, Jean-Philippe, 94046, CRETEIL CEDEX, FR  
Bollinger, Emmanuel, 94046, CRETEIL CEDEX, FR  
(74) Larger, Solène, et al, VALEO SECURITE HABITACLE 76, rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Créteil, Cedex, FR

- (51) **B60R 25/04** (11) **2 045 151 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08165517.7 (22) 30.09.2008  
(84) DE FR IT  
(43) 08.04.2009  
(30) 04.10.2007 JP 2007260903  
(54) • *Immobilisierungsvorrichtung*  
• *Immobilizer device*  
• *Dispositif d'immobilisation*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Konno, Takeshi c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 222 521 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08804601.6 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/062684 23.09.2008  
(87) WO 2009/065647 2009/22 28.05.2009  
(30) 22.11.2007 DE 102007056322  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN WISCHBLATT*  
• *DISPLAY DEVICE FOR A WIPER BLADE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BEELEN, Hans, B-3540 Herk de Stad, BE  
VAN ROELEN, Renaat, B-3300 Vissenaken, BE  
HERINCKX, Dirk, B-3350 Dries-Linter, BE

**B60T 5/00** → (51) **B60R 19/48**

**B60T 7/06** → (51) **B60R 21/00**

**B60T 7/10** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 342 106 B1**  
**B60W 30/08**  
(25) De (26) De  
(21) 09782432.0 (22) 01.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/061246 01.09.2009  
(87) WO 2010/049193 2010/18 06.05.2010  
(30) 29.10.2008 DE 102008043264  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES FAHRERUNABHÄNGIGEN BREMS- EINGRIFFS NACH EINER KOLLISION*

- *METHOD FOR MAINTAINING A DRIVER-INDEPENDENT BRAKING INTERVENTION AFTER A COLLISION*  
• *PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UNE INTERVENTION DE FREINAGE INDÉPENDANTE DU CONDUCTEUR APRÈS UNE COLLISION*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) CETINKAYA, Ferah, 74360 Ilfeld, DE

**B60T 7/22** → (51) **B60W 10/184**

**B60T 8/1755** → (51) **B60K 23/08**

**B60T 8/1755** → (51) **B60L 7/18**

**B60T 8/26** → (51) **B60T 8/32**

- (51) **B60T 8/32** (11) **1 964 738 B1**  
**B60T 8/26** B62L 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 08003549.6 (22) 27.02.2008  
(84) DE ES IT  
(43) 03.09.2008  
(30) 27.02.2007 JP 2007046413  
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des hydraulischen Bremsdruckes für ein Fahrzeug mit Lenker*  
• *Brake hydraulic pressure control apparatus for bar-handle vehicle*  
• *Appareil de contrôle de pression hydraulique de freinage pour véhicule avec guidon*  
(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano, JP  
(72) Hamanaka, Takayuki c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., Nagano, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **1 911 647 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07020066.2 (22) 12.10.2007  
(84) DE GB  
(43) 16.04.2008  
(30) 13.10.2006 JP 2006280421  
(54) • *Hydraulische Drucksteuerungseinheit für Fahrzeugbremsen und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Vehicle brake hydraulic pressure control unit and method for producing the same*  
• *Unité de commande de pression hydraulique de frein de véhicule et son procédé de production*  
(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu, Ueda-city Nagano, JP  
(72) Ota, Kazuhiro c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., Nagano, JP  
Yamada, Naoki c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., Nagano, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60T 8/36** → (51) **B60T 13/66**

- (51) **B60T 11/16** (11) **2 192 011 B1**  
**F16J 15/18** **F16J 15/32**  
**B60T 11/20** **B60T 11/236**  
**F16J 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08703747.9 (22) 17.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) JP 2008/050917 17.01.2008  
(87) WO 2009/022476 2009/08 19.02.2009

- (30) 10.08.2007 JP 2007209957  
(54) • *DICHTMANSCHETTE UND DIESE VERWENDENDER HAUPTZYLINDER*  
• *CUP SEAL AND MASTER CYLINDER USING THE SAME*  
• *JOINT CALOTTE ET MAÎTRE-CYLINDRE L'UTILISANT*  
(73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP  
(72) AOKI, Tomohiro, Saitama-ken 355-0813, JP  
SHIWA, Masaki, Saitama 355-0813, JP  
(74) Knapp, Thomas, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B60T 11/16** → (51) **B60R 21/00**

**B60T 11/20** → (51) **B60T 11/16**

- (51) **B60T 11/236** (11) **2 199 165 B1**  
**F16J 15/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09178056.9 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2010  
(30) 19.12.2008 FR 0807183  
(54) • *Lippendichtung für Hauptbremszylinder*  
• *Lip seal for brake master cylinder*  
• *Joint à lèvres de maître cylindre d'un circuit de freinage*  
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Auguste, Antony, 94350, Villier Sur Marne, FR  
Bernadat, Olivier, 94170, LE PERREUX, FR  
Gaffe, François, 93140, BONDY, FR  
Lhuillier, Laurent, 93150, LE BLANC MESNIL, FR

**B60T 11/236** → (51) **B60T 11/16**

- (51) **B60T 13/66** (11) **2 338 750 B1**  
**B60T 17/04** **B60T 8/36**  
(25) De (26) De  
(21) 10171591.0 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 22.12.2009 DE 102009055172  
(54) • *Magnetventil sowie Fahrerassistenzrichtung*  
• *Magnetic valve and driver assistance device*  
• *Soupape magnétique et dispositif d'assistance au conducteur*  
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Godbillon, Pascal, 74074, Heilbronn, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **1 964 741 B1**  
**B60T 7/10**

- (25) De (26) De  
(21) 08100202.4 (22) 08.01.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 03.09.2008  
(30) 28.06.2007 DE 102007029910  
28.02.2007 DE 102007009691  
(54) • *Elektrische Parkbremse*  
• *Electric parking brake*  
• *Frein de stationnement électrique*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kornhaas, Robert, 73565, Spraitbach, DE  
Chittka, Stefan, 93700, Drancy, DE

**B60T 13/74** → (51) **G05G 7/04**

**B60T 17/04** → (51) **B60T 13/66**

- (51) **B60W 10/02** (11) **2 028 353 B1**  
**F16H 61/04** **F16H 63/50**  
**B60W 10/115** **B60W 30/19**  
**B60W 10/06** **F02D 41/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08161811.8 (22) 05.08.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 25.02.2009  
(30) 21.08.2007 JP 2007214369  
(54) • *Beschleunigungsstoßreduktionsvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Acceleration shock reduction apparatus for vehicle*  
• *Appareil de réduction de choc d'accélération pour véhicule*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Maekawa, Takuya c/o Nissan Motor Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Iriyama, Masahiro c/o Nissan Motor Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **B60W 10/04** (11) **2 440 438 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10723010.4 (22) 18.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/056802 18.05.2010  
(87) WO 2010/142516 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.06.2009 DE 102009024950  
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*  
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) WEBER, Matthias, Alexander, 91052 Erlangen, DE  
(74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/115** → (51) **B60W 10/02**

- (51) **B60W 10/184** (11) **1 990 250 B1**  
**B60W 30/095** **B60T 7/22**  
**B60W 10/20** **B62D 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08008439.5 (22) 05.05.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 12.11.2008  
(30) 11.05.2007 JP 2007126568  
04.02.2008 JP 2008023763  
(54) • *Fahrzeugaufsteuerungsverfahren zur Vermeidung der Kollision eines Fahrzeugs mit einem Hindernis*  
• *Vehicle running control method for avoiding that a vehicle collides with an obstacle*  
• *Procédé de contrôle de fonctionnement de véhicule pour éviter la collision d'un véhicule avec un obstacle*
- (73) Nissan Motor Company, Ltd., No.2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Shirato, Ryota c/o Nissan Motor Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(60) 12007311.9 / 2 551 162

**B60W 10/20** → (51) **B60W 10/184**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 055 569 B1**  
**B60K 1/02** **B60K 6/26**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **F16H 3/72**  
B60W 10/06 B60W 10/08  
B60W 10/10
- (25) En (26) En  
(21) 08019039.0 (22) 30.10.2008  
(84) DE  
(43) 06.05.2009  
(30) 04.11.2007 US 985245 P  
22.10.2008 US 255800  
(54) • *Verfahren für Management des Antriebsstrangspiels*  
• *Method for managing lash in a driveline*  
• *Procédé pour gestion de jeu dans une chaîne cinématique*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE  
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE  
(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor, Michigan 48105, US  
McConnell, Jason J., Ypsilanti, Michigan 48197, US  
McGrath, Seamus T., Rohnert Park, California 94928, US  
Morris, Robert L., Milford, Michigan 48381, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 065 271 B1**  
**B60W 30/18** B60W 10/18  
B60W 10/08

- (25) En (26) En  
(21) 08019034.1 (22) 30.10.2008  
(84) DE  
(43) 03.06.2009  
(30) 04.11.2007 US 985247 P  
24.10.2008 US 257432  
(54) • *Systemarchitektur für ein gemischtes Bremssystem in einem hybriden Antriebsstrang-System*  
• *System architecture for a blended braking system in a hybrid powertrain system*  
• *Architecture de système pour système de freinage combiné dans un système de transmission hybride*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE  
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US  
(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor, Michigan 48105, US  
Cawthorne, William R., Milford, Michigan 48381, US  
McGrath, Seamus T., Santa Rosa, CA 95409, US  
Karnjate, Timothy M., Grand Blanc, Michigan 48439, US  
Manosh, William K., Lancaster, California 93536, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 065 272 B1**  
**B60K 1/02** **B60K 6/26**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **F16H 3/72**  
B60W 10/06 B60W 10/08

- (25) En (26) En  
(21) 08019045.7 (22) 30.10.2008  
(84) DE  
(43) 03.06.2009  
(30) 03.11.2007 US 985218 P  
16.10.2008 US 253221  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Motors in einem Hybridantriebsstrangsystem*  
• *Method for operating an engine in a hybrid powertrain system*  
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur dans un système de propulsion hybride*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE  
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE  
(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor MI 48105, US  
Corsetti, Anthony, James, Royal Oak Michigan 48067, US  
Lahti, John, L., Novi Michigan 48374, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 070 792 B1**  
**B60W 30/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08019012.7 (22) 30.10.2008  
(84) DE  
(43) 17.06.2009  
(30) 04.11.2007 US 985271 P  
23.09.2008 US 236062  
(54) • *Verfahren zur bevorzugten Modusauswahl und Gang mit Trägheitseffekten für ein hybrides Antriebsstrang-System*  
• *Method for preferential selection of modes and gear with inertia effects for a hybrid powertrain system*  
• *Procédé pour la sélection préférentielle de modes et engrenage avec des effets d'inertie pour un système de transmission hybride*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE  
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE  
(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor MI 48105, US  
Kim, Kee Yong, Ann Arbor MI 48103, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60W 30/02** → (51) **B60L 7/18**

**B60W 30/08** → (51) **B60T 7/22**

**B60W 30/095** → (51) **B60W 10/184**

- (51) **B60W 30/14** (11) **2 036 796 B1**  
**B60Q 1/52** **G06T 7/00**  
**H04N 13/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08164278.7 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(30) 17.09.2007 FR 0706533



- (54) • *Hilfsvorrichtung zum Steuern eines Kraftfahrzeugs, die ein Stereo-Bilderfassungssystem umfasst*
  - *Automobile driving assistance device comprising a stereoscopic image capturing system*
  - *Dispositif d'aide à la conduite pour véhicule automobile comportant un système de capture d'images stéréoscopique*
- (73) Valeo Vision, Propriété Industrielle 34, Rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Robert, Caroline, 75011, PARIS, FR  
Rebut, Julien, 75010, PARIS, FR

**B60W 30/18** → (51) **B60L 7/18**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 30/19** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 30/192** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B61C 17/12** (11) **2 443 014 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10723106.0 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/057767 03.06.2010  
(87) WO 2010/145949 2010/51 23.12.2010  
(30) 16.06.2009 DE 102009025553  
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM STEuern EINER LOKOMOTIVE ODER EINES TRIEBFAHRZEUGES, UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*- *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE MANOEUVRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FENZ, Wolfgang, 91054 Erlangen, DE  
WEBER, Matthias Alexander, 91052 Erlangen, DE  
(74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61D 17/12** → (51) **G02F 1/15**

**B61D 17/22** → (51) **B60D 5/00**

- (51) **B61D 35/00** (11) **2 440 441 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10722103.8 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/057643 01.06.2010  
(87) WO 2010/142577 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 DE 102009024653  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SANITÄRTANKS FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*- *METHOD FOR OPERATING A SANITARY TANK FOR A RAIL VEHICLE*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CUVE SANITAIRE POUR UN VÉHICULE SUR RAILS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ARRAS, Burkhard, 47802 Krefeld, DE  
KAMPHAUSEN, Torge, 47877 Willich, DE  
SCHLESS, Günther, 46485 Wesel, DE

- (51) **B61L 15/00** (11) **2 443 016 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10721031.2 (22) 02.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/057738 02.06.2010  
(87) WO 2010/145941 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 DE 102009025550  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGDATENEINGABE BEI EINER MEHRSYSTEMKONFIGURATION ZUR ZUGSICHERUNG UND MEHRSYSTEMKONFIGURATION*- *METHOD FOR TRAIN DATA ENTRY FOR A MULTISYSTEM CONFIGURATION FOR TRAIN SAFETY, AND MULTISYSTEM CONFIGURATION*
- *PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE DONNÉES RELATIVES AUX TRAINS AVEC UNE CONFIGURATION MULTISYSTÈME DE PROTECTION DES TRAINS ET CONFIGURATION MULTISYSTÈME*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MÜLLER, Matthias, 38304 Wolfenbüttel, DE  
WOLF, Sascha, 31185 Söhlde, DE

(51) **B62B 3/14** (11) **2 017 155 B1**  
**G09F 23/06**

- (25) De (26) De  
(21) 08011993.6 (22) 03.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(30) 20.07.2007 DE 102007034433  
(54) • *Informationseinrichtung*- *Information device*
- *Dispositif d'information*

(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Postfach 11 29, 89336 Leipheim, DE  
(72) Daminger, Johann, 89233 Neu-Ulm, DE

(51) **B62D 1/04** (11) **2 209 693 B1**  
**B60R 11/02** **B62D 6/00**  
**G10L 21/02** **B60R 16/037**

- (25) En (26) En  
(21) 08849392.9 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) US 2008/083393 13.11.2008  
(87) WO 2009/064877 2009/21 22.05.2009  
(30) 13.11.2007 US 996351 P  
04.01.2008 US 6298  
20.06.2008 US 213591  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANG VON AKUSTISCHEN EINGABEN IN EINEM FAHRZEUG*- *SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING AUDIBLE INPUT IN A VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECEVOIR UNE ENTRÉE SONORE DANS UN VÉHICULE*

(73) TK Holdings Inc., 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) CECH, Leonard, S., Brighton, MI 48116, US  
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B62D 1/184** (11) **2 244 925 B1**  
**B62D 1/19**

- (25) De (26) De  
(21) 09713751.7 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) EP 2009/001158 18.02.2009  
(87) WO 2009/106257 2009/36 03.09.2009

- (30) 28.02.2008 DE 102008011620  
(54) • *VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*- *ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
- *COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE POUR UNE AUTOMOBILE*

(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
(72) KLUKOWSKI, Christoph, FL-9487 Gamprin, LI  
GALEHR, Robert, FL-9493 Mauren, LI  
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fehner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **B62D 1/185** (11) **2 287 063 B1**  
**B62D 1/19**

- (25) En (26) En  
(21) 10173384.8 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 21.08.2009 JP 2009191933  
(54) • *Lenksäule*- *Steering column*
- *Colonne de direction*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Watanabe, Mutsumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **2 151 366 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09165652.0 (22) 16.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2010  
(30) 05.08.2008 US 186238  
(54) • *Lenksäule mit einem Stellorgan zum Anwenden einer resultierenden Kraft*- *Steering column having an actuator for applying a resultant force*
- *Colonne de direction dotée d'un actionneur pour appliquer une force résultante*

(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
(72) Cymbal, William David, Freeland, MI 48623, US  
Riefe, Richard K., Saginaw, MI 48609, US  
Ravindra, Ravi, SAGINAW, MI 48603, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/184**

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/185**

**B62D 3/12** → (51) **F16H 55/28**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 070 802 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08169686.6 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 955347  
(54) • *Systeme und Verfahren, die quadrantabhängige aktive Dämpfung beinhalten*- *Systems and methods involving quadrant dependent active damping*



- *Systèmes et procédés impliquant un amortissement actif dépendant du quadrant*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Hales, Michael K., Midland, MI 48642, US  
Champagne, Anthony J., Saginaw, MI 48603, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00****B62D 5/06** → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 263 928 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 6/04**  
**B62D 101/00** **B62D 119/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09732223.4 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) JP 2009/057554 15.04.2009  
(87) WO 2009/128466 2009/43 22.10.2009  
(30) 15.04.2008 JP 2008105797
- (54) • **ELEKTROLENKVERRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE DIRECTION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CELUI-CI**
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) TAMAIZUMI, Terutaka, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
EKI, Hirozumi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
AONO, Shinya, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
HASEGAWA, Jun, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
KITA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 1/04****B62D 6/04** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 7/14** (11) **2 406 120 B1**  
**B62D 13/04** **B62D 13/06**  
**B62D 7/22** **B62D 15/02**  
**F16F 9/53** **F16F 9/56**  
**F16F 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10718220.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/056498 11.05.2010  
(87) WO 2010/133486 2010/47 25.11.2010  
(30) 19.05.2009 DE 102009003248
- (54) • **STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR NACHLAUFLENKACHSEN VON FAHRZEUGEN**  
• **STABILISING DEVICE FOR SELF-STEERING AXLES OF VEHICLES**  
• **DISPOSITIF DE STABILISATION ESSIEUX AUTOVIREURS DES VÉHICULES**
- (73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (72) BÜTTNER, Josef, 63857 Waldaschaff, DE  
BÖHME, Lutz, 63877 Sailauf, DE

- (74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**B62D 7/22** → (51) **B62D 7/14****B62D 13/04** → (51) **B62D 7/14****B62D 13/06** → (51) **B62D 7/14****B62D 15/02** → (51) **B60W 10/184****B62D 15/02** → (51) **B62D 7/14****B62D 17/00** → (51) **B60G 3/26**

- (51) **B62D 23/00** (11) **2 396 214 B1**  
**B62D 29/04**
- (25) It (26) En  
(21) 10708804.9 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) IB 2010/050637 11.02.2010  
(87) WO 2010/092547 2010/33 19.08.2010  
(30) 11.02.2009 IT T020090093
- (54) • **FAHRZEUGKÖRPER, INSBESONDERE LANDFAHRZEUGKÖRPER**  
• **VEHICLE BODY, MORE PARTICULARLY LAND VEHICLE BODY**  
• **CORPS DE VEHICULE, PLUS PARTICULIÈREMENT CORPS DE VEHICULE TERRESTRE**
- (73) Concept Inn SRL, Via dell'Umanesimo, 27, 00144 Roma, IT
- (72) DI CAMILLO, Dario, 65010 Colle Corvino (PE), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ceboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **B62D 25/04** (11) **2 216 237 B1**  
**B60J 5/00** **B60J 5/04**  
**B60R 21/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08857222.7 (22) 10.11.2008
- (84) DE FR GB NL
- (43) 11.08.2010  
(86) JP 2008/070394 10.11.2008  
(87) WO 2009/072371 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 JP 2007316533
- (54) • **SÄULENSTRUKTUR FÜR EIN AUTOMOBIL**  
• **PILLAR STRUCTURE FOR AUTOMOBILE**  
• **STRUCTURE DE MONTANT POUR AUTOMOBILE**
- (73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
- (72) OKUMURA, Hiroshi c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP  
OOSUMI, Akira c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP  
SHIBASAKI, Shinichi c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B62D 25/08** (11) **2 052 950 B1**  
**E05B 65/19**

- (25) En (26) En  
(21) 08167062.2 (22) 20.10.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 29.04.2009  
(30) 26.10.2007 JP 2007279640
- (54) • **Vorderaufbau einer Fahrzeugkarosserie**  
• **Front structure of a vehicle body**  
• **Structure frontale d'une carrosserie de véhicule**

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Jyo, Kou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Yasuda, Koji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B62D 27/02** → (51) **B60J 10/00****B62D 29/04** → (51) **B62D 23/00****B62D 49/06** → (51) **B60B 35/10**

- (51) **B62D 55/04** (11) **2 360 085 B1**  
**B62D 55/125**
- (25) En (26) En  
(21) 11153857.5 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(30) 24.02.2010 IT MI20100297
- (54) • **Raupeneinheit eines Bodenarbeitsfahrzeugs**  
• **Tracked unit for a ground work vehicle**  
• **Unité de chenille pour véhicule de travail terrestre**
- (73) Tidue S.R.L., Via Rossi 37, 25010 Remedello (BS), IT
- (72) Canossa, Riccardo, 46036 Revere MN, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B62D 55/096** → (51) **B62D 55/20****B62D 55/125** → (51) **B62D 55/04**

- (51) **B62D 55/20** (11) **1 829 773 B1**  
**B62D 55/096**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05811348.1 (22) 30.11.2005
- (84) DE FR IT
- (43) 05.09.2007  
(86) JP 2005/021958 30.11.2005  
(87) WO 2006/059624 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 JP 2004348900
- (54) • **RAUPENKETTE UND LAUFLÄCHENPLATTE UND KETTENGELLENKPAIR FÜR EINE SOLCHE RAUPENKETTE**  
• **CRAWLER BELT AND ASSEMBLY COMPRISING A SHOE PLATE AND A PAIR OF TRACK LINKS FOR SUCH A CRAWLER BELT**  
• **COURROIE DE CHENILLE ET ASSEMBLAGE D'UN PLAQUE DE SEMELLE ET DES MAILLONS DE CHENILLE POUR UNE TELLE COURROIE DE CHENILLE**
- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) KURE, Kazuki, Hirakata-shi, Osaka 5731011, JP  
IBUKI, Toshio, Hirakata-shi, Osaka 5731011, JP  
YAMAMOTO, Teiji, Hirakata-shi, Osaka 5731011, JP  
TAMARU, Masatake, KOMATSU LTD., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548567, JP
- (74) Smees, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B62D 55/30** (11) **2 370 309 B1**  
**B62D 55/32**

- (25) Sv (26) En  
(21) 09833716.5 (22) 04.12.2009

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

(43) 05.10.2011

(86) SE 2009/051377 04.12.2009

(87) WO 2010/071552 2010/25 24.06.2010

(30) 16.12.2008 SE 0802581

- (54) • ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES KETTENSPIANNUNGSRADES EINES KETTENFAHRZEUGS
- ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A TRACK TENSION WHEEL OF A TRACKED VEHICLE
- AGENCEMENT DE COMMANDE D'UNE ROUE DE TENSION DE CHENILLE D'UN VÉHICULE À CHENILLE

(73) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik, SE

(72) VIGREN, Mats, S-870 33 Docksta, SE

(74) Norberg, Charlotte, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B62D 55/32** → (51) **B62D 55/30**

**B62D 65/12** → (51) **B60B 35/04**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62J 99/00** → (51) **G01C 22/00**

(51) **B62K 21/16** (11) **2 408 659 B1**

(25) De (26) De

(21) 10708160.6 (22) 23.02.2010

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

(43) 25.01.2012

(86) EP 2010/052272 23.02.2010

(87) WO 2010/105893 2010/38 23.09.2010

(30) 16.03.2009 DE 102009013022

- (54) • LENKERVORBAU FÜR EIN ZWEIRAD
- HANDLEBAR STEM FOR BICYCLE
- POTENCE DE GUIDON POUR BICYCLETTE

(73) Muff, André Armando, Scheuchzerstrasse 143, 8006 Zürich, CH

(72) Muff, André Armando, 8006 Zürich, CH

(74) Kohlmann, Kai, Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

(51) **B62M 3/00** (11) **2 310 255 B1**

(25) En (26) En

(21) 09800006.0 (22) 07.07.2009

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

(43) 20.04.2011

(86) EP 2009/004967 07.07.2009

(87) WO 2010/009813 2010/04 28.01.2010

(30) 21.07.2008 NL 2001840

16.04.2009 NL 2002757

- (54) • KURBELGARNITUR FÜR EIN FAHRRAD
- CRANK SET FOR A BICYCLE
- PEDALIER POUR VELO

(73) 3T Design Limited, 38-44 D'Aguilar Street 5th Floor Ho Lee Commercial Building, Central Hong Kong, CN

(72) McAINSH, Richard, I-24030 Villa D'adda BG, IT

(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B63B 21/66** → (51) **G01V 1/38**

(51) **B63B 25/14** (11) **2 429 890 B1**

**B63B 25/16** **B63B 39/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10727474.8 (22) 07.05.2010

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

(43) 21.03.2012

(86) FR 2010/050881 07.05.2010

(87) WO 2010/130925 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 FR 0953202

- (54) • SCHWIMMENDER TRÄGER ODER SCHIFF, DER BZW. DAS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG DER FREIEN FLÄCHE EINES FLÜSSIGKEITSKÖRPERS AUSGESTATTET IST
- FLOATING SUPPORT OR VESSEL EQUIPPED WITH A DEVICE FOR DETECTING THE MOVEMENT OF THE FREE SURFACE OF A BODY OF LIQUID
- NAVIRE OU SUPPORT FLOTTANT ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DES MOUVEMENTS DE CARÈNES LIQUIDES

(73) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(72) GUERRIER, Alain, 56680 Plouhinec, FR

(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**B63B 25/16** → (51) **B63B 25/14**

(51) **B63B 27/14** (11) **2 155 544 B1**

**B63B 29/18**

(25) De (26) De

(21) 07720132.5 (22) 09.05.2007

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

(43) 24.02.2010

(86) CH 2007/000235 09.05.2007

(87) WO 2008/138151 2008/47 20.11.2008

- (54) • DOPPEL-TRÄGERPLATTFORM FÜR WASSERFAHRZEUGE
- DOUBLE-CARRIER PLATFORM FOR WATERCRAFT
- DOUBLE PLATE-FORME SUPPORT POUR BATEAUX

(73) Müller, Peter A., Obstgartenstrasse 26, 8136 Gattikon, CH

(72) Müller, Peter A., 8136 Gattikon, CH

(74) Isler, Jörg, Isler & Isler Postfach 2402, 6342 Baar, CH

**B63B 27/24** → (51) **E02F 3/88**

**B63B 29/18** → (51) **B63B 27/14**

**B63B 35/30** → (51) **E02F 3/88**

**B63B 35/81** → (51) **B63C 9/04**

(51) **B63B 35/83** (11) **1 663 773 B1**

**B63H 16/08** **A63C 19/10**

(25) De (26) De

(21) 04764856.3 (22) 06.09.2004

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

(43) 07.06.2006

(86) EP 2004/009905 06.09.2004

(87) WO 2005/023637 2005/11 17.03.2005

(30) 04.09.2003 DE 10341222

14.10.2003 DE 10348472

16.11.2003 DE 10353625

22.06.2004 DE 102004030079

- (54) • WASSERSPORTGERÄT
- WATER SPORTS EQUIPMENT
- APPAREIL DE SPORT NAUTIQUE

(73) Roll, Klaus-Dieter, Auf dem Askay 44, 57439 Attendorn, DE

(72) Roll, Klaus-Dieter, 57439 Attendorn, DE

(74) Rebbereh, Cornelia, Kölner Strasse 16, 51789 Lindlar, DE

**B63B 39/00** → (51) **B63B 25/14**

(51) **B63B 39/06** (11) **2 160 319 B1**

(25) En (26) En

(21) 09793932.6 (22) 03.07.2009

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

(43) 10.03.2010

(86) EP 2009/058442 03.07.2009

(87) WO 2010/003905 2010/02 14.01.2010

(30) 07.07.2008 FR 0854601

- (54) • SCHIFF MIT EINER EINRICHTUNG AM HECK ZUR ABLENKUNG EINES WASSERSTROMS
- SHIP WITH STERN EQUIPPED WITH A DEVICE FOR DEFLECTING A FLOW OF WATER
- BATEAU DONT LA POUPE EST ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF POUR DÉFLÉCHIR UN FLUX D'EAU

(73) STX FRANCE S.A., Avenue Antoine Bourdelle, 44600 Saint Nazaire, FR

(72) MORAND, Loïc, 44380 Pornichet, FR

(74) CHARDIN, Gervais, 44380 Pornichet, FR COLLIN, Jean-Pierre, 44600 Saint Nazaire, FR

(73) STX FRANCE S.A., Avenue Antoine Bourdelle, 44600 Saint Nazaire, FR

(72) MORAND, Loïc, 44380 Pornichet, FR

(74) CHARDIN, Gervais, 44380 Pornichet, FR COLLIN, Jean-Pierre, 44600 Saint Nazaire, FR

(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **B63C 9/04** (11) **2 078 670 B1**

**B63B 35/81**

(25) En (26) En

(21) 09000030.8 (22) 05.01.2009

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

(43) 15.07.2009

(30) 08.01.2008 IT RM20080004

- (54) • Schwimmendes Mittel zum Retten und Befördern von Menschen auf hygienische Weise mittels Wasser-Scootern
- Floating means to rescue and carry people in a sanitary way by means of water scooters
- Moyens flottants pour sauver et transporter des personnes de manière sanitaire avec des motomarines

(73) GIARO SNC, Via Nomentana 362, 00141 Roma, IT

(72) Guida, Gianluca, 00141 Roma, IT

(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

(73) GIARO SNC, Via Nomentana 362, 00141 Roma, IT

(72) Guida, Gianluca, 00141 Roma, IT

(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

(51) **B63C 11/42** (11) **2 440 449 B1**

**B63G 9/00**

(25) De (26) De

(21) 10723085.6 (22) 25.05.2010

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

(43) 18.04.2012

(86) EP 2010/057172 25.05.2010

(87) WO 2010/142526 2010/50 16.12.2010

(30) 09.06.2009 DE 102009024342

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFSPÜREN VON ANOMALIEN AN EINEM UNTERWASSER-OBJEKT
- METHOD FOR DETECTING ANOMALIES ON A SUBMARINE OBJECT
- PROCEDE DE REPERAGE D'ANOMALIES SUR UN OBJET SOUS-MARIN

(73) ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(72) LAMBERTUS, Detlef, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(74) LAMBERTUS, Detlef, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(74) Wasiljef, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

(51) **B63G 8/34** (11) **2 292 509 B1**  
**F04F 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 10007418.6 (22) 17.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 07.09.2009 DE 102009040379  
(54) • *Unterseeboot mit einem Verdichter*  
• *Submarine with a compactor*  
• *Submersible doté d'un compresseur*  
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
(72) Krummrich, Stefan, 24634 Padenstedt, DE  
Mechsner, Alfred, 24148 Kiel, DE  
Henke, Andreas, 49124 Georgsmarienhütte, DE  
Pein, Marc, 24147 Kiel, DE  
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

**B63G 9/00** → (51) **B63C 11/42**

(51) **B63H 5/125** (11) **2 346 733 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09759637.3 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) AT 2009/000433 12.11.2009  
(87) WO 2010/054418 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 AT 17832008  
(54) • *QUERSTRAHLRUDER FÜR EIN WASSERFAHRZEUG*  
• *LATERAL THRUSTER FOR A VESSEL*  
• *GOVERNAIL A JET TRANSVERSAL POUR BATEAU*  
(73) Sleipner - Marinno GmbH, Alemannenstrasse 49, 6830 Rankweil, AT  
(72) HOLESZ, Hubert, A-6845 Hohenems, AT  
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fehner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **B63H 5/125** (11) **2 403 751 B1**  
**B63H 25/42**

(25) De (26) De  
(21) 10706995.7 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052493 26.02.2010  
(87) WO 2010/100092 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 DE 102009011289  
30.09.2009 DE 102009043533  
(54) • *MODULARER GONDELANTRIEB FÜR EINE SCHWIMMENDE EINRICHTUNG*  
• *MODULAR GONDOLA DRIVE FOR A FLOATING DEVICE*  
• *ENTRAINEMENT MODULAIRE A NACELLE POUR UN DISPOSITIF FLOTTANT*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHRÖDER, Dierk, 24238 Selent, DE  
MÜLLER, Christian, Norbert, 22969 Witzhave, DE  
KRACKHARDT, Ernst-Christoph, 22869 Schenefeld, DE  
PELLINGHOFF, Jan, 91054 Erlangen, DE  
WYCISK, Michael, 24248 Mönkeberg, DE  
DE RUITER, Robin, 22337 Hamburg, DE

**B63H 16/08** → (51) **B63B 35/83**

**B63H 25/42** → (51) **B63H 5/125**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 107 985 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08709156.7 (22) 21.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(86) EP 2008/052118 21.02.2008  
(87) WO 2008/101984 2008/35 28.08.2008  
(30) 23.02.2007 DE 102007008988  
23.02.2007 US 903035 P  
(54) • *RUMPF EINES FLUG- ODER RAUMFAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDES FLUG- ODER RAUMFAHRZEUG*  
• *FUSELAGE OF AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT AND CORRESPONDING AIRCRAFT OR SPACECRAFT*  
• *FUSELAGE D'AERONEF OU D'ENGIN SPATIAL, ET AERONEF OU ENGIN SPATIAL CORRESPONDANTS*  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) HERRMANN, Ralf, 27777 Ganderkesee, DE  
JOERN, Paul, 22763 Hamburg, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B64C 9/22** → (51) **F16H 25/20**

**B64C 11/00** → (51) **B64C 27/10**

**B64C 13/00** → (51) **F15B 11/036**

(51) **B64C 13/28** (11) **1 902 947 B1**

**B64C 25/24** **F16H 25/20**  
(25) En (26) En  
(21) 07253696.4 (22) 18.09.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.03.2008  
(30) 21.09.2006 GB 0618572  
(54) • *Stellantrieb*  
• *Actuator*  
• *Actionneur*  
(73) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB  
(72) Hudson, Timothy, Market Drayton, Shropshire TF9 2BG, GB  
Tucker, Benjamin Thomas, Wolverhampton, West Midlands WV10 6DN, GB  
Maxwell, Carl James, Church Eaton, Staffs ST20 0AG, GB  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

**B64C 25/24** → (51) **B64C 13/28**

(51) **B64C 27/10** (11) **2 432 688 B1**

**B64C 29/00** **B64C 27/605**  
**B64C 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09845032.3 (22) 21.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2012  
(86) US 2009/044895 21.05.2009  
(87) WO 2010/134921 2010/47 25.11.2010  
(54) • *DIFFERENTIALANSTELLWINKELSTEUERUNG ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG DES CO-ROTIERENDEN ROTORS*  
• *DIFFERENTIAL PITCH CONTROL TO OPTIMIZE CO-ROTATING STACKED ROTOR PERFORMANCE*

• *COMMANDE DE PAS DIFFERENTIEL POUR OPTIMISER LES PERFORMANCES DE ROTORS EMPILES CO-ROTATIFS*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) BRUNKEN, John, E., Jr., Colleyville TX 76034, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/14** (11) **2 084 064 B1**  
**F16H 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 06851758.0 (22) 14.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) US 2006/044186 14.11.2006  
(87) WO 2008/060274 2008/21 22.05.2008  
(54) • *GETRIEBE MIT MEHREREN ANTRIEBSWEGEN UND MIT DREHMOMENTVERTEILUNGSDIFFERENTIALMECHANISMUS*  
• *MULTIPLE DRIVE-PATH TRANSMISSION WITH TORQUE-SPLITTING DIFFERENTIAL MECHANISM*  
• *TRANSMISSION À PASSAGES D'ENTRAÎNEMENT MULTIPLES AVEC MÉCANISME DE DIVISION DE COUPLE DE DIFFÉRENTIEL*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) STAMPS, Frank B., Colleyville, TX 76034, US  
SMITH, Dudley, Arlington, TX 76016, US  
KILMAIN, Charles J., Fort Worth, TX 76123, US  
EHINGER, Ryan, Irving, TX 75063, US  
COLLINS, Bob, Bedford, TX, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/14** (11) **2 431 274 B1**  
**B64C 27/28** **B64D 35/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11007039.8 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 16.09.2010 FR 1003686  
(54) • *Drehflügelflugzeug mit einem Antriebsmittel und von diesem Flugzeug angewendeten Verfahren.*  
• *Rotary wing aircraft with propulsion means and a method applied by said aircraft.*  
• *Aéronef à voilure tournante muni d'un moyen propulsif, et procédé appliqué par ledit aéronef*  
(73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
(72) Vialle, Michel, 13100 Aix en Provence, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/28** → (51) **B64C 27/14**

**B64C 27/39** → (51) **B64C 27/51**

(51) **B64C 27/51** (11) **1 658 222 B1**  
**F16F 13/26** **B64C 27/39**

(25) En (26) En  
(21) 04819036.7 (22) 27.08.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.05.2006



- (86) US 2004/027990 27.08.2004
- (87) WO 2005/049421 2005/22 02.06.2005
- (30) 27.08.2003 US 498073 P
- (54) • *Rotornabe mit variabler Shwenckdämpfungsrates*  
• *Rotor hub with variable lead lag damping*  
• *Moyeu rotor avec articulation en trainée à amortissement variable*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US  
SMITH, Michael, R., Colleyville, TX 76034, US  
BOTHWELL, Christopher, M., Grapevine, TX 76051, US  
CORSO, Lawrence, M., North Richland Hills, TX 76180, US  
BRASWELL, James, L., Jr., Colleyville, TX 76034, US  
POPELKA, David, A., Colleyville, TX 76034, US  
SCHELLHASE, Ernst, C., Fort Worth, TX 76116, US  
HOLLIMON, Charles, L., North Richland Hills, TX 76180, US  
NEWMAN, Thomas, J., Maypearl, TX 76064, US  
BASKIN, Bryan, Arlington, TX 76016, US  
CAMPBELL, Thomas, C., Fort Worth, TX 76137, US  
ROBERTSON, Daniel, B., Southlake, TX 76092, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 27/605** → (51) **B64C 27/10**

**B64C 29/00** → (51) **B64C 27/10**

- (51) **B64D 1/02** (11) **2 460 726 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11170281.7 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (30) 06.12.2010 FR 1060108
- (54) • *Aufhängevorrichtung für eine Last unter einem Luftfahrzeug, die mit Kugelgelenkverbindungen ausgestattet ist*  
• *Device for attaching a load to the underside of an aircraft using ball and socket joints*  
• *Dispositif d'accrochage d'une charge sous un aéronef comportant des rotules de liaison*
- (73) ALKAN, Rue du 8 Mai 1945, 94460 Valenton, FR
- (72) Guaraldo, Denis, 78140 VELIZY, FR
- (74) Zimmermann, Alain, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

**B64D 9/00** → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 420 445 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10172975.4 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (54) • *Sensortafel zur Flugzeug-Bewegungsstruktur-Blockadeerkennung*  
• *Aircraft moveable structure obstruction detection sensor panel*  
• *Panneau de capteur de détection d'obturation de structure mobile d'avion*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
  - (72) Callahan, Kevin, S., Shoreline, WA 98133, US  
Farnsworth, Jeffrey Dean, Marysville, WA 98270, US
  - (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 441 672 B1**  
**B64D 9/00** **B60N 2/015**
  - (25) De (26) De
  - (21) 10187953.4 (22) 18.10.2010
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 18.04.2012
  - (54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Ausstattungsgegenstands an einer Befestigungsstruktur eines Fahrzeugs*  
• *Device for attaching a fitting to a fixing structure of a vehicle*  
• *Dispositif de fixation d'un objet d'équipement sur une structure de fixation d'un véhicule*
  - (73) Diehl Service Modules GmbH, Vierenkamp 1, 22453 Hamburg, DE
  - (72) Grünwald, Rolf, 24537, Neumünster, DE
  - (74) Riepl, Hubert Johann, et al, Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **B64D 13/00** (11) **2 401 201 B1**  
**B64F 1/36**
- (25) De (26) De
- (21) 10704518.9 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) EP 2010/001033 18.02.2010
- (87) WO 2010/097181 2010/35 02.09.2010
- (30) 25.02.2009 DE 102009010546  
25.02.2009 US 208578 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES FLUGZEUGBEREICHS UNTER EINSATZ EINES FLUGZEUGEXTERNER LUFTAGGREGATS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COOLING AN AIRCRAFT ZONE BY UTILIZING AN AIRCRAFT-EXTERNAL AIR UNIT*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UNE ZONE D'AVION EN UTILISANT UNE UNITE D'AIR EXTERIEURE A L'AVION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) KRAKOWSKI, Dariusz, 21614 Buxtehude, DE  
GUMM, Stefan, 20257 Hamburg, DE  
KELNHOFER, Jürgen, 21635 Jork, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B64D 35/04** → (51) **B64C 27/14**

- (51) **B64D 39/00** (11) **2 417 027 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10726696.7 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) US 2010/030234 07.04.2010
- (87) WO 2010/118131 2010/41 14.10.2010
- (30) 08.04.2009 US 167784 P
- (54) • *AUTOMATISCHE EMPFÄNGERFLUGZEUGIDENTIFIZIERUNG*

- *AUTOMATED RECEIVER AIRCRAFT IDENTIFICATION (ARAI)*  
• *IDENTIFICATION D'AVION RÉCEPTEUR AUTOMATISÉ (ARAI)*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) ETZKORN, Karen M., Saint Louis Missouri 63122, US  
OMAN, Eric P., Lake Saint Louis Missouri 63367, US  
SCHOLES, Dallas S., Buckley Washington 98321, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

**B64F 1/36** → (51) **B64D 13/00**

**B64G 1/10** → (51) **G01S 13/89**

**B64G 1/24** → (51) **G01S 13/89**

- (51) **B65B 5/10** (11) **2 441 682 B1**  
**B65B 9/04** **B65B 35/12**  
**B65B 47/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10013547.4 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (54) • *Vorrichtung zur kanalisierten Verteilung von Tabletten, und Verfahren für ihre Umsetzung*  
• *Device for channelled distribution of tablets and method for implementing same*  
• *Dispositif de distribution canalisée de comprimés et procédé pour sa mise en oeuvre*
- (73) E.P.M.O., Zone industrielle Les Gailletrous Rue E. Roux, 41260 La Chaussée-Saint-Victor, FR
- (72) Colombat, Philippe, 37110 Le Boulay, FR
- (74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi, FR

**B65B 9/04** → (51) **B65B 5/10**

- (51) **B65B 11/04** (11) **1 807 309 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05856262.0 (22) 03.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
- (86) IB 2005/004121 03.11.2005
- (87) WO 2006/085147 2006/33 17.08.2006
- (30) 03.11.2004 US 624703 P
- (54) • *GERÄT ZUR ELASTISCHEN WICKLUNG MIT FOLIENÜBERTRAGUNG IN EINER OBEREN ECKE*  
• *STRETCH WRAP MACHINE WITH TOP CORNER FILM TRANSFER*  
• *MACHINE D'EMBALLAGE PAR ETIRAGE A TRANSFERT DE FILM AU COIN SUPÉRIEUR*
- (73) Cousins Packaging, Inc., 105 Claireport Crescent, Etobicoke ON M9W 6P7, CA
- (72) COUSINS, Neil, G., Tottenham, Ontario L0G 1W0, CA  
RADOVANOVIC, Boris, Mississauga, Ontario L56K2, CA
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **B65B 11/32** (11) **2 435 314 B1**  
**B65B 19/22** **B65B 51/10**

- (25) It (26) En
- (21) 10732423.8 (22) 24.05.2010

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

(43) 04.04.2012

(86) IB 2010/001222 24.05.2010

(87) WO 2010/136869 2010/48 02.12.2010

(30) 26.05.2009 IT B020090339

(54) • *WICKELVERFAHREN UND -EINHEIT ZUM FALTEN EINES BOGENS AUS MATERIAL ZUM UMWICKELN EINES ZIGARETTEN-BÜNDELS*

• *WRAPPING METHOD AND UNIT FOR FOLDING A SHEET OF WRAPPING MATERIAL ABOUT A GROUP OF CIGARETTES*

• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET UNITÉ DE PLIAGE D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE AUTOUR D'UN GROUPE DE CIGARETTES*

(73) G.D. Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT

(72) CAVAZZA, Luca, I-40132 Bologna, IT  
BERTUZZI, Ivanoe, I-40033 CASALECCHIO DI RENO, IT

SQUARZONI, Michele, I-44100 Ferrara, IT  
BIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 19/22** → (51) **B65B 11/32**

(51) **B65B 23/14** (11) **2 417 029 B1**  
**B65G 47/08** **B65B 35/54**  
**B65B 35/40**

(25) En (26) En

(21) 10714746.4 (22) 08.04.2010

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

(43) 15.02.2012

(86) US 2010/030402 08.04.2010

(87) WO 2010/118239 2010/41 14.10.2010

(30) 09.04.2009 US 168127 P

(54) • *INLINE ZUFÜHRER MIT KONTINUIERLICHER BEWEGUNG*  
• *CONTINUOUS MOTION INLINE FEEDER*  
• *DISPOSITIF DE DELIVRANCE EN LIGNE A MOUVEMENT CONTINU*

(73) Bosch Packaging Technology, Inc., 869 S. Knowles Avenue, New Richmond, WI 54017, US

Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) STAHL, Keenan, W., Glewood City, WI 54013, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B65B 31/02** → (51) **B65B 65/02**

**B65B 35/12** → (51) **B65B 5/10**

**B65B 35/40** → (51) **B65B 23/14**

**B65B 35/54** → (51) **B65B 23/14**

(51) **B65B 41/16** (11) **2 396 227 B1**  
**B65B 59/00** **B65B 61/06**  
**B65H 35/02** **B26D 1/02**

(25) De (26) De

(21) 10700818.7 (22) 20.01.2010

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

(43) 21.12.2011

(86) EP 2010/000314 20.01.2010

(87) WO 2010/091771 2010/33 19.08.2010

(30) 10.02.2009 DE 102009008278

13.02.2009 DE 102009008936

(54) • *SCHNEID- UND SPREIZVORRICHTUNG*

• *CUTTING AND EXPANDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUPE ET DE SEPARATION*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) COX, Bernd, 47652 Weeze, DE

**B65B 47/08** → (51) **B65B 5/10**

**B65B 51/10** → (51) **B65B 11/32**

(51) **B65B 53/02** (11) **2 433 874 B1**  
**B65B 53/06** **B65D 71/00**

(25) De (26) De

(21) 10180327.8 (22) 27.09.2010

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

(43) 28.03.2012

(54) • *Verfahren zum Verpacken eines Packgutes und Verpackung für ein Packgut*

• *Method for packaging a packed item and packaging for a packed item*

• *Procédé d'emballage d'un produit d'emballage et emballage pour un produit d'emballage*

(73) Felix Waldner GmbH, Kapuzinerstrasse 84e, 4020 Linz, AT

(72) Wagner, Hugo, Junior, 4020 Linz, AT  
Wagner, Hugo, Senior, 4020 Linz, AT

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(60) 13154434.8

**B65B 53/06** → (51) **B65B 53/02**

**B65B 59/00** → (51) **B65B 41/16**

**B65B 61/06** → (51) **B65B 41/16**

(51) **B65B 65/02** (11) **2 110 330 B1**  
**B65B 31/02**

(25) De (26) De

(21) 09158038.1 (22) 16.04.2009

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

(43) 21.10.2009

(30) 18.04.2008 DE 102008019626

(54) • *Arbeitsstation einer Verpackungsmaschine mit einer Hubvorrichtung*

• *Work station of a packaging machine with a lifting device*

• *Station de travail d'une machine d'emballage dotée d'un dispositif de levage*

(73) MULTIVAC Sepp Hagenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Mössnang, Konrad, 89350 Mindelaltheim, DE  
Miller, Dietmar, 87781 Ungerhausen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 69/00** (11) **2 441 691 B1**  
**B65G 65/23**

(25) En (26) En

(21) 11007728.6 (22) 22.09.2011

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

(43) 18.04.2012

(30) 18.10.2010 JP 2010233265

(54) • *Vorrichtung zum Umkehren eines Behälters welcher Material zum Verpacken enthält*

• *Apparatus for inverting container containing material to be packed*

• *Appareil pour inverser un récipient contenant un matériau à conditionner*

(73) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Namiyoshi, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B65B 69/00** (11) **2 457 837 B1**

(25) It (26) En

(21) 11189165.1 (22) 15.11.2011

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

(43) 30.05.2012

(30) 25.11.2010 IT PR20100087

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen einer Wickelfolie von einer Verpackung von Objekten*

• *An apparatus and a method for removing a wrapping film from a pack of objects*

• *Appareil et procédé pour retirer un film d'emballage d'un paquet d'objets*

(73) Clevertect S.r.l., Via Brodolini Giacomo, 18/A, 42020 Cadelbosco di Sopra (RE), IT

(72) Corradi, Cesare, 42020 CADELBOSCO DI SOPRA (REGGIO EMILIA), IT

(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

**B65B 69/00** → (51) **B65G 69/18**

**B65C 3/24** → (51) **B65C 9/18**

(51) **B65C 9/18** (11) **2 186 735 B1**  
**B65C 3/24**

(25) De (26) De

(21) 09013916.3 (22) 05.11.2009

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

(43) 19.05.2010

(30) 10.11.2008 DE 102008056660

(54) • *Etikettiervorrichtung*

• *Labelling device*

• *Dispositif d'étiquetage*

(73) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE

(72) Austermeier, Georg, 33161 Hövelhof, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65C 9/42** (11) **2 415 679 B1**

**B65H 7/12** **G01N 29/11**  
**G01N 33/34** **G01N 29/28**

(25) De (26) De

(21) 11005846.8 (22) 16.07.2011

(84) DE FR GB IT

(43) 08.02.2012

(30) 05.08.2010 DE 202010011113 U

(54) • *Ultraschallsensor*

• *Ultrasound sensor*

• *Captteur d'ultrasons*

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Kläiber, Jörg, 71157 Hildrzhhausen, DE

Merk, Thomas, 73240 Wendlingen, DE

Patz, Jürgen, 72660 Beuren, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

**B65D 1/00** → (51) **B26D 1/26**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 383 205 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10735633.9 (22) 27.01.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) JP 2010/000456 27.01.2010
- (87) WO 2010/087161 2010/31 05.08.2010
- (30) 29.01.2009 JP 2009018058  
28.08.2009 JP 2009198655  
31.08.2009 JP 2009199688
- (54) • **BEHÄLTER MIT AUFGEKLAFTER RÜCKWAND**  
• **CONTAINER WITH FOLDED-BACK BOTTOM WALL**  
• **CONTENANT À PAROI INFÉRIEURE REPLIÉE**
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) IIZUKA, Shigeo, Tokyo 136-8531, JP  
HAYAKAWA, Shigeru, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 13151308.7

**B65D 1/02** → (51) **B26D 1/26**

**B65D 1/06** → (51) **B29C 51/04**

- (51) **B65D 5/00** (11) **2 383 191 B1**  
**B65D 5/16** **B65D 5/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11003327.1 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 27.04.2010 FR 1001802
- (54) • **Stackable cardboard tray and blank suitable for obtaining such a tray**  
• **Stapelfähige Faltschale aus Karton, und Zuschnitt zur Herstellung einer solchen Platte**  
• **Plateau en carton gerbable et flan permettant d'obtenir un tel plateau**
- (73) Otor Société Anonyme, 8 Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (72) Delause, Bernard, 88000 Epinal, FR  
Jacquot, Denise, 88550 Pouxieux, FR  
Desertot, Didier, 21560 Arc-sur-Tille, FR  
Mathieu, Gérard, 95000 Cergy, FR
- (74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 5/00** (11) **2 402 257 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11005397.2 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 02.07.2010 DE 202010009800 U
- (54) • **Transportsicherungsanordnung für stapelbare Verpackungs-trays und entsprechender Zuschnitt**  
• **Transport securing assembly for stackable packaging trays and corresponding blank**  
• **Agencement de fixation pour le transport de plateaux d'emballage empilables et flan correspondant**
- (73) HANS KOLB Wellpappe GmbH & Co. KG, Dr.-Lauter-Strasse 2, 87885 Memmingen, DE
- (72) Odenthal, Heinz, 53909 Zülpich, DE
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**B65D 5/16** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 5/32** → (51) **B65D 5/00**

- (51) **B65D 5/38** (11) **2 097 325 B1**  
**B65D 85/10**
- (25) En (26) En
- (21) 07822817.8 (22) 22.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (43) 09.09.2009
- (86) EP 2007/062692 22.11.2007
- (87) WO 2008/065038 2008/23 05.06.2008
- (30) 30.11.2006 EP 06125140
- (54) • **KLAPPECKELBEHÄLTER MIT AUSSEN-SCHALE**  
• **HINGED LID CONTAINER WITH OUTER SHELL**  
• **CONTENANT A COUVERCLE ARTICULE AVEC ENVELOPPE EXTERIEURE**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanne- naut 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BOURGOIN, Philippe, 1040 Echallens, CH  
VICKERSTAFF, John, 2013 Colombier, CH
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **B65D 8/04** (11) **2 114 780 B1**  
**B65D 21/02** **B65D 25/24**
- (25) En (26) En
- (21) 08716814.2 (22) 12.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) EP 2008/051685 12.02.2008
- (87) WO 2008/098935 2008/34 21.08.2008
- (30) 12.02.2007 GB 0702672  
14.12.2007 GB 0724455
- (54) • **FASSAUFBAU UND GLOCKE ZUM ANBRINGEN AN DEN BODEN EINES FASSES**  
• **KEG ASSEMBLY AND CHIME FOR BEING FIXED TO THE BOTTOM OF A KEG**  
• **ASSEMBLEMENT DE TONNEAU ET SOCLE POUR ETRE FIXE AU SOL DU TONNEAU**
- (73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) WAUTERS, Albert, B-9070 Destelbergen, BE  
MCDERMONT, Iain, Melbourn Hertfordshire SG8 6EH, GB
- (74) Biip cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **B65D 17/00** (11) **2 421 763 B1**  
**B65D 79/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10715232.4 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) EP 2010/055366 22.04.2010
- (87) WO 2010/122111 2010/43 28.10.2010
- (30) 23.04.2009 EP 09158566
- (54) • **DOSENENDE**  
• **CAN END**  
• **Extrémité de canette**
- (73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) WILLIAMS, Andrew, Richard, Wantage oxfordshire OX12 9BP, GB  
KEANE, Brendan, Deerfield Illinois 60015, US  
FIELDS, Brian, Lemont Illinois 60439, US
- (74) Ratliff, Ismay Hilary, et al, Crown Packaging UK PLC Group Intellectual Property Downsvie Road, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB

- (51) **B65D 19/08** (11) **2 177 442 B1**  
**B65D 85/76**
- (25) NI (26) En
- (21) 09172645.5 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
- (30) 16.10.2008 NL 2002104
- (54) • **Zur Positionierung auf einer Palette angepasstes Gehäuse**  
• **Housing adapted for placing on a pallet**  
• **Boîtier adapté à être arrangée sur une palette**
- (73) Scholte's Metaalbewerking B.V., Hooistukken 1, 7876 TP Valthermond, NL
- (72) Wiekens, Jan, 9645 LA Veendam, NL
- (74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. Twentepoort Oost 61-25, 7609 RG Almelo, NL

**B65D 21/02** → (51) **B65D 8/04**

- (51) **B65D 25/10** (11) **2 393 722 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10704030.5 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) US 2010/021943 25.01.2010
- (87) WO 2010/090887 2010/32 12.08.2010
- (30) 09.02.2009 US 367713
- (54) • **VERPACKUNG FÜR AUFBEWAHRUNG UND ANZEIGE VON RASIERER**  
• **PACKAGE FOR HOLDING AND DISPLAYING SHAVING RAZORS**  
• **CONDITIONNEMENT POUR CONTENIR ET PRÉSENTER DES RASOIRS**
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) GREENE, Jeffrey, Allen, Milton Massachusetts 02186, US  
SENNETT, Richard, Kevin, Abington Massachusetts 02351, US
- (74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**B65D 25/24** → (51) **B65D 8/04**

**B65D 30/18** → (51) **B65D 33/06**

- (51) **B65D 33/06** (11) **2 468 650 B1**  
**B65D 33/10** **B65D 33/16**  
**B65D 30/18**
- (25) De (26) De
- (21) 11010132.6 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 23.12.2010 DE 102010055777
- (54) • **Sack mit einer Öffnungslinie und einem Tragegriff**  
• **Bag provided with an opening line and a handle**  
• **Sac dotée d'une ligne d'ouverture et d'une poignée**
- (73) Mondl AG, Kelsenstrasse 7, 1032 Wien, AT
- (72) Bärnthaler, Markus, 8724 Spielberg, AT
- (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B65D 33/10** → (51) **B65D 33/06**

**B65D 33/16** → (51) **B65D 33/06**



- B65D 37/00** → (51) **B65D 57/00**
- (51) **B65D 41/04** (11) **1 931 573 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06779371.1 (22) 11.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) GB 2006/003355 11.09.2006  
(87) WO 2007/031719 2007/12 22.03.2007  
(30) 12.09.2005 GB 0518593  
25.08.2006 GB 0616902  
(54) • **VERSCHLUSS**  
• **CLOSURE**  
• **FERMETURE**  
(73) ECOCAP Limited, White Cottage, Elsted Midhurst West Sussex GU29 0LA, GB  
(72) DOUGLAS, Keith, Leicestershire LE16 9QN, GB  
(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **B65D 43/02** (11) **2 389 324 B1**  
**A47J 36/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10704388.7 (22) 19.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) FR 2010/000047 19.01.2010  
(87) WO 2010/084266 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 FR 0900272  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON EIN KOCHWERKZEUG DEFINIERENDEN KOMPONENTEN**  
• **DEVICE FOR ASSEMBLING COMPONENTS DEFINING A COOKING TOOL**  
• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS FORMANT USTENSILE CULINAIRE**  
(73) Mastrad, 16 rue François Truffaut, 75012 Paris, FR  
(72) LION, Mathieu, 75020 Paris, FR  
TANGUY, Anne, 75017 Paris, FR  
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (51) **B65D 47/06** (11) **1 993 924 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07731026.6 (22) 22.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) FR 2007/000320 22.02.2007  
(87) WO 2007/096526 2007/35 30.08.2007  
(30) 23.02.2006 FR 0601607  
(54) • **ANORDNUNG ZUR AUFNAHME UND AUSGABE EINER FLUESSIGKEIT**  
• **ASSEMBLY FOR CONTAINING AND DISPENSING A LIQUID**  
• **ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT ET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE**  
(73) Rexam Pharma, Z.I. du Douxmesnil Boite Postale 6, 76550 Offranville, FR  
(72) GREVIN, Guillaume, F-76860 Gruchet Saint Simeon, FR  
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (51) **B65D 47/20** (11) **2 432 707 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10721745.7 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/056354 10.05.2010  
(87) WO 2010/133467 2010/47 25.11.2010  
(30) 18.05.2009 FR 0953279  
(54) • **TROPFSCHUTZVERSCHLUSS MIT ELASTISCH RÜCKGEFÜHRTER BEWEGLICHER ABDECKUNG**  
• **ANTI-DRIP CAP WITH AN ELASTICALLY RETURNED MOBILE COVER**  
• **BOUCHON ANTI-GOUTTE A CAPUCHON MOBILE RAPPELE ELASTIQUEMENT**  
(73) Maîtrise Et Innovation, ZA de la Trésorerie Rue Courtine, 27100 Val De Reuil, FR  
(72) DE ROSA, Daniel, 27400 Louviers, FR  
(74) Kohn, Philippe, PISTIL 33 avenue de la Mare aux Daims, 76800 Saint Etienne du Rouvray, FR
- (51) **B65D 47/26** (11) **2 346 742 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08802873.3 (22) 13.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL MK RS  
(43) 27.07.2011  
(86) EP 2008/008650 13.10.2008  
(87) WO 2010/028677 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 DE 202008012116 U  
(54) • **WIEDERVERSCHLIESSBARER DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR EINEN PAPIERBECHER**  
• **RECLOSEABLE LID FOR A CONTAINER, IN PARTICULAR FOR A PAPER CUP**  
• **COUVERCLE POUVANT ÊTRE REFERMÉ POUR UN CONTENANT, EN PARTICULIER POUR UN GOBELET EN PAPIER**  
(73) SEDA S.p.A., Corso Salvatore d'Amato 84, 80022 Artano Napoli, IT  
(72) D'AMATO, Gianfranco, I-80022 Arzano Napoli, IT  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (51) **B65D 50/04** (11) **2 386 497 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11006570.3 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 19.02.2008 GB 0802995  
26.02.2008 GB 0803433  
30.04.2008 GB 0807889  
(54) • **Verschluss mit Kindersicherung**  
• **A child-resistant closure**  
• **Fermeture de sécurité pour enfant**  
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH  
(72) Bull, Martin Carey, Attleborough Norfolk, NR17 1EY, GB  
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB  
(62) 09711787.3 / 2 254 805
- (51) **B65D 51/14** (11) **2 254 806 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09723370.4 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) EP 2009/051630 12.02.2009  
(87) WO 2009/115377 2009/39 24.09.2009  
(30) 20.03.2008 EP 08153134  
10.06.2008 GB 0810511
- (54) • **VERSCHLUSS**  
• **CLOSURE**  
• **FERMETURE**  
(73) CROWN Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US  
(72) DUNWOODY, Paul, Robert, Wantage Oxfordshire OX12 9EU, GB  
(74) Ratliff, Ismay Hilary, Crown Packaging UK PLC Group Intellectual Property Downsview Road, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB
- B65D 51/20** → (51) **B29C 51/04**
- B65D 51/22** → (51) **B65D 81/32**
- (51) **B65D 57/00** (11) **1 958 885 B1**  
**B65D 37/00** **A45C 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 07003403.8 (22) 19.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(54) • **Klappbarer Behälter**  
• **Foldable container**  
• **Réceptient pliant**  
(73) Viking GmbH, Hans Peter Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen-Kufstein, AT  
(72) Duregger, Georg, 6342 Niederndorf, AT  
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jachkisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE
- B65D 71/00** → (51) **B65B 53/02**
- B65D 71/16** → (51) **B65D 71/28**
- (51) **B65D 71/28** (11) **2 326 567 B1**  
**B65D 71/64** **B65D 71/16**  
**B65D 71/60** **B65D 71/34**  
(25) En (26) En  
(21) 09816839.6 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) US 2009/058178 24.09.2009  
(87) WO 2010/036778 2010/13 01.04.2010  
(30) 24.09.2008 US 194070 P  
(54) • **TRÄGER FÜR BEHÄLTER**  
• **CARRIER FOR CONTAINERS**  
• **DISPOSITIF POUR CONTENIR ET TRANSPORTER DES CONTENANTS**  
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US  
(72) SMALLEY, Brian, Bownend Bristol BS16 6UY, GB  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
- B65D 71/34** → (51) **B65D 71/28**
- B65D 71/60** → (51) **B65D 71/28**
- B65D 71/64** → (51) **B65D 71/28**
- B65D 75/26** → (51) **B65D 81/34**
- (51) **B65D 79/00** (11) **1 561 691 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758946.2 (22) 27.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 10.08.2005  
(86) JP 2003/013720 27.10.2003  
(87) WO 2004/037658 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312779  
(54) • **FLASCHENFÖRMIGER BEHÄLTER AUS KUNSTHARZ**

- *SYNTHETIC RESIN BOTTLE TYPE CONTAINER*
  - *BOUTEILLE EN RESINE SYNTHETIQUE*
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) Oguchi, Hiroki, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Tokyo 136-8531, JP
- lizuka, Takao, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Tokyo 136-8531, JP
- Haraguchi, Koichi, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
- Hayakawa, Tadashi, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B65D 79/00** → (51) **B65D 17/00**

**B65D 81/00** → (51) **A47J 31/40**

- (51) **B65D 81/24** (11) **2 162 366 B1**  
**A23B 7/148**
- (25) En (26) En
- (21) 08759364.6 (22) 01.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
- (86) EP 2008/005358 01.07.2008
- (87) WO 2009/003675 2009/02 08.01.2009
- (30) 02.07.2007 EP 07012897
- (54) • *BEHÄLTER FÜR ATMENDE PRODUKTE*  
• *CONTAINER FOR RESPIRING PRODUCE*  
• *RÉCIPIENT PERMETTANT AUX DENRÉES DE RESPIRER*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KRIJGSMAN, Josien, NL-6224 HP Maas-tricht, NL
- STROEKS, Alexander, Antonius, Marie, NL-6301 HL Valkenburg Aan De Geul, NL
- THODEN VAN VELZEN, Eggo, Ulphard, NL-6662 TP Elst, NL
- (74) Biermann, Jan, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 013 109 B1**  
**B65D 83/00** **B65D 51/22**
- (25) En (26) En
- (21) 07732376.4 (22) 11.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (86) GB 2007/001333 11.04.2007
- (87) WO 2007/128996 2007/46 15.11.2007
- (30) 11.04.2006 GB 0607273
- (54) • *VERBESSERTE ABGABEVORRICHTUNG*  
• *IMPROVED DISPENSING APPARATUS*  
• *APPAREILS DE DISTRIBUTION AMELIORES*
- (73) Rawlplug Limited, Skibo Drive, Thornliebank Industrial Estate Glasgow G46 8DB, GB
- (72) CADDEN, Stephen, Glasgow G46 8DB, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 277 800 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10167263.2 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 23.07.2009 EP 09166235
- (54) • *Vorrichtung zur Lagerung und Dosierung einer Mehrzahl von Komponenten*

- *Device for storing and proportioning a number of components*
  - *Dispositif destiné au stockage et au dosage de plusieurs composants*
- (73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
- (72) Obrist, Manfred, 6890, Lustenau, AT
- Ettlin, Josef, 9453, Eichberg, CH
- Habibi-Naini, Sasan, Dr., 8486, Rikon, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **B65D 81/32** (11) **2 484 604 B1**  
**B65D 81/34**

- (25) It (26) En
- (21) 11187061.4 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 08.08.2012
- (30) 02.02.2011 IT VR20110019
- (54) • *Verpackung zum Konservieren und Kochen von Nahrungsmitteln und Verfahren zu deren Verwendung*  
• *Package for the preservation and cooking of food products and method of its use*  
• *Emballage pour la conservation et la cuisson de produits alimentaires et son procédé d'utilisation*
- (73) Pastificio Rana S.p.A., Via Pacinotti 25, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT
- (72) Rana, Gianluca, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT
- (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **B65D 81/34** (11) **1 870 350 B1**  
**B65D 75/26** **B32B 27/08**  
**B65D 65/40** **B65D 77/22**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06731092.0 (22) 04.04.2006
- (84) DE GB NL
- (43) 26.12.2007
- (86) JP 2006/307144 04.04.2006
- (87) WO 2006/107048 2006/41 12.10.2006
- (30) 04.04.2005 JP 2005107728
- (54) • *VERPACKUNGSBEUTEL FÜR MIKROWELLENOFEN*  
• *PACKAGING BAG FOR MICROWAVE OVEN*  
• *SAC D'EMBALLAGE POUR FOUR À MICRO-ONDES*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) MITA, Koza c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo; 162 8001, JP
- HAMADA, Yoshitaka c/o Dai Nippon Printing Co., Tokyo; 1628001, JP
- TAKAHAGI, Atsuko c/o Dai Nippon Printing Co., Shinjuku-ku, Tokyo; 1628001, JP
- YAMADA, Shin c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo; 1 628001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65D 81/34** → (51) **B65D 81/32**

**B65D 81/38** → (51) **A45F 3/18**

**B65D 83/00** → (51) **B65D 81/32**

- (51) **B65D 83/10** (11) **2 240 388 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09705689.9 (22) 30.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) US 2009/032631 30.01.2009
- (87) WO 2009/097521 2009/32 06.08.2009
- (30) 30.01.2008 US 6752
- (54) • *KLINGENSPENDER*  
• *BLADE DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE LAMES*
- (73) American Safety Razor Company, One Razor Blade Lane, Verona, VA 24482-9451, US
- (72) VAN DEURSEN, Gary, E., Essex, CT 06426, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B65D 85/10** → (51) **B65D 5/38**

**B65D 85/76** → (51) **B65D 19/08**

**B65F 1/16** → (51) **G21F 5/12**

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 345 605 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 11150868.5 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (30) 14.01.2010 IT TO20100014
- (54) • *Vorrichtung zum automatischen Übertragen verpackter pharmazeutischer Produkte*  
• *Apparatus for automatically transferring packaged pharmaceutical products*  
• *Appareil de transfert automatique de produits pharmaceutiques conditionnés*
- (73) Bertero Technologies S.A.S. di Bertero Sebastiano, Via Cartignano 11, 12100 Cuneo, IT
- (72) Bertero, Sebastiano, I-12100, CUNEO, IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B65G 1/04** → (51) **B65G 1/137**

**B65G 1/04** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 088 097 B1**  
**B65G 1/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06832734.5 (22) 16.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) JP 2006/322845 16.11.2006
- (87) WO 2008/059573 2008/21 22.05.2008
- (54) • *LAGERSYSTEM UND LAGERVERFAHREN*  
• *STORAGE SYSTEM AND STORAGE METHOD*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE*
- (73) Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041, JP
- (72) WADA, Ryoichi, Shinagawa-ku Tokyo 142-0041, JP
- ISAKA, Issei, Shinagawa-ku Tokyo 142-0041, JP
- KATAYANAGI, Kunio, Shinagawa-ku Tokyo 142-0041, JP
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

- (51) **B65G 15/26** (11) **2 377 784 B1**  
**B65G 21/02** **B65G 21/14**
- (25) En (26) En



- (21) 11159568.2 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 15.04.2010 US 761093  
(54) • *Multifunktionsförderer mit Seitenprofile*  
• *Multifunction conveyor with side extrusions*  
• *Convoyeur multifonction avec extrusions latérales*  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Mackin, Ryan Patrick, Moline, IL 61265, US  
Burke, Daniel J, Cordova, IL 61242, US  
Coers, Bruce A, Hillsdale, IL 61257, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 048 093 B1**  
**B65G 17/40** **B65G 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 08017620.9 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(30) 08.10.2007 DK 200701449  
(54) • *Mehrfach geschlitzter Scharnierstift*  
• *Multiply slotted hinge pin*  
• *Goupille de charnière à multiples fentes*  
(73) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK  
(72) Andersen, Kenneth Westergaard, 7100 Vejle, DK  
Broe, Peter, 8723 Lösning, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B65G 17/24** (11) **2 379 428 B1**  
**B65G 47/24**  
(25) En (26) En  
(21) 10700017.6 (22) 04.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2010/050018 04.01.2010  
(87) WO 2010/084027 2010/30 29.07.2010  
(30) 20.01.2009 IT PN20090004  
(54) • *FÖRDERBAND FÜR PFLANZENPRODUKTE*  
• *CONVEYOR FOR VEGETABLE PRODUCTS*  
• *CONVOYEUR POUR PRODUITS VÉGÉTAUX*  
(73) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo, IT  
(72) BENEDETTI, Luca, I-48020 Savarna (Ravenna), IT  
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

**B65G 17/30** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 17/40** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 17/42** → (51) **B65G 19/10**

- (51) **B65G 19/10** (11) **2 147 875 B1**  
**B65G 19/24** **B65G 17/42**  
(25) De (26) De  
(21) 09450132.7 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2010  
(30) 25.07.2008 AT 11612008  
(54) • *Mitnehmer*  
• *Actuator*  
• *Entraîneur*

- (73) pewag Austria GmbH, Werk Hansenhütte Mariazeller Strasse 143, 8605 Kapfenberg, AT  
(72) Pengg, Ägyd, 9020 Klagenfurt, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

**B65G 19/24** → (51) **B65G 19/10**

**B65G 21/02** → (51) **B65G 15/26**

**B65G 21/14** → (51) **B65G 15/26**

- (51) **B65G 21/16** (11) **2 440 481 B1**  
**B65G 21/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10737986.9 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) FR 2010/051159 10.06.2010  
(87) WO 2010/142918 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.06.2009 FR 0953871  
(54) • *FÖRDERANLAGE MIT MINDESTENS EINEM GEKRÜMMTEM GANG*  
• *CONVEYING EQUIPMENT INCLUDING AT LEAST ONE CURVED CORRIDOR*  
• *INSTALLATION DE CONVOYAGE COMPRENANT AU MOINS UN COULOIR COURBE*  
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(72) PERRARD, Brice, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
PERRIN, David, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
PETROVIC, Zmaj, F-76930 Octeville-sur-mer, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B65G 21/20** → (51) **B65G 21/16**

- (51) **B65G 33/32** (11) **1 984 284 B1**  
**A01D 41/12** **A01F 12/46**  
(25) En (26) En  
(21) 06845026.1 (22) 08.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(86) US 2006/046875 08.12.2006  
(87) WO 2007/094851 2007/34 23.08.2007  
(30) 10.02.2006 US 351386  
(54) • *HOCHLEISTUNGSMÄHDRESCHERKORN-TANKENTLADESYSTEM*  
• *HIGH CAPACITY COMBINE GRAIN BIN UNLOAD SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GRANDE CAPACITÉ DE DÉCHARGEMENT DE RÉSERVOIR À GRAIN D'UNE MOISSONEUSE BATTEUSE*  
(73) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096-2568, US  
(72) VOSS, Douglas, A., Wichita, KS 67226, US  
HALFMAN, Chris, F., Newton, KS 67114, US  
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB  
(60) 12196401.9

- (51) **B65G 43/02** (11) **2 080 720 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07831660.1 (22) 12.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) JP 2007/071930 12.11.2007  
(87) WO 2008/056807 2008/20 15.05.2008

- (30) 10.11.2006 JP 2006304943  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER FÖRDERBANDS*  
• *DEVICE FOR MONITORING CONVEYOR BELT*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE COURROIE TRANSPORTEUSE*  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) FURUKAWA, Kazuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP  
NISHIKITA, Yukinobu, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B65G 47/08** → (51) **B65B 23/14**

**B65G 47/24** → (51) **B65G 17/24**

**B65G 47/90** → (51) **B25J 15/02**

- (51) **B65G 47/91** (11) **2 117 978 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07856959.7 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) EP 2007/011236 20.12.2007  
(87) WO 2008/083825 2008/29 17.07.2008  
(30) 13.01.2007 DE 102007002011  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON BEHÄLTERN AUS EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE*  
• *DEVICE FOR REMOVING CONTAINERS FROM A CONTAINER TREATMENT INSTALLATION*  
• *DISPOSITIF POUR ÉVACUER DES CONTENANTS D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE CONTENANTS*  
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) JENDRICHOWSKI, Klaus, 59439 Holzwickede, DE

**B65G 53/30** → (51) **E02F 3/88**

- (51) **B65G 57/03** (11) **2 397 428 B1**  
**B65G 57/14**  
(25) NI (26) En  
(21) 11170156.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 18.06.2010 EP 10006335  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Stapeln von Verpackungseinheiten*  
• *Apparatus and method for stacking packaging units*  
• *Appareil et procédé pour empiler des unités d'emballage*  
(73) FPS Food Processing Systems B.V., Prof. J.H. Bavincklaan 5, 1183 AT Amstelveen, NL  
(72) van Ravenhorst, Barend, 1183 AT Amstelveen, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B65G 57/14** → (51) **B65G 57/03**

**B65G 65/20** → (51) **G01G 11/00**

**B65G 65/23** → (51) **B65B 69/00**

- (51) **B65G 69/04** (11) **2 349 887 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08875032.8 (22) 24.11.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2008/009924 24.11.2008  
(87) WO 2010/057511 2010/21 27.05.2010  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STREUUNG VON SCHÜTTGUT*  
• *DEVICE FOR SCATTERING BULK MATERIAL*  
• *DISPOSITIF POUR DISPERSER DES MATIÈRES EN VRAC*  
(73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE  
(72) KLUTZ, Hans-Joachim, 50374 Erftstadt, DE  
(74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B65G 69/18** (11) **2 354 056 B1**  
**B65B 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11153045.7 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 10.02.2010 FI 20105132  
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Abladen von Rohmaterial*  
• *Arrangement and method for unloading raw material*  
• *Agencement et procédé pour décharger des matières premières*  
(73) Maillefer S.A., Av. du Tir Fédéral 44, 1024 Ecublens, CH  
(72) Vetterstrand, Petri, 00750, Helsinki, FI  
Leppänen, Jorma, 04330, Lahela, FI  
Hiltunen, Juha, 01450, Vantaa, FI  
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B65H 1/04** → (51) **G03G 15/00**

**B65H 1/26** → (51) **G03G 15/00**

**B65H 7/12** → (51) **B65C 9/42**

- (51) **B65H 9/00** (11) **2 334 581 B1**  
**B65H 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 09744987.0 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) EP 2009/062886 05.10.2009  
(87) WO 2010/040706 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 DE 102008050524  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON WERTSCHEINEN*  
• *DEVICE FOR ORIENTING SECURITY PAPERS*  
• *DISPOSITIF POUR ORIENTER DES DOCUMENTS DE VALEUR*  
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) FEHRENBACH, Christian, 78136 Schonach, DE  
NOTTELMANN, Ulrich, 33014 Bad Driburg, DE  
(74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

**B65H 9/10** → (51) **B65H 9/00**

**B65H 23/04** → (51) **G01B 17/00**

- (51) **B65H 31/26** (11) **2 128 064 B1**  
**H01T 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08009809.8 (22) 29.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenhalten eines elektrisch nicht leitfähigen Objektstapels und Elektrodeneinheit dafür*  
• *Method and device for holding together an electrically non-conductive stack of objects and an electrode unit therefore*  
• *Procédé et dispositif pour maintenir ensemble une pile d'objets non conductrice électriquement et son unité d'électrode*  
(73) Simco Nederland B.V., Aalsvoort 74, 7241 AB Lochem, NL  
(72) Vreeman, Johan Hendrik, 7241 CH Lochem, NL  
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**B65H 35/02** → (51) **B65B 41/16**

- (51) **B65H 45/18** (11) **2 261 156 B1**  
**B65H 45/30** **G03G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10250975.9 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.12.2010  
(30) 01.06.2009 JP 2009132454  
29.01.2010 JP 2010018767  
(54) • *Wirbelbildungsvorrichtung, Nachbearbeitungsvorrichtung und Wirbelbildungssystem*  
• *Spine formation device, post-processing apparatus, and spine formation system*  
• *Dispositif de formation de colonne vertébrale, appareil de post-traitement et système de formation de colonne vertébrale*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Asami, Shinji, Tokyo 143-8555, JP  
Suzuki, Shinji, Tokyo 143-8555, JP  
Kikkawa, Naohira, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B65H 45/18** (11) **2 366 648 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11155831.8 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059568  
(54) • *Buchrückenbildungsvorrichtung und Buchbindesystem*  
• *Spine formation device and bookbinding system*  
• *Dispositif de formation de dos et système de reliure*  
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Suzuki, Nobuyoshi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **B65H 45/30** (11) **2 347 983 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11151403.0 (22) 19.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 20.01.2010 JP 2010009839  
(54) • *Blatt-Nachbearbeitungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Sheet post-processing apparatus and image forming apparatus*  
• *Appareil de post-traitement de feuille et appareil de formation d'image*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Urano, Yuri, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB  
(60) 13156271.2

**B65H 45/30** → (51) **B65H 45/18**

- (51) **B65H 49/32** (11) **2 103 560 B1**  
**G01M 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 09153007.1 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(30) 18.03.2008 DE 102008015580  
(54) • *Abrollgerät*  
• *Unrolling device*  
• *Appareil de déroulement*  
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE  
(84) DE  
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(72) Hohl, Wolfgang, 74653, Amrichshausen, DE  
Oberndörfer, Oliver, 74239, Hardthausen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **B65H 63/032** (11) **2 398 728 B1**  
**G01N 21/89** **G01N 33/36**  
(25) It (26) En  
(21) 10710428.3 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) IB 2010/000322 16.02.2010  
(87) WO 2010/095023 2010/34 26.08.2010  
(30) 19.02.2009 IT MI20090219  
(54) • *PROGRAMMIERBARER SENSOR ZUR STEUERUNG EINER GARNZUFUHR AN EINE TEXTILMASCHINE UND VERFAHREN ZU DESSEN PROGRAMMIERUNG*  
• *PROGRAMMABLE SENSOR SUITABLE FOR CONTROLLING YARN FEED TO A TEXTILE MACHINE AND METHOD FOR THE PROGRAMMING THEREOF*  
• *CAPEUR PROGRAMMABLE ADAPTÉ POUR CONTRÔLER LA FOURNITURE D'UN FIL À UNE MACHINE TEXTILE ET PROCÉDÉ POUR LA PROGRAMMATION DE CE CAPEUR*  
(73) BTRS INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT  
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT  
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **B65H 75/44** (11) **2 325 124 B1**  
**H02G 11/02** **H04R 1/10**  
**B65H 75/48**
- (25) De (26) De  
(21) 10191197.2 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(30) 18.11.2009 DE 102009054413
- (54) • *Kabelaufrollvorrichtung für zwei elektrisch miteinander verbundene Kabelenden*  
• *Cable rolling device for two cable ends with an electric connection*  
• *Dispositif d'enroulement de câble pour deux extrémités de câbles reliées électriquement*
- (73) Bont, Harald, Herderstrasse 33, 65119 Hofheim / Taunus, DE  
(72) Kitzemaier, Peter, 14469 Potsdam, DE  
Bont, Harald, 65119 Hofheim / Taunus, DE  
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**B65H 75/48** → (51) **B65H 75/44**

- (51) **B66B 1/34** (11) **2 364 946 B1**  
**B66B 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11160959.0 (22) 31.05.2004
- (84) DE ES FR NL PT
- (43) 14.09.2011
- (54) • *Aufzugsvorrichtung*  
• *Elevator apparatus*  
• *Appareil d'ascenseur*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Okamoto, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP  
Kigawa, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP  
Yumura, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
Matsuoka, Tatsuo, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 04745620.7 / 1 752 407

- (51) **B66B 1/46** (11) **1 984 286 B1**
- (25) Fi (26) En  
(21) 07704802.3 (22) 06.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(86) FI 2007/000028 06.02.2007  
(87) WO 2007/093665 2007/34 23.08.2007  
(30) 13.02.2006 FI 20060131
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) RUSANEN, Niko, FI-00140 Helsinki, FI  
PUSKALA, Aapo, FI-00100 Helsinki, FI  
KORHONEN, Pekka, FI-02110 Espoo, FI  
HATAKKA, Rauno, FI-11130 Riihimäki, FI  
JÄRVINEN, Tomi, FI-13500 Hämeenlinna, FI  
ELOMAA, Niko, FI-05830 Hyvinkää, FI  
(74) K & H Bonapat, Patentanwältin Wotanstraße 64, 80639 München, DE

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 866 231 B1**  
**B66B 13/22**
- (25) Fi (26) En  
(21) 06725867.3 (22) 07.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007

- (86) FI 2006/000106 07.04.2006  
(87) WO 2006/106174 2006/41 12.10.2006  
(30) 08.04.2005 FI 20050361  
24.03.2006 FI 20060277
- (54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *CONDITION MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ETAT*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) PERÄLÄ, Pekka, FI-04230 Kerava, FI  
(74) K & H Bonapat, Patentanwältin Wotanstraße 64, 80639 München, DE

**B66B 5/00** → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 5/02** (11) **1 749 779 B1**  
**B66B 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04734621.8 (22) 24.05.2004
- (84) DE ES FR PT
- (43) 07.02.2007  
(86) JP 2004/007404 24.05.2004  
(87) WO 2005/113401 2005/48 01.12.2005
- (54) • *AUFZUGSSTEUERUNG*  
• *ELEVATOR CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR D'ÉLÉVATEUR*
- (73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) CHIDA, Akihiro, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B66B 5/04** → (51) **B66B 1/34**

- (51) **B66B 5/12** (11) **1 953 108 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08100780.9 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008  
(30) 02.02.2007 EP 07101660
- (54) • *Aufzug und Verfahren zur Überwachung dieses Aufzuges*  
• *Lift and method for surveillance of this lift*  
• *Ascenseur et procédé de surveillance de cet ascenseur*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Henneau, Philippe, 8005 Zürich, CH

**B66B 7/02** → (51) **B66B 11/08**

**B66B 11/00** → (51) **B66B 11/08**

- (51) **B66B 11/08** (11) **2 279 977 B1**  
**B66B 11/00** **B66B 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10187028.5 (22) 12.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 02.02.2011
- (54) • *Maschinenraumlose Aufzugskonfiguration mit kleinem Schachtkopf*  
• *Low overhead machine roomless elevator configuration*  
• *Configuration d'ascenseur sans local de machinerie et avec tête de gaine réduite*
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032, US  
(72) Del Rio, Fernando, 28250 Torreldones, Madrid, ES  
Canales Martinez, José, 28220 Majadahonda, Madrid, ES  
Monzon, Andres, 28925 Alcorcon, Madrid, ES

- Cabanas Falcon, Julian, 28523 Rivas-Vaciamadrid, Madrid, ES  
Caballero Garcia, José Juan, 28523 Rivas-Vaciamadrid, Madrid, ES  
Adifon, Leandre, Farmington, CT 06032, US
- (74) Wohlfromm, Karl-Heinz, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstraße 68, D-80796 München, DE  
(62) 03734568.3 / 1 638 881

**B66B 13/22** → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 13/28** (11) **2 308 789 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10186356.1 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(30) 09.10.2009 FR 0957081
- (54) • *Fahrkorbschürze und Ausfahrverfahren*  
• *Toeguard and method of deployment*  
• *Chasse pieds pour ascenseur et son procédé de déploiement*
- (73) Prudhomme SA, 38, rue du Général de Gaulle, 94140 ALFORTVILLE, FR  
(72) Lassiaz, Philippe, 94700, MAISONS ALFORT, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B66B 31/02** (11) **2 217 397 B1**  
**G09F 19/22** **G09F 23/00**  
**B29C 63/04** **B32B 27/40**  
**B32B 27/20**

- (25) En (26) En  
(21) 08847062.0 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010  
(86) CA 2008/001974 07.11.2008  
(87) WO 2009/059426 2009/20 14.05.2009  
(30) 09.11.2007 US 986868 P
- (54) • *FILM MIT SPERRSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *FILM WITH BARRIER COATING AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *FILM AVEC REVÊTEMENT BARRIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) EHC Canada, Inc., 1287 Boundary Road, Oshawa, ON L1J 6Z7, CA  
(72) QURESHI, Naseer, Mohammad, Oshawa Ontario L1G 7Z1, CA  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B66C 3/00** (11) **2 373 567 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09801220.6 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(86) FR 2009/001395 08.12.2009  
(87) WO 2010/079266 2010/28 15.07.2010  
(30) 08.01.2009 FR 0900048
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON BEHÄLTERN ZUM SAMMELN VON FESTEN TRÜMMERTEILCHEN UND SCHWENKEN AM ENDE EINES MOBILEN ARMS. INSBESONDERE VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ANGELENKTEEN EIMERN EINER KRUSTENSCHAUFEL*  
• *DEVICE FOR ATTACHING CONTAINERS FOR COLLECTING SOLID DEBRIS AND PIVOTING AT THE END OF A MOBILE ARM, IN PARTICULAR A DEVICE FOR*



*ATTACHING HINGED BUCKETS OF A SCALE SCOOP*

- *DISPOSITIF D'ATTACHE DE RECIPIENTS POUR COLLECTER DES DEBRIS SOLIDES ET PIVOTANT A L'EXTREMITE D'UN BRAS MOBILE, EN PARTICULIER DISPOSITIF D'ATTACHE DES GODETS ARTICULES D'UNE PELLE A GROUTE*
- (73) E.C.L., 100 rue Chalant, 59790 Ronchin, FR  
(72) WATTEL, Arnaud, F-59200 Tourcoing, FR  
DAVID, Stéphane, F-59160 Lomme, FR  
(74) Mériageult, Thierry Louis Henri, et al, Rio Tinto France SAS Industrial Property Department 725, rue Aristide Bergès BP25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

- (51) **B66C 9/16** (11) **2 331 446 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09740248.1 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) AT 2009/000352 08.09.2009  
(87) WO 2010/040157 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 AT 15772008  
(54) • *PORTALKRAN*  
• *GANTRY CRANE*  
• *GRUE À PORTIQUE*
- (73) Hans Künz GmbH, Gerbestrasse 15, 6971 Hard (Vbg.), AT  
(72) LERCHENMÜLLER, Peter, A-6971 Hard, AT  
(74) Hofmann, Ralf U., Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

**B66C 13/20** → (51) **E02F 9/22**

- (51) **B66C 23/70** (11) **2 183 180 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08784354.6 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) DE 2008/001173 16.07.2008  
(87) WO 2009/026870 2009/10 05.03.2009  
(30) 29.08.2007 DE 202007012204 U  
(54) • *ELEMENT ZUM VERBINDEN EINES GITTERSYSTEMS*  
• *ELEMENT FOR CONNECTING A LATTICE SYSTEM*  
• *ÉLÉMENT DE LIAISON POUR UN SYSTÈME À TREILLIS*
- (73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE  
(72) MARTIN, Michael, 66557 Illingen, DE  
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B66C 23/82** (11) **2 396 265 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10708097.0 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) DE 2010/000180 05.02.2010  
(87) WO 2010/091678 2010/33 19.08.2010  
(30) 11.02.2009 DE 102009008809  
(54) • *ZUGSTANGE FÜR DIE ABSpannung EINER KRANAUSLEGERS*  
• *TRACTION ROD FOR BRACING A CRANE JIB*  
• *BARRE DE TRACTION POUR ASSUJETTIR UNE FLÈCHE DE GRUE*
- (73) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE  
(72) MÜLLER, Thomas, 47495 Rheinberg, DE

- (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B66C 23/82** (11) **2 396 266 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10724248.9 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) DE 2010/000179 05.02.2010  
(87) WO 2010/091677 2010/33 19.08.2010  
(30) 11.02.2009 DE 102009008808  
(54) • *ZUGSTANGE FÜR DIE ABSpannung EINER KRANAUSLEGERS*  
• *TRACTION ROD FOR BRACING A CRANE JIB*  
• *BARRE DE TRACTION POUR ASSUJETTIR UNE FLÈCHE DE GRUE*
- (73) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE  
(72) MÜLLER, Thomas, 47495 Rheinberg, DE  
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 035 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07812400.5 (22) 28.06.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 18.03.2009  
(86) US 2007/072308 28.06.2007  
(87) WO 2008/003014 2008/01 03.01.2008  
(30) 29.06.2006 US 478388  
(54) • *OVERHEAD-SCHUTZ FÜR EIN MATERIALIENFAHRZEUG*  
• *OVERHEAD GUARD FOR MATERIALS HANDLING VEHICLE*  
• *PROTÈGE-OPÉRATEUR DE VÉHICULE DE MANUTENTION*
- (73) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US  
(72) KRAIMER, James V., 80809 München, DE  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **B66F 9/22** (11) **1 852 387 B1**  
**B66F 9/24** **F15B 11/024**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06714040.0 (22) 13.02.2006  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 07.11.2007  
(86) JP 2006/302899 13.02.2006  
(87) WO 2006/090655 2006/35 31.08.2006  
(30) 25.02.2005 JP 2005052162  
(54) • *LASTHANDHABUNGSREGENERATIONSVERFAHREN UND LASTHANDHABUNGSREGENERATIONSSYSTEM FÜR BATTERIEBETRIEBENES INDUSTRIEFAHRZEUG*  
• *LOAD HANDLING REGENERATION METHOD AND LOAD HANDLING REGENERATION SYSTEM OF BATTERY TYPE INDUSTRIAL VEHICLE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION D'ENERGIE DE MANUTENTION SUR VEHICULE INDUSTRIEL ALIMENTE PAR BATTERIE*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP  
(72) NIHASHI, Kensuke, c/o TAKASAGO Research & Development Center, Takasago-shi, Hyogo 8760008, JP  
SATOU, Hiroshi, c/o TAKASAGO Research & Development Center, Takasago-shi, Hyogo 8760008, JP

- KAWAGUCHI, Masataka, c/o TAKASAGO Research & Development Center, Takasago-shi, Hyogo 8760008, JP

- AKAGI, Tomohiro, c/o TAKASAGO Research & Development Center, Takasago-shi, Hyogo 8760008, JP  
EGUCHI, Fujio, c/o General Machinery & Special Vehicle Headquarters, Sagamiharashi, Kanagawa 2291193, JP  
OGINO, Keizo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178585, JP  
YUGUCHI, Shingo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178585, JP  
KAWASHIMA, Kazushi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178585, JP  
AKAO, Michio, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178585, JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B66F 9/22** (11) **1 852 388 B1**  
**B66F 9/24** **F15B 11/024**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06714226.5 (22) 15.02.2006  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 07.11.2007  
(86) JP 2006/303086 15.02.2006  
(87) WO 2006/090709 2006/35 31.08.2006  
(30) 25.02.2005 JP 2005052163  
(54) • *LASTHANDHABUNGSREGENERATIONSSYSTEM FÜR BATTERIEBETRIEBENES INDUSTRIEFAHRZEUG*  
• *LOAD HANDLING REGENERATION SYSTEM FOR BATTERY TYPE INDUSTRIAL VEHICLE*  
• *SYSTEME DE REGENERATION DE LA CAPACITE DE GESTION DE LA CHARGE POUR VEHICULE INDUSTRIEL A BATTERIES D'ACCUMULATEURS*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Nippon Yusokai Co., Ltd., 2-1-1, Higashikotari Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, JP  
(72) NIHASHI, Kensuke c/o TAKASAGO Research & Development Center, Takasago-shi, Hyogo 6760008, JP  
SATOU, Hiroshi c/o TAKASAGO Research & Development Center, Takasago-shi, Hyogo 6760008, JP

- KAWAGUCHI, Masataka c/o TAKASAGO Research & Development Center, Takasago-shi, Hyogo 6760008, JP  
EGUCHI, Fujio c/o General Machinery & Special Vehicle Headquarters, Kanagawa, 2291193, JP  
HONDA, Toshiyuki c/o General Machinery & Special Vehicle Headq., Kanagawa, 2291193, JP

- OGINO, Keizo, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178585, JP  
YUGUCHI, Shingo, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178585, JP  
KAWASHIMA, Kazushi, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178585, JP  
AKAO, Michio, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178585, JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B66F 9/24** → (51) **B66F 9/22**

**B67C 3/00** → (51) **B67C 7/00**

- (51) **B67C 3/02** (11) **2 242 715 B1**  
**B67C 3/20** **B67C 3/26**  
(25) De (26) De  
(21) 09713525.5 (22) 05.02.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) EP 2009/000783 05.02.2009
- (87) WO 2009/103426 2009/35 27.08.2009
- (30) 19.02.2008 DE 102008010078
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM AUS WENIGSTENS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDEN FÜLLGUT, FÜLLSTELLE SOWIE FÜLLMASCHINE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR FILLING CONTAINERS WITH A FILLING MATERIAL CONSISTING OF AT LEAST TWO COMPONENTS, FILLING STATION AND FILLING MACHINE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES RÉCIPIENTS D'UN PRODUIT CONSTITUÉ D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS, POSTE DE REMPLISSAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE  
HÄRTEL, Manfred, 55559 Bretzenheim, DE
- 
- B67C 3/20** → (51) **B67C 3/02**
- 
- B67C 3/26** → (51) **B67C 3/02**
- 
- (51) **B67C 7/00** (11) **1 645 537 B1**  
**B67C 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05019615.3 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.04.2006
- (30) 09.10.2004 DE 102004049330
- (54) • *Behälterbehandlungsmaschinen mit Vortisch*
- *Container-handling machines with preliminary table*
- *Machines de traitement de conteneurs avec avant-table*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) Bernhard, Herbert, 55578 Wolfshheim, DE
- 
- (51) **B67D 1/00** (11) **2 297 024 B1**  
**G07F 13/10** **A47J 31/46**  
**A47J 31/58** **A47J 31/40**
- (25) It (26) En  
(21) 09746158.6 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) IB 2009/005588 14.05.2009
- (87) WO 2009/138863 2009/47 19.11.2009
- (30) 15.05.2008 IT 20080365
- (54) • *GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT*
- *BEVERAGE VENDING MACHINE*
- *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
- (73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT
- (72) BRUSADELLI, Ettore, I-23883 Brivio, IT  
MANZONI, Alessandro, I-24015 San Giovanni Bianco, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B67D 1/00** → (51) **B67D 1/08**
- 
- (51) **B67D 1/08** (11) **2 164 795 B1**  
**B67D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08762458.1 (22) 24.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) GB 2008/002146 24.06.2008
- (87) WO 2009/001061 2009/01 31.12.2008
- (30) 28.06.2007 GB 0712515
- (54) • *POINT-OF-USE-TRINKWASSERKÜHLER*
- *POINT-OF-USE DRINKING WATER COOLER*
- *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT D'EAU POTABLE SUR SITE*
- (73) EBAC LIMITED, St. Helen Trading Estate, Bishop Auckland, Devon DL14 9AL, GB
- (72) WALTON, Philip Andrew, Bishop Auckland Durham DL14 6UF, GB
- (74) Craske, Stephen Allan, et al, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB
- 
- B67D 7/44** → (51) **B67D 7/52**
- 
- (51) **B67D 7/52** (11) **2 386 520 B1**  
**B67D 7/44**
- (25) De (26) De  
(21) 10005085.5 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (54) • *Zapfventil*
- *Fuel valve*
- *Buse de distribution*
- (73) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co., Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE
- (72) Meyer, Heinz-Ulrich, 22589 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- (51) **B67D 7/54** (11) **2 106 384 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07845551.6 (22) 20.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
- (86) CA 2007/002081 20.11.2007
- (87) WO 2008/061352 2008/22 29.05.2008
- (30) 20.11.2006 US 860111 P
- (54) • *DÜSE MIT DURCH DAMPFRÜCKGEWINNUNG AKTIVIERTER SELBSTTÄTIGER SCHLIESSUNG, MECHANISMUS UND SYSTEM*
- *VAPOR-RECOVERY-ACTIVATED AUTO-SHUTOFF NOZZLE, MECHANISM AND SYSTEM*
- *MÉCANISME ET SYSTÈME DE PISTOLET DISTRIBUTEUR À ARRÊT AUTOMATIQUE ACTIVÉ PAR LA RÉCUPÉRATION DE VAPEUR*
- (73) Fuel Transfer Technologies Inc., P.O. Box 23014, Moncton, New Brunswick E1A 6S8, CA
- (72) BONNER, Mark, Frenchtown, NJ 08825, US
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **B68C 3/00** (11) **2 438 003 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10734230.5 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) FR 2010/051102 04.06.2010
- (87) WO 2010/139909 2010/49 09.12.2010
- (80) 04.06.2009 FR 0953708
- (54) • *SICHERHEITSSTEIGBÜGEL FÜR DEN REITSPORT*
- *SAFETY HORSE RIDING STIRRUP*
- *ETRIER D'ÉQUITATION DE SECURITE*
- (73) Freejumpsystem, Château Perron, 33210 Roaillan, FR
- (72) DUBOURG, Yann, F-33000 Bordeaux, FR
- (74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR
- 
- B81B 1/00** → (51) **G01N 27/447**
- 
- B81B 3/00** → (51) **G02B 26/00**
- 
- B82Y 10/00** → (51) **C25D 11/04**
- 
- (51) **B82Y 15/00** (11) **2 399 109 B1**  
**B82Y 25/00** **G01L 1/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10709877.4 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) FR 2010/050260 16.02.2010
- (87) WO 2010/094883 2010/34 26.08.2010
- (30) 18.02.2009 FR 0951042
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KALIBRIERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING MECHANICAL STRESS, METHOD FOR MAKING SUCH DEVICE AND CALIBRATION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DETECTION DE CONTRAINTE MECANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF, ET CALIBRATION*
- (73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS -, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) WEGROWE, Jean-Eric, F-91370 VERRIERE-LE-BUISSON, FR  
CLOCHARD, Marie-Claude, F-78500 Sartrouville, FR
- WADE, Travis Lee, F-75015 Paris, FR  
LAIREZ, Didier, F-92140 Clamart, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- B82Y 25/00** → (51) **B82Y 15/00**
- 
- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 286 234 B1**  
**G01N 21/65** **G01N 33/543**
- (25) En (26) En  
(21) 09742847.8 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) KR 2009/002399 07.05.2009
- (87) WO 2009/136741 2009/46 12.11.2009
- (30) 07.05.2008 KR 20080042374  
06.05.2009 KR 20090039472
- (54) • *NEUER AU-AG-KERN-HÜLLE-VERBUNDSTOFF FÜR BIOSENSOR*
- *NOVEL AU-AG CORE-SHELL COMPOSITE USEFUL FOR BIOSENSOR*
- *NOUVEAU COMPOSITE COEUR-ENVELOPPE AU-AG CONVENANT COMME BIOCAPTEUR*

- (73) Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon 7-dong Gwanak-gu, Seoul 151-919, KR  
(72) NAM, Jwa-Min, Seoul 151-057, KR  
LIM, Dong-Kwon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-706, KR  
KIM, In-Jung, Daejeon 300-770, KR  
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B82Y 30/00** → (51) **C04B 35/645****B82Y 30/00** → (51) **C25D 11/04****B82Y 30/00** → (51) **D01F 9/127****C01B 3/32** → (51) **C01B 3/36**

- (51) **C01B 3/36** (11) **2 213 618 B1**  
**B01J 19/08**  
**C01B 3/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08843861.9 (22) 20.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) JP 2008/068957 20.10.2008  
(87) WO 2009/057473 2009/19 07.05.2009  
(30) 30.10.2007 JP 2007281415  
(54) • **PLASMAREAKTOR**  
• **PLASMA REACTOR**  
• **RÉACTEUR À PLASMA**  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) TAKAHASHI, Michio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
SAKUMA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C01B 3/38** (11) **1 350 071 B1**  
**C01B 3/48**  
**B01J 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 01991194.0 (22) 13.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.10.2003  
(86) US 2001/048721 13.12.2001  
(87) WO 2002/048630 2002/25 20.06.2002  
(30) 13.12.2000 US 255348 P  
(54) • **KOMPAKTE BRENNSTOFFBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KAMMER**  
• **SINGLE CHAMBER COMPACT FUEL PROCESSOR**  
• **PROCESSEUR DE COMBUSTIBLE COMPACT A CHAMBRE SIMPLE**  
(73) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2613 Camino Ramon, San Ramon, California 94583-4289, US  
(72) KRAUSE, Curtis, L., Houston, TX 77095, US  
STEVENS, James, F., Katy, TX 77450, US  
PHAN, Jennifer, L., Rosharon, TX 77583, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 046 680 B1**  
**H01M 8/06**  
**H01M 8/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07789562.1 (22) 26.07.2007  
(84) DE  
(43) 15.04.2009  
(86) IB 2007/002131 26.07.2007  
(87) WO 2008/012658 2008/05 31.01.2008

- (30) 28.07.2006 JP 2006206024  
(54) • **Reformierungssystem, Brennstoffzellensystem, Reformierungsverfahren und Verfahren zum Betrieb einer Brennstoffzelle**  
• **Reforming system, fuel cell system, reforming method and method for operating fuel cell**  
• **Système de reformage, système de pile à combustible, procédé de reformage et procédé de fonctionnement d'une pile à combustible**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MASUI, Takatoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C01B 3/38** → (51) **C01B 3/36****C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38****C01B 3/50** → (51) **C10J 3/00****C01B 31/00** → (51) **C10J 3/00****C01B 31/02** → (51) **D01F 9/127****C01B 31/04** → (51) **H01L 23/36****C01B 31/06** → (51) **C04B 35/645****C01B 31/20** → (51) **C10J 3/00**

- (51) **C01B 33/18** (11) **1 991 502 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07712269.5 (22) 21.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) EP 2007/051665 21.02.2007  
(87) WO 2007/101790 2007/37 13.09.2007  
(30) 03.03.2006 DE 102006009953  
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON HOCHSIEDENDEN VERBINDUNGEN INNERHALB EINES CHLORSILANVERBUNDENES**  
• **PROCESS FOR RECYCLING HIGH-BOILING COMPOUNDS WITHIN AN INTEGRATED CHLOROSILANE SYSTEM**  
• **PROCEDE DE RECYCLAGE DE COMPOSES A POINT D'EBULLITION ELEVE COMPRENANT UN GROUPEMENT CHLOROSILANE**  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) PÄTZOLD, Uwe, 84489 Burghausen, DE  
NIEMETZ, Markus, 5121 St. Radegund, AT  
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C01B 33/18** (11) **2 268 575 B1**  
**C09J 11/04**  
**C09C 1/30**  
**C09J 163/00**  
**C08K 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 09716530.2 (22) 10.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) EP 2009/051475 10.02.2009  
(87) WO 2009/109442 2009/37 11.09.2009  
(30) 04.03.2008 DE 102008000499  
(54) • **EPOXIKUNSTHARZE ENTHALTEND KIESELSÄURE**  
• **EPOXY RESINS CONTAINING SILICA**  
• **RÉSINES ÉPOXY CONTENANT DE LA SILICE**

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE  
SCHOLZ, Mario, 63584 Gröndau, DE  
BUCKEL, Pia, 63486 Bruchköbel, DE  
HILLE, Andreas, 79541 Lörrach, DE  
(60) 11189483.8 / 2 433 905

(51) **C01B 37/02** (11) **1 953 118 B1**  
**C01B 39/48**  
**B01J 20/18**  
**B01J 29/74**  
**B01J 29/035**  
**B01J 29/70**  
**B01J 37/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08290043.2 (22) 18.01.2008  
(84) BE DE GB NL  
(43) 06.08.2008  
(30) 30.01.2007 FR 0700698  
(54) • **Kristallisierter Feststoff IZM-1 und sein Herstellungsverfahren**  
• **IZM-1 crystallised solid and preparation method**  
• **Solide cristallisé IZM-1 et son procédé de préparation**  
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Guillon, Emmanuelle, 69390 Vernaison, FR  
Martens, Johan, 3040 Huldenberg, BE  
Bats, Nicolas, 69320 Feyzin, FR  
Fecant, Antoine, 69530 Brignais, FR

**C01B 39/48** → (51) **C01B 37/02**

- (51) **C01G 23/053** (11) **1 761 462 B1**  
**C09D 133/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05754070.0 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007  
(86) FI 2005/000280 15.06.2005  
(87) WO 2005/123595 2005/52 29.12.2005  
(30) 15.06.2004 US 868624  
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON HYBRIDMETALLOXIDMATERIALIEN UND ANWENDUNGEN DAVON**  
• **METHOD OF SYNTHESIZING HYBRID METAL OXIDE MATERIALS AND APPLICATIONS THEREOF**  
• **PROCEDE POUR SYNTHETISER DES MATERIAUX HYBRIDES EN OXYDE METALLIQUE, ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES**

- (73) Braggone OY, Kaitovayla 1, FI-90570 Oulu, FI  
(72) KÄRKKÄINEN, Ari, FI-90120 Oulu, FI  
(74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **C01G 25/02** (11) **1 798 201 B1**  
**B01J 3/00**  
**B01J 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05768872.3 (22) 08.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 20.06.2007  
(86) JP 2005/014526 08.08.2005  
(87) WO 2006/019004 2006/08 23.02.2006  
(30) 17.08.2004 JP 2004237311  
29.06.2005 JP 2005190454

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDSOL**  
• **METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE SOL**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SOL D'OXYDE DE METAL**  
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP



- (72) OHMORI, Yutaka, Nissan Chemical Industries, Ltd, Sodegaura-shi Chiba, 299-0266, JP  
KATO, Hirokazu, Nissan Chemical Industries, Ltd, Sodegaura-shi Chiba, 299-0266, JP  
KOYAMA, Yoshinari, Nissan Chemical Industries, Ltd, Sodegaura-shi Chiba, 299-0266, JP  
YAMAGUCHI, Kenji, Nissan Chemical Industries, Ltd, Sodegaura-shi Chiba, 299-0266, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 12156654.1 / 2 468 682

(51) **C01G 49/00** (11) **2 484 637 B1**  
**C09C 1/24** **C04B 35/628**  
**C01G 49/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11153169.5 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(54) • Eisen-Silicium-Oxidpartikel mit verbesserter Aufheizrate im magnetischen und elektromagnetischen Wechselfeld  
• Iron-silicon-oxide particles with improved heating rate in magnetic and electromagnetic alternating fields  
• Particule d'oxyde de fer-silicium ayant un taux de chauffage amélioré dans le champ alternatif magnétique et électromagnétique  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Katusic, Stipan, 65812, Bad Soden, DE  
Kreß, Peter, 63791, Karlstein, DE  
Albers, Peter, 63450, Hanau, DE  
Herzog, Harald, 63791, Karlstein, DE

**C01G 49/02** → (51) **C01G 49/00**

(51) **C02F 1/00** (11) **1 491 505 B1**  
**G01N 33/18** **G01N 33/50**  
**C12Q 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 04013312.6 (22) 05.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10326586  
(54) • Verfahren zur Messung und zur Kontrolle der Biofilmbildung in einem Wassersystem  
• Method of measuring and controlling the formation of biofilms in a watersystem  
• Procédé de mesure et control de la formation de biofilms dans un système d'eau  
(73) BK Giuliani GmbH, Giuliniinstr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE  
(72) Breves, Roland, 40822 Mettmann, DE  
Janssen, Frank, 40589 Düsseldorf, DE  
Hater, Wolfgang, 41564 Kaarst, DE  
Gomes Machado, Paulo Jorge, 50670 Köln, DE

**C02F 1/469** → (51) **B01D 61/48**

(51) **C02F 3/06** (11) **1 934 146 B1**  
**C02F 3/30** **C02F 3/10**  
**C02F 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 06794780.4 (22) 16.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.06.2008  
(86) GB 2006/003835 16.10.2006  
(87) WO 2007/042836 2007/16 19.04.2007  
(30) 14.10.2005 GB 0520900  
(54) • Anlage und Verfahren mit biologischer Behandlung und Feststoffentfernung  
• System and method involving biological treatment and solids removal  
• Installation et procédé mettant en oeuvre un traitement biologique et une élimination des solides  
(73) Brightwater Engineering Limited, Brightwater House, Business Centre East, Avenue One, Business Park Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 7HB, GB  
(72) CANTWELL, Alan, David, Cole, Hertfordshire SG2 7EX, GB  
ZUBER, Paul, Antony, Bury BL8 1X4, GB  
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

**C02F 3/10** → (51) **C02F 3/06**

**C02F 3/20** → (51) **C02F 3/06**

**C02F 3/30** → (51) **C02F 3/06**

- (51) **C02F 3/34** (11) **1 302 447 B1**  
C12R 1/32  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02292409.6 (22) 01.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 16.04.2003  
(30) 15.10.2001 FR 0113299  
(54) • Verfahren zur Behandlung von Methyl-tert-Butylether und/oder tert-Amylmethyl-ether enthaltendem Abwasser durch Mycobacterium austroafricanum CNCM I-2562  
• Process for the treatment of aqueous effluents containing methyl tert-butyl ether and/or methyl tert-amyl ether by Mycobacterium austroafricanum CNCM I-2562  
• Procédé de traitement d'effluents aqueux contenant du methyl-tert-butyl ether et/ou du methyl-tert-amyl ether par Mycobacterium austroafricanum CNCM I-2562  
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Fayolle, Françoise, 92140 Clamart, FR  
Francois, Alan, 95230 Soisy s/Montmorency, FR  
Monot, Frédéric, 92000 Nanterre, FR

(51) **C02F 11/10** (11) **2 406 190 B1**  
**C02F 11/12** **F26B 23/00**  
**F26B 23/10**

- (25) De (26) De  
(21) 10704343.2 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/051063 29.01.2010  
(87) WO 2010/102854 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 DE 102009012668  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERWERTUNG VON BIOMASSE SOWIE BLOCKHEIZKRAFTWERK  
• METHOD AND SYSTEM FOR RECLAMATION OF BIOMASS AND BLOCK HEATING PLANT  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE VALORISATION D'UNE BIOMASSE, ET CENTRALE THERMIQUE EN MONTAGE-BLOC  
(73) E.ON Engineering GmbH, Bergmannsglückstrasse 41-43, 45896 Gelsenkirchen, DE

- (72) KROIS, Bernd Johannes, 46286 Dorsten-Lembeck, DE  
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C02F 11/12** → (51) **C02F 11/10**

- (51) **C03B 7/086** (11) **2 163 527 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08016112.8 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(54) • Glasschmelzefuhrvorrichtung  
• Glass melt supply device  
• Dispositif d'alimentation de verre en fusion  
(73) Waltec Maschinen GmbH, Kronacher Strasse 2a, 96352 Wilhelmsthal-Steinberg, DE  
(72) Rose, Dieter, 96328 Küps, DE  
Bassing, Werner, 96364 Marktrodach, DE  
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C03B 18/00** (11) **1 124 765 B1**  
**C03B 23/00** **C03B 27/00**  
**C03B 35/00** **C03B 40/02**  
**B32B 17/06** **B32B 21/06**  
**B32B 23/04** **B21D 5/00**  
**B21D 22/00** **C03B 27/044**  
**C03B 27/04**

- (25) En (26) En  
(21) 99954940.5 (22) 15.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.08.2001  
(86) US 1999/024125 15.10.1999  
(87) WO 2000/023387 2000/17 27.04.2000  
(30) 21.10.1998 US 176377  
(54) • HÄRTEN VON GLASPLATTEN UNTER BEIBEHALTUNG EINER EINHEITLICHEN VERTEILUNG  
• UNIFORM DISTRIBUTION QUENCHING OF FORMED GLASS SHEETS  
• REFROIDISSEMENT RAPIDE A REPARTITION UNIFORME DE FEUILLES DE VERRE FORME  
(73) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552, US  
(72) MCMASTER, Ronald, A., Perrysburg, OH 43551, US  
(74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

(51) **C03B 19/14** (11) **2 118 026 B1**  
**C03C 3/06** **G03F 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 08716965.2 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) EP 2008/052045 20.02.2008  
(87) WO 2008/104485 2008/36 04.09.2008  
(30) 27.02.2007 DE 102007009802  
11.04.2007 DE 102007017004  
(54) • OPTISCHES BAUTEIL AUS SYNTHETISCHEM QUARZGLAS MIT ERHÖHTER STRAHLUNGSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILS  
• OPTICAL COMPONENT MADE FROM SYNTHETIC QUARTZ GLASS WITH ENHANCED RADIATION RESISTANCE, AND METHOD FOR PRODUCING THE COMPONENT



- *COMPOSANT OPTIQUE FABRIQUÉ À PARTIR DE VERRE DE SILICE SYNTHÉTIQUE AVEC UNE RÉSISTANCE AU RAYONNEMENT RENFORCÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE COMPOSANT*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE  
 (72) KUEHN, Bodo, 63571 Gelnhausen, DE  
 OCHS, Stefan, 65520 Bad Camberg, DE  
 WEBER, Juergen, 63801 Kleinostheim, DE  
 (74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**C03B 23/00** → (51) **C03B 18/00**

**C03B 27/00** → (51) **C03B 18/00**

**C03B 27/04** → (51) **C03B 18/00**

- (51) **C03B 27/044** (11) **1 397 314 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02780814.6 (22) 17.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 17.03.2004  
 (86) US 2002/019047 17.06.2002  
 (87) WO 2002/102728 2002/52 27.12.2002  
 (30) 19.06.2001 US 884843  
 (54) • *SCHNELLABKÜHLSTATION UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ABKÜHLEN VON GEFORMTEN GLASSCHEIBEN*  
 • *QUENCH STATION AND METHOD FOR QUENCHING FORMED GLASS SHEETS*  
 • *STATION DE TREMPAGE ET PROCÉDÉ DE TREMPAGE DE FEUILLES DE VERRE FORMÉES*
- (73) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552, US  
 (72) SHETTERLY, Donovan, M., Rudolph, OH 43462, US  
 BENNETT, Terry, A., Northwood, OH 43619, US  
 COMMON, Daniel, G., Oregon, OH 43616, US  
 (74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

**C03B 27/044** → (51) **C03B 18/00**

**C03B 35/00** → (51) **C03B 18/00**

**C03B 40/02** → (51) **C03B 18/00**

**C03C 3/06** → (51) **C03B 19/14**

**C03C 3/064** → (51) **C03C 3/118**

- (51) **C03C 3/078** (11) **2 181 074 B1**  
**C03C 3/083** **C03C 3/085**  
**C03C 3/087** **C03C 4/08**  
**C03C 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 08829145.5 (22) 28.08.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.05.2010  
 (86) FR 2008/051536 28.08.2008  
 (87) WO 2009/030859 2009/11 12.03.2009  
 (30) 28.08.2007 FR 0757212  
 (54) • *NEUE RÖNTGENDICHTE GLASFASERN UND ZAHNPROTHESENELEMENT MIT DIESEN FASERN*  
 • *NOVEL RADIO-OPAQUE GLASS FIBRES AND DENTAL PROSTHETIC MEMBER CONTAINING SAID FIBRES*  
 • *NOUVELLES FIBRES DE VERRE RADIO-OPAQUES ET ELEMENT PROTHETIQUE*

- DENTAIRE CONTENANT LESDITES FIBRES*
- (73) Société de Recherches Techniques Dentaires - R.T.D., 3, rue Louis Neel Technoparc Espace Gavanière, 38120 Saint Egrève, FR  
 (72) BERTHEREAU, Anne, F-73190 Challes Les Eaux, FR  
 BLAIZOT, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR  
 (74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**C03C 3/083** → (51) **C03C 3/078**

**C03C 3/085** → (51) **C03C 3/078**

**C03C 3/087** → (51) **C03C 3/078**

**C03C 3/091** → (51) **C03C 3/118**

- (51) **C03C 3/118** (11) **1 544 176 B1**  
**C03C 3/091** **C03C 3/064**  
**C03C 21/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 04029811.9 (22) 16.12.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 22.06.2005  
 (30) 19.12.2003 DE 10361555  
 (54) • *Alumoborosilikatglas und Verfahren zur Herstellung kristallitfreier Gradientenindexlinsen*  
 • *Alumino-boro-silicate glass and process to make crystal-free Gradient Index Lenses*  
 • *Verre alumino-boro-silicaté et procédé de fabrication de lentilles à gradient d'indice exemptes de cristaux*
- (73) GRINTECH GmbH, Schillerstrasse 1, 07745 Jena, DE  
 (72) Messerschmidt, Bernhard, Dr., 07743 Jena, DE  
 Rüssel, Christian, Prof. r., 07751 Jena-Cospeda, DE  
 Hornschuh, Sandra, 07743 Jena, DE  
 Possner, Torsten, Dr., 07745 Jena, DE  
 Possner, Ulf, 07745 Jena, DE  
 (74) Freitag, Joachim, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**C03C 4/08** → (51) **C03C 3/078**

**C03C 13/00** → (51) **C03C 3/078**

**C03C 21/00** → (51) **C03C 3/118**

**C04B 18/08** → (51) **C04B 28/10**

**C04B 20/10** → (51) **C04B 28/10**

- (51) **C04B 28/10** (11) **2 247 551 B1**  
**C12N 11/14** **C04B 20/10**  
**C04B 18/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 09704103.2 (22) 22.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 10.11.2010  
 (86) NL 2009/050025 22.01.2009  
 (87) WO 2009/093898 2009/31 30.07.2009  
 (30) 23.01.2008 EP 08100833  
 (54) • *HEILMITTEL IN MATERIALIEN UND STRUKTUREN AUF ZEMENTBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *HEALING AGENT IN CEMENT-BASED MATERIALS AND STRUCTURES, AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*

- *AGENT DE CICATRISATION DANS DES MATÉRIAUX ET STRUCTURES À BASE DE CIMENT, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL  
 (72) JONKERS, Hendrik Marius, NL-2645 KE Delfgauw, NL  
 (74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**C04B 28/24** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 35/52** → (51) **C04B 35/645**

**C04B 35/565** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 35/628** → (51) **C01G 49/00**

- (51) **C04B 35/645** (11) **2 127 789 B1**  
**B23B 27/14** **B01J 3/06**  
**B23B 27/20** **C01B 31/06**  
**C04B 35/52** **B82Y 30/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 08703423.7 (22) 18.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.12.2009  
 (86) JP 2008/050573 18.01.2008  
 (87) WO 2008/088034 2008/30 24.07.2008  
 (30) 19.01.2007 JP 2007010100  
 (54) • *SCHNEIDWERKZEUG*  
 • *CUTTING TOOL*  
 • *OUTIL DE COUPE*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0041, JP  
 A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP  
 Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
 (72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
 OBATA, Kazushi, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP  
 YOSHINAGA, Miki, Kato-shi Hyogo 679-0221, JP  
 (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**C04B 37/00** → (51) **B01D 39/20**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 091 890 B1**  
**C04B 35/565** **B01D 53/94**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 07871929.1 (22) 13.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.08.2009  
 (86) FR 2007/052506 13.12.2007  
 (87) WO 2008/078046 2008/27 03.07.2008  
 (30) 21.12.2006 FR 0655836  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN STRUKTUR AUF BASIS VON SILICIUMCARBID SOWIE HERGESTELLTE PORÖSE STRUKTUR*  
 • *METHOD FOR OBTAINING A POROUS STRUCTURE BASED ON SILICON CARBIDE AND OBTAINED POROUS STRUCTURE*  
 • *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE STRUCTURE POREUSE A BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET STRUCTURE POREUSE OBTENUE*

- (73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs" 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) ANDY, Patricia, 84300 Les Taillades, FR  
TARDIVAT, Caroline, 13090 Aix-en-provence, FR  
MEY, Damien, 84300 Cavaillon, FR  
MAROUF, Ahmed, 84300 Cavaillon, FR  
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C04B 38/00** → (51) **B01D 39/20****C04B 41/81** → (51) **C08G 77/12**

- (51) **C05D 9/02** (11) **2 346 796 B1**  
**C05F 11/00** **C05F 11/02**  
**C07F 19/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09756030.4 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) FR 2009/051965 15.10.2009  
(87) WO 2010/043819 2010/16 22.04.2010  
(30) 15.10.2008 FR 0856977  
(54) • »METALLKOMPLEXE, IHRE VERWENDUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT  
• METAL COMPLEXES; USE THEREOF FOR THE PREPARATION OF COMPOSITIONS FOR AGRICULTURAL USE  
• COMPLEXES METALLIQUES; LEUR UTILISATION POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS A USAGE AGRICOLE  
(73) Timac Agro International, 27 Avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint Malo, FR  
(72) FUENTES, Marta, E-11407 Jerez de la Frontera, ES  
BAIGORRI, Roberto, E-31620 Huarte/uharte, ES  
BACAICOA, Eva, E-31007 Pamplona, ES  
GARCIA-MINA, Jose Maria, E-31170 Iza, ES  
YVIN, Jean-Claude, F-35400 Saint-Malo, FR  
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C05F 11/00** → (51) **C05D 9/02****C05F 11/02** → (51) **C05D 9/02**

- (51) **C05G 3/00** (11) **2 266 936 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09008330.4 (22) 25.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(54) • Düngemittelformkörper sowie Verfahren zu dessen Herstellung  
• Fertiliser form body and method for its manufacture  
• Pièce de formage pour engrais et son procédé de fabrication  
(73) Hauert HBG Dünger AG, Dorfstrasse 12, 3257 Grossaffoltern, CH  
(72) Hauert, Philipp, 2502 Biel, CH  
Hauert, Hans-Jürg, 3257 Grossaffoltern, CH  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **C06D 5/06** (11) **2 225 127 B1**  
**B60R 21/264**

- (25) En (26) En

- (21) 08872663.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/067832 18.12.2008  
(87) WO 2009/103380 2009/35 27.08.2009  
(30) 21.02.2008 DE 102008010740  
30.04.2008 DE 102008022342  
05.06.2008 US 129107  
05.06.2008 US 129106  
(54) • AIRBAGMODUL FÜR EIN MOTORFAHRZEUG  
• AIRBAG MODULE FOR A MOTOR VEHICLE  
• MODULE DE COUSSIN GONFLABLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE  
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) WINDHAUSEN, Björn, 75328 Schömburg, DE  
SCHREIBER, Christian, 16356 Ahrensfelde, DE  
HÄNSEL, Michael, 16562 Ahrensfelde, DE  
PFEIFER, Sascha, 10409 Berlin, DE  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**C07B 55/00** → (51) **C07C 227/16****C07B 57/00** → (51) **C07F 9/6509****C07B 61/00** → (51) **C07F 9/6509****C07C 1/20** → (51) **B01J 21/12**

- (51) **C07C 5/333** (11) **1 513 789 B1**  
**C07C 5/367** **B01D 1/28**  
**B01B 1/00** **C07C 7/04**  
**C07C 15/46** **B01D 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 03760239.8 (22) 05.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2005  
(86) US 2003/017944 05.06.2003  
(87) WO 2003/106389 2003/52 24.12.2003  
(30) 12.06.2002 US 388091 P  
(54) • RÜCKGEWINNUNG DER BEI DER TREN- NUNG VON ETHYLBENZOL VON STYROL ANFALLENDEN WÄRMEENERGIE  
• EB/SM SPLITTER HEAT RECOVERY  
• RECUPERATION DE CHALEUR PAR SEPARATION DE L'ETHYLENE BENZENE ET DU STYRENE  
(73) Stone & Webster Process Technology, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077-2023, US  
(72) OLEKSY, Slawomir, A., Billerica, MA 01821, US  
WELCH, Vincent, A., Medway, MA 02053, US  
WHITTLE, Leslie, F., Windham, NH 03087, US  
(74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

**C07C 5/367** → (51) **C07C 5/333****C07C 7/04** → (51) **C07C 5/333****C07C 15/46** → (51) **C07C 5/333****C07C 17/23** → (51) **C07C 209/62****C07C 17/30** → (51) **C07C 209/62****C07C 17/354** → (51) **C07C 209/62****C07C 25/22** → (51) **C07C 209/62****C07C 25/24** → (51) **C07C 209/62****C07C 29/00** → (51) **B01J 21/12**

- (51) **C07C 29/145** (11) **1 608 610 B1**  
**B01J 23/70**  
(25) En (26) En  
(21) 04741441.2 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.12.2005  
(86) EP 2004/050362 25.03.2004  
(87) WO 2004/085354 2004/41 07.10.2004  
(30) 28.03.2003 EP 03251987  
(54) • VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON ALKYLARYLKETONEN  
• PROCESS FOR THE HYDROGENATION OF ALKYLARYL KETONES  
• PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE ALKYLARYLCÉTONES  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) NISBET, Timothy Michael, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
VAN ZWIENEN, Marinus, NL-1031 CM Amsterdam, NL

**C07C 29/152** → (51) **B01J 8/02**

- (51) **C07C 51/08** (11) **2 373 608 B1**  
**C07C 59/135** **C07C 247/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09764948.7 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) US 2009/065677 24.11.2009  
(87) WO 2010/071730 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 GB 0823120  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER ALKOXYCARBONSÄUREN UND VORSTUFEN DAVON  
• METHOD OF MAKING FLUORINATED ALKOXY CARBOXYLIC ACIDS AND PRECURSORS THEREOF  
• MÉTHODE DE FABRICATION D'ACIDES ALKOXYCARBOXYLIQUES FLUORÉS ET DE LEURS PRÉCURSEURS  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) ZIPPLIES, Tilman C., D-41453 Neuss, DE  
HINTZER, Klaus, D-41453 Neuss, DE  
SHYSHKOV, Oleg, D-41453 Neuss, DE  
(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

**C07C 59/135** → (51) **C07C 51/08**

- (51) **C07C 61/12** (11) **1 765 761 B1**  
**C07C 69/74** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04745123.2 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(43) 28.03.2007  
(86) IN 2004/000176 18.06.2004  
(87) WO 2005/123649 2005/52 29.12.2005

- (54) • *NEUE ANALOGA VON 3-O-ACETYL-11-KETO-BETA-BOSWELLIASÄURE*  
• *NOVEL ANALOGS OF 3-O-ACETYL-11-KETO-BETA-BOSWELLIC ACID*  
• *NOUVEAUX ANALOGUES DE 3-O-ACETYL-11-KETO-BETA-ACIDE BOSWELLIQUE*
- (73) LAILA NUTRACEUTICALS, 40-15-14 Brindavan Colony, Vijayawada 520 010 AP, IN
- (72) Gokaraju, Ganga, Raju, Andhra Pradesh, IN  
Gokaraju, Rama, Raju, Andhra Pradesh, IN  
Gottumukkala, Venkata, Subbaraju, Andhra Pradesh, IN  
Golakoti, Trimurtulu, Vijayawada 520 008, Andhra Pradesh, IN
- (74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- 
- (51) **C07C 69/24** (11) **2 163 537 B1**  
**C07D 307/33** **C07F 5/02**  
**H01G 11/62** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/38**  
**H01M 10/056**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08740733.4 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010  
(86) JP 2008/057691 21.04.2008  
(87) WO 2008/149612 2008/50 11.12.2008  
(30) 29.05.2007 JP 2007142401
- (54) • *Flüssigelektrolyt für eine elektrochemische Vorrichtung*  
• *Liquid electrolyte for an electrochemical device*  
• *Électrolyte liquide pour un dispositif électrochimique*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MATSUI, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07C 69/54** (11) **2 159 214 B1**  
**C08K 5/105**
- (25) En (26) En  
(21) 09169015.6 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010  
(30) 29.08.2008 JP 2008221626  
06.04.2009 JP 2009091870  
06.04.2009 JP 2009091871
- (54) • *Amorphe Verbindung und diese enthaltender Stabilisator für Polymere*  
• *Amorphous compound and stabilizer for polymers containing the amorphous compound*  
• *Composé amorphe et stabilisateur pour des polymères contenant le composé amorphe*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Kimura, Kenji, Chiba, JP  
Kitamura, Kazuhiro, Osaka, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C07C 69/74** → (51) **C07C 61/12**
- 
- (51) **C07C 205/00** (11) **2 275 401 B1**  
**C07C 261/00** **C07C 269/00**  
**C07C 271/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09834890.7 (22) 22.12.2009
- (25) En (26) En  
(21) 10013362.8 (22) 11.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
(30) 11.06.2002 US 171485
- (54) • *Kristalline 1-[(alpha-Isobutanyloxyethoxy)carbonyl]aminomethyl]-1-cyclohexanessigsäure*  
• *Crystalline 1-[(alpha-isobutanoyloxyethoxy)carbonyl]aminomethyl]-1-cyclohexane acetic acid*  
• *Acide acétique 1-[(alpha-isobutanoyloxyethoxy)carbonyl]aminomethyl]-1-cyclohexane cristallin*
- (73) XenoPort, Inc., 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Raillard, Stephen P., Mountain View, CA 94040, US  
Zhou, Cindy X., Palo Alto, CA 94303, US  
Yao, Fenmei, Mountain View, CA 94040, US  
Manthathi, Suresh Kumar, Sunnyvale, CA 94086, US  
Xiang, Jia-Ning, Palo Alto, CA 94301, US  
Gallop, Mark A., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 03757492.8 / 1 554 237
- 
- C07C 209/10** → (51) **C07C 209/62**
- 
- (51) **C07C 209/62** (11) **2 316 813 B1**  
**C07C 17/30** **C07C 17/23**  
**C07C 17/354** **C07C 25/22**  
**C07C 25/24** **C07C 209/10**  
**C07C 209/70** **C07C 211/61**
- (25) En (26) En  
(21) 11153841.9 (22) 11.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 04.05.2011  
(30) 12.12.2005 EP 05027072  
21.04.2006 EP 06008248
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Amininen*  
• *Process for the preparation of aminines*  
• *Procédé pour la préparation d'aminines*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) Tobler, Hans, 4054 Basel, CH  
Walter, Harald, 4332 Stein, CH  
Corsi, Camilla, 4332 Stein, CH  
Ehrenfreund, Josef, 4123 Allschwil, CH  
Giordano, Fanny, 4058 Basel, CH  
Zeller, Martin, 4333 Münchwilen, CH
- (74) Thwaite, Jonathan Simon, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH
- (62) 06829477.6 / 1 963 251
- 
- C07C 209/70** → (51) **C07C 209/62**
- 
- C07C 211/61** → (51) **C07C 209/62**
- 
- (51) **C07C 217/28** (11) **2 374 788 B1**  
**A61K 31/195** **A61K 31/216**  
**A61K 31/41** **A61P 1/02**  
**A61P 3/14** **A61P 5/18**  
**A61P 19/02** **A61P 19/08**  
**A61P 19/10** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
**C07D 257/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09834890.7 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006  
(86) EP 2004/014077 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(86) JP 2009/071339 22.12.2009
- (87) WO 2010/074089 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 JP 2008327477
- (54) • *INDANYLVERBINDUNGEN*  
• *INDANYL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS INDANYLE*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (72) NAKAO, Akira, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP  
GOTANDA, Kentoku, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP  
AOKI, Kazumasa, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP  
HIRANO, Shimpei, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP  
HIRUMA, Yoshiharu, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP  
SHIIKI, Takeshi, Shinagawa-ku Tokyo 140-8710, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **C07C 227/16** (11) **2 246 322 B1**  
**C07C 229/20** **C07B 55/00**  
**C07C 227/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09738726.0 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/057897 21.04.2009  
(87) WO 2009/133789 2009/45 05.11.2009  
(30) 28.04.2008 JP 2008117481  
20.04.2009 JP 2009101506
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-FLUOR-BETA-AMINOSÄUREN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING ALPHA-FLUORO-BETA-AMINO ACIDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES ALPHA-FLUORO-BETA-AMINÉS*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
Akihiro ISHII, Saitama 350-1151, JP  
Takako YAMAZAKI, Saitama 350-1151, JP  
Manabu YASUMOTO, Saitama 350-1151, JP  
Takashi MASUDA, Saitama 350-1151, JP  
Hideyuki TSURUTA, Saitama 350-1151, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- C07C 227/32** → (51) **C07C 227/16**
- 
- C07C 229/20** → (51) **C07C 227/16**
- 
- C07C 229/40** → (51) **A61K 31/17**
- 
- C07C 233/18** → (51) **C08F 220/34**
- 
- C07C 233/36** → (51) **C08F 220/34**
- 
- C07C 235/08** → (51) **C08F 220/34**
- 
- (51) **C07C 239/12** (11) **1 692 096 B1**  
**C07C 239/20** **A61K 31/13**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04803725.3 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006  
(86) EP 2004/014077 10.12.2004



- (87) WO 2005/058800 2005/26 30.06.2005  
(30) 11.12.2003 EP 03028441  
(54) • *HYDROXYLAMINDERIVATE*  
• *HYDROXYLAMINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES D'HYDROXYLAMINE*  
(73) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via L. Ariosto, 21, 20091 Bresso (MI), IT  
(72) CACCIA, Carla, I-21010 Cardano Al Campo, IT  
GIROLA, Laura, I-21040 Gerezano, IT  
KALTOFEN, Petra, Karin, I-20144 Milano, IT  
LOSI, Daniele, I-22069 Rovellasca, IT  
SALVATI, Patricia, I-20020 Arese, IT  
SELVA, Enrico, I-27027 Gropello Cairoli, IT  
THALER, Florian, I-39012 Merano, IT  
(74) Bianchetti, Giuseppe, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio 63, 20129 Milano, IT

**C07C 239/20** → (51) **C07C 239/12****C07C 247/04** → (51) **C07C 51/08**

- (51) **C07C 259/06** (11) **2 164 826 B1**  
**G03F 7/031** **C07C 323/47**  
**C07D 209/86**  
(25) En (26) En  
(21) 08778812.1 (22) 15.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) KR 2008/004154 15.07.2008  
(87) WO 2009/011538 2009/04 22.01.2009  
(30) 18.07.2007 KR 20070071545  
(54) • *DENDRITISCHE PHOTOAKTIVE VERBINDUNG MIT OXIMESTER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *DENDRITIC PHOTOACTIVE COMPOUND COMPRISING OXIME ESTER AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*  
• *COMPOSE DENDRITIQUE PHOTOACTIF COMPORTANT UN ESTER D'OXIME ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION*  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Keon-Woo, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-709, KR  
CHO, Chang-Ho, Anseong-si Gyeonggi-do 456-360, KR  
MIN, Kyoung-Hoon, Asan-si Chungcheongnam-do 336-040, KR  
KHARBASH, Raisa, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Chang-Soon, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR  
KIM, Sung-Hyun, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07C 261/00** → (51) **C07C 205/00****C07C 269/00** → (51) **C07C 205/00****C07C 271/00** → (51) **C07C 205/00****C07C 273/04** → (51) **B01D 19/00****C07C 275/28** → (51) **C07D 487/04****C07C 275/32** → (51) **C07D 487/04****C07C 275/42** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07C 303/06** (11) **2 036 885 B1**  
**C07C 309/17** **B01F 17/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07720943.5 (22) 24.04.2007  
(84) DE FR GB IT

- (43) 18.03.2009  
(86) CN 2007/001370 24.04.2007  
(87) WO 2007/124686 2007/45 08.11.2007  
(30) 27.04.2006 CN 200610043643  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-SULPHO-FETTSÄUREESTER-SALZTENSIDEN*  
• *A PROCESS FOR PREPARING - ALPHA SULPHO-FATTY ACID ESTER SALT SURFACTANT*  
• *PROCÉDE POUR PRÉPARER UN SURFACTANT À BASE DE SEL D'ESTER D'ACIDE GRAS ALPHA-SULPHONIQUE*  
(73) Li, Hongcai, No.9 2nd Section of East Section of Huanshan Block Lixia District Jinan, Shandong 250100, CN  
(72) Li, Hongcai, Shandong 250100, CN  
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**C07C 309/17** → (51) **C07C 303/06****C07C 323/47** → (51) **C07C 259/06**

- (51) **C07C 329/06** (11) **2 417 105 B1**  
**A23L 1/22** **A23L 1/226**  
**C11B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10714876.9 (22) 07.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/054582 07.04.2010  
(87) WO 2010/115920 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 GB 0906009  
(54) • *CARBONOTHIOATE ALS GESCHMACKS- UND DUFTSTOFFE*  
• *CARBONOTHIOATES AS FLAVOURS AND FRAGRANCES*  
• *CARBONOTHIOATES EN TANT QU'ARÔMES ET PARFUMS*  
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
(72) GASSENMEIER, Klaus, CH-8604 Volketswil, CH  
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

**C07D 205/08** (11) **1 517 891 B1**  
**C07F 9/568** **A61K 31/397**  
**A61P 3/06** **A61P 9/10**

- (25) De (26) De  
(21) 03735535.1 (22) 04.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(43) 30.03.2005  
(86) EP 2003/005816 04.06.2003  
(87) WO 2004/000805 2004/01 31.12.2003  
(30) 19.06.2002 DE 10227508  
(54) • *SÄUREGRUPPEN SUBSTITUIERTE DIPHENYLAZETIDINONE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG*  
• *DIPHENYL AZETIDINONES SUBSTITUTED BY ACIDIC GROUPS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION, MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS AND USE THEREOF*  
• *DIPHENYL AZETIDINONES SUBSTITUEES PAR DES GROUPE ACIDES, PROCÉDE DE FABRICATION, MÉDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES ET UTILISATION DE CES MÉDICAMENTS*  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE

- FRICK, Wendelin, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE  
FLOHR, Stefanie, CH-4054 Basel, CH  
LINDENSCHMIDT, Andreas, 65812 Bad Soden, DE  
GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE  
KRAMER, Werner, 55130 Mainz-Laubenheim, DE  
HEUER, Hubert, 55270 Schwabenheim, DE  
SCHAEFER, Hans-Ludwig, 65239 Hochheim, DE

**(51) C07D 207/34** (11) **1 937 637 B1**  
**C07D 333/28** **C07D 231/12**  
**C07D 231/10** **C07D 277/20**  
**C07D 333/38** **C07D 307/54**  
**C07D 307/56** **A01N 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06806950.9 (22) 04.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(86) EP 2006/067013 04.10.2006  
(87) WO 2007/039615 2007/15 12.04.2007  
(30) 05.10.2005 EP 05356179  
(54) • *NEUE N-ALKYL-HETEROCYCLYL CARBOXAMIDDERIVATE*  
• *NEW N-ALKYL-HETEROCYCLYL CARBOXAMIDE DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DERIVES DE N-ALKYL-HETEROCYCLYL CARBOXAMIDE*  
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
(72) MANSFIELD, Darren, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR  
RIECKE, Heiko, F-69110 Sainte Foy-Les-Lyon, FR  
DESBORDES, Philippe, F-69007 Lyon, FR  
VILLIER, Alain, F-69660 Collonges au Mont d'Or, FR  
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, F-69250 Curis au Mont d'Or, FR  
GENIX, Pierre, F-69004 Lyon, FR  
(74) Nowak, Alexander, et al, Bayer CropScience AG Business Planning and Administration Law and Patents Patents and Licensing Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

**C07D 207/34** → (51) **C07D 405/06****C07D 209/08** → (51) **C07D 487/04****C07D 209/12** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 209/16** (11) **2 032 533 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07784350.6 (22) 07.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR  
(43) 11.03.2009  
(86) US 2007/070564 07.06.2007  
(87) WO 2007/146718 2007/51 21.12.2007  
(30) 12.06.2006 US 804527 P  
30.11.2006 US 867878 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-HYDROXY-3-[4-[[[2-(2-METHYL-1H-INDOL-3-YL)ETHYL]AMINO]METHYL]PHENYL]-2E-2-PROPENAMID UND STARTMATERIALIEN DAFÜR*  
• *PROCESS FOR MAKING N-HYDROXY-3-Y4-YYY2-(2-METHYL-1H-INDOL-3-YL)ETHYL "AMINO" METHYL "PHENYL" -2E-2-PROPENAMIDE AND STARTING MATERIALS THEREFOR*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE N-HYDROXY-3-Y4-YYY2-(2-MÉTHYL-1H-INDOL-3-YL)ÉTHYL AMINO MÉTHYL PHÉNYL 2-E-2-PROPÉNAMIDE ET MATÉRIAUX DE DÉPART ASSOCIÉS*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) ACEMOGLU, Murat, 4052 Basel, CH  
BAJWA, Joginder, S., Elmwood Park, New Jersey 07407, US  
PARKER, David, John, West Milford, New Jersey 07480, US  
SLADE, Joel, Flanders, New Jersey 07836, US
- (74) Roth, Peter Richard, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (60) 11179043.2 / 2 394 991

**C07D 209/18** → (51) **C07D 487/04****C07D 209/22** → (51) **C07D 487/04****C07D 209/36** → (51) **C07D 487/04****C07D 209/86** → (51) **C07C 259/06**

- (51) **C07D 211/76** (11) **1 551 805 B1**  
**C07D 405/06** **A61K 31/45**  
**A61K 31/4525** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03753187.8 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2005
- (86) CA 2003/001506 30.09.2003
- (87) WO 2004/031149 2004/16 15.04.2004
- (30) 01.10.2002 US 263336
- (54) • *SUBSTITUIERTE GAMMA-PHENYL-DELTA LACTAMEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *SUBSTITUTED GAMMA-PHENYL-DELTA LACTAMS AND USES RELATED THERETO*  
• *GAMMA-PHENYL-DELTA-LACTAMES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Dart NeuroScience (Cayman) Ltd, 10 Market Street PO Box 774 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY
- (72) SHEN, Yaping, Port Coquitlam, BC V3C 6E3, CA  
BURGOYNE, David, L., Delta, British Columbia V4K 3V4, CA  
LAUENER, Ronald, W., New Westminster, British Columbia V3L 4S, CA  
ZHOU, Yuanlin, Richmond, British Columbia V6X 1M5, CA  
REBSTEIN, Patrick, Vancouver, BC V6R 1S5, CA  
ABRAHAM, Samuel, D., M., Vancouver, British Columbia V6H 1S5, CA
- (74) McNeeney, Stephen Phillip, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C07D 213/74** (11) **2 443 091 B1**  
**C07D 213/84** **C07D 401/04**  
**C07D 401/12** **C07D 285/125**  
**A01N 43/00** **A61K 31/497**  
**A61P 33/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10726061.4 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) EP 2010/058462 16.06.2010
- (87) WO 2010/146083 2010/51 23.12.2010
- (30) 18.06.2009 EP 09163036  
18.06.2009 US 218269 P

- (54) • *ANTHELMINTISCHE WIRKSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *ANTHELMINTIC AGENTS AND THEIR USE*  
• *AGENTS ANTHELMINTHIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) CHASSAING, Christophe Pierre Alain, 55270 Schwabenheim, DE  
MEYER, Thorsten, 55270 Schwabenheim, DE
- (74) Janssen, Paulus J. P., et al, Merck Sharp & Dohme Ltd, Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 213/82** (11) **1 790 638 B1**  
**A61K 31/366** **A61K 31/455**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**A61P 31/18** **C07D 309/38**  
**C07D 405/04** **C07D 413/04**  
**C07D 417/04** **A61P 31/14**  
**C07D 401/06** **C07D 401/12**  
**C07D 409/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05783196.8 (22) 14.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) JP 2005/016904 14.09.2005
- (87) WO 2006/030807 2006/12 23.03.2006
- (30) 15.09.2004 JP 2004267720
- (54) • *CARBAMOYLPIRIDON-DERIVAT MIT HIV-INTEGRASE HEMMENDER AKTIVITÄT*  
• *CARBAMOYLPIRIDONE DERIVATIVE HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY*  
• *DÉRIVÉ DE CARBAMOYLPIRIDONE AYANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION DE LA VIH INTÉGRASE*
- (73) Shionogi Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YOSHIDA, Hiroshi, Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07D 213/84** → (51) **C07D 213/74****C07D 215/233** → (51) **A61K 31/47**

- (51) **C07D 215/26** (11) **2 109 603 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08702287.7 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 21.10.2009
- (86) IB 2008/000134 22.01.2008
- (87) WO 2008/093188 2008/32 07.08.2008
- (30) 30.01.2007 EP 07001950
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 8-HYDROXY-5-[(1R)-1-HYDROXY-2[[[(1R)-2-(4-METHOXYPHENYL)-1-METHYLETHYL]AMINO]-ETHYL]-2(1H)-CHINOLINON-MONOHYDROCHLORID*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 8-HYDROXY-5-[(1R)-1-HYDROXY-2[[[(1R)-2-(4-METHOXYPHENYL)-1-METHYLETHYL]AMINO]-ETHYL]-2(1H)-QUINOLINONE MONOHYDROCHLORIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MONOCHLORHYDRATE DE 8-HYDROXY-5-[(1R)-1-HYDROXY-2[[[(1R)-2-(4-MÉTHOXYPHÉNYL)-1-MÉTHYLÉTHYL]AMINO]-ÉTHYL-2(1H)-QUINOLINONE*

- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) PIVETTI, Fausto, I-43100 Parma, IT  
BOCCHI, Monica, I-43100 Parma, IT  
DELCANALE, Maurizio, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 215/40** → (51) **A61K 31/47****C07D 231/10** → (51) **C07D 207/34****C07D 231/12** → (51) **C07D 207/34**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 297 112 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 405/14**  
**C07D 417/12** **A61K 31/415**  
**A61K 31/4155** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09743325.4 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/042455 01.05.2009
- (87) WO 2009/137338 2009/46 12.11.2009
- (30) 06.05.2008 US 50693 P
- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS CCR1-ANTAGONISTEN*  
• *PYRAZOLE COMPOUNDS AS CCR1 ANTAGONISTS*  
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLE COMME ANTAGONISTES DE CCR1*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) DE
- (72) COOK, Brian, Nicholas, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
HARCKEN, Christian, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LEE, Thomas, Wai-ho, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LIU, Pingrong, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
MAO, Can, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LORD, John, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
MAO, Wang, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
RAUDENBUSH, Brian, Christopher, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
RAZAVI, Hossein, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
SARKO, Christopher, Ronald, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
SWINAMER, Alan, David, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 231/20** → (51) **A61K 31/17**

- (51) **C07D 231/28** (11) **1 237 873 B1**  
**A61K 31/4152** **A61K 31/415**
- (25) En (26) En
- (21) 00993256.7 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) EP 2000/012100 01.12.2000
- (87) WO 2001/040195 2001/23 07.06.2001
- (30) 02.12.1999 US 168658 P
- (54) • *BEKÄMPFUNG VON ARTHROPODEN IN TIEREN*  
• *CONTROL OF ARTHROPODS IN ANIMALS*



- *CONTROLE DES ARTHROPODES CHEZ LES ANIMAUX*  
(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096-4640, US  
(72) HUBER, Scot, Kevin, Raleigh, NC 27612, US  
CHOU, David, Teh-Wei, Raleigh, NC 27612, US  
SCHNATTERER, Stefan, 65795 Hattersheim, DE  
BASTIAANS, Henricus, Maria, Martinus, 61250 Usingen, DE  
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C07D 231/56** (11) **2 045 244 B1**  
**A61K 31/416** **A61P 25/04**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**  
**A61P 37/08** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07790690.7 (22) 12.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(86) JP 2007/063896 12.07.2007  
(87) WO 2008/010448 2008/04 24.01.2008  
(30) 20.07.2006 JP 2006197637  
(54) • *NEUER KRISTALL VON SUBSTITUIERTER PHENYLALKANSÄURE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *NOVEL CRYSTAL OF SUBSTITUTED PHENYLALKANOIC ACID AND PRODUCTION PROCESS*  
• *NOUVEAUX CRISTAUX D'ACIDE PHÉNYLALKANOÏQUE SUBSTITUÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) ARIMOTO, Yuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, JP  
ISHII, Naoyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, JP  
SHODA, Motoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
- 
- (51) **C07D 233/64** (11) **2 261 218 B1**  
**C07D 233/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10177579.9 (22) 25.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(30) 26.05.2004 JP 2004155790  
26.10.2004 JP 2004310909  
(54) • *Composé imidazole pour l'utilisation comme produit intermédiaire dans la production de composés cinnamide*  
• *Imidazole compound for use as an intermediate in the production of cinnamide compounds*  
• *Imidazolverbindung zur Verwendung als Intermediat in der Herstellung von Cinnamid-Verbindungen*  
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
(72) Kimura, Teiji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
Kawano, Koki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
Doi, Eriko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
Kitazawa, Noritaka, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
Shin, Kogyoku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- 
- Miyagawa, Takehiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
Kaneko, Toshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
Sasaki, Takeo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
Hagiwara, Hiroaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
Ito, Koichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
Takaishi, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 05743758.4 / 1 757 591
- 
- C07D 233/64** → (51) **A61K 31/4172**
- 
- C07D 233/68** → (51) **C07D 233/64**
- 
- C07D 233/70** → (51) **C07D 233/88**
- 
- (51) **C07D 233/88** (11) **1 917 251 B1**  
**C07D 409/04** **C07D 405/04**  
**C07D 233/70** **A61K 31/13**  
**A61P 25/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06791604.9 (22) 21.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(86) EP 2006/008223 21.08.2006  
(87) WO 2007/022947 2007/09 01.03.2007  
(30) 21.08.2005 DE 102005040600  
24.08.2005 US 711014 P  
09.02.2006 DE 102006005917  
(54) • *5-RING-HETEROAROMATEN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BINDUNGSPARTNER FÜR 5-HT5-REZEPTOREN*  
• *5-RING HETEROAROMATIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS BINDING PARTNERS FOR 5-HT5 RECEPTORS*  
• *COMPOSES 5-CYCLE-HETEROAROMATES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PARTENAIRES DE LIAISON DES RECEPTEURS 5-HT5*  
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) AMBERG, Wilhelm, 68239 Mannheim, DE  
NETZ, Astrid, 68199 Mannheim, DE  
KLING, Andreas, 68239 Mannheim, DE  
OCHSE, Michael c/o Abbott GmbH & Co. KG, 67061 Ludwigshafen, DE  
LANGE, Udo, 13593 Berlin, DE  
HAUPT, Andreas, 68723 Schwetzingen, DE  
GARCIA-LADONA, Francisco Javier, 76780 Kandel, DE  
WERNET, Wolfgang, 67434 Neustadt, DE  
(74) Reitsötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE  
(60) 10183318.4 / 2 308 852
- 
- C07D 239/88** → (51) **A61K 31/47**
- 
- (51) **C07D 239/94** (11) **1 951 686 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**  
**A61P 29/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 06812505.3 (22) 08.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) KR 2006/004670 08.11.2006  
(87) WO 2007/055514 2007/20 18.05.2007  
(30) 08.11.2005 KR 20050106506
- 
- 06.11.2006 KR 20060109137  
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE ALS MULTIPLEX-INHIBITOR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AS A MULTIPLEX INHIBITOR AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS MULTIPLEX ET MÉTHODE DE SYNTHÈSE DESDITS DÉRIVÉS*  
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri, Paftan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR  
(72) AHN, Young-Gil, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-785, KR  
KIM, Jong Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-400, KR  
BANG, Keuk Chan, Incheon 405-744, KR  
PARK, Bum Woo, Seoul 150-781, KR  
KIM, Se Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-110, KR  
LEE, Kyungik, Gyeonggi-do 431-760, KR  
LEE, Kyuhang, Gyeonggi-do 446-752, KR  
KO, Myoung-Sil, Seoul 152-783, KR  
KIM, Han Kyong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-825, KR  
KIM, Young Hoon, Seoul 150-030, KR  
KIM, Maeng Sup, Seoul 134-773, KR  
LEE, Gwan Sun, Seoul 138-739, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C07D 251/18** (11) **2 152 676 B1**  
**C07D 251/70** **A61K 31/53**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08748198.2 (22) 25.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) CA 2008/000796 25.04.2008  
(87) WO 2008/131547 2008/45 06.11.2008  
(30) 30.04.2007 US 924111 P  
(54) • *TRIAZINDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SOLCHE DERIVATE ENHALTEN, UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND AUTOIMMUNKRANKHEITEN UNTER VERWENDUNG SOLCHER DERIVATE*  
• *"TRIAZINE DERIVATIVES, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH DERIVATIVES, AND METHODS OF TREATMENT OF CANCER AND AUTOIMMUNE DISEASES USING SUCH DERIVATIVES"*  
• *DÉRIVÉS DE TRIAZINE, COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS DÉRIVÉS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES AUTO-IMMUNES PAR CES DÉRIVÉS*  
(73) ProMetic BioSciences Inc., 531, boulevard des Prairies, Édifice 15, Laval (Quebec) H7V 1B7, CA  
(72) ZACHARIE, Boulos, Laval, Quebec H7P 5Y3, CA  
PENNEY, Christopher, Quebec H8Z 3K7, CA  
GAGNON, Lyne, Laval, Québec H7M 3E5, CA  
GROUX, Brigitte, Montreal, Quebec H2J 3W4, CA  
GEERTS, Lilianne, Saint-Lazare, Quebec J7T 2C2, CA  
ABBOTT, Shaun, D., Pointe-Claire, Quebec H9S 5J1, CA  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE



(51) **C07D 251/38** (11) **2 291 361 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09753756.7 (22) 22.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(86) EP 2009/054807 22.04.2009  
(87) WO 2009/144101 2009/49 03.12.2009  
(30) 29.05.2008 DE 102008002073

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES  
TRINATRIUMSALZES DES 2, 4, 6-TRI-  
MERCAPTO-S-TRIAZINS  
• METHOD FOR PRODUCING THE  
TRISODIUM SALT OF 2,4,6-  
TRIMERCAPTO-S-TRIAZINE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU SEL  
TRISODIQUE DE LA TRIMERCAPTO-S-  
TRIAZINE 2,4,6  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) GRIMMER, Jörg, 63500 Seligenstadt, DE  
PELDSZUS, Rüdiger, 63594 Hasselroth, DE  
VERELST, Peter, B-2070 Burcht, BE  
VANDERVEE, Roger, B-3680 Neeroeteren,  
BE

**C07D 251/70** → (51) **C07D 251/18**

**C07D 257/04** → (51) **C07C 217/28**

**C07D 263/48** → (51) **A61K 31/17**

**C07D 263/56** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 263/57** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 275/04** (11) **2 035 398 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07794378.5 (22) 20.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) US 2007/010124 20.04.2007  
(87) WO 2007/139645 2007/49 06.12.2007  
(30) 25.05.2006 US 440965

(54) • IMMOBILISIERTES 1,2-BENZISOTHAZO-  
LIN-3-ON  
• IMMOBILIZED 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-  
ONE  
• 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE IMMOBI-  
LISÉE  
(73) Troy Chemical Corporation, Inc., Suite 415  
200 West Ninth Street Plaza, Wilmington DE  
19801, US  
(72) LINDNER, Wolfgang, 87766 Memminger-  
berg, DE  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**C07D 277/20** → (51) **C07D 207/34**

**C07D 277/38** → (51) **A61K 31/17**

**C07D 285/125** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 307/33** → (51) **C07C 69/24**

**C07D 307/54** → (51) **C07D 207/34**

**C07D 307/56** → (51) **C07D 207/34**

(51) **C07D 307/93** (11) **2 396 310 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10705657.4 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(86) JP 2010/051068 21.01.2010  
(87) WO 2010/092872 2010/33 19.08.2010  
(30) 16.02.2009 JP 2009033159  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
(±)-3A,6,6,9A-TETRAMETHYL-DODEKA-  
HYDRONAPHTHO-[2,1-b]-FURANEN  
• PROCESS FOR PRODUCING  
(±)-3a,6,6,9a-TETRAMETHYL DODECA-  
HYDRONAPHTHO[2,1-b]FURANS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE  
(±)-3A,6,6,9A-TÉTRAMÉTHYL-DODÉCA-  
HYDRONAPHTHO[2,1-b]FURANES  
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi  
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-  
8210, JP  
(72) TANINO, Kenji, Wakayama-shi Wakayama  
640-8580, JP  
AOKI, Takashi, Wakayama 640-8580, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 309/10** (11) **2 451 797 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10729901.8 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/059817 08.07.2010  
(87) WO 2011/003976 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 EP 09165125

(54) • KRISTALLISATIONSVERFAHREN FÜR 1-  
(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-4-ME-  
THYL-3-[5-(4-FLUORPHENYL)-2-THIE-  
NYLMETHYL]BENZOL  
• CRYSTALLISATION PROCESS FOR 1-(β-  
D-GLUCOPYRANOSYL)-4-METHYL-3-[5-  
(4-FLUOROPHENYL)-2-THIENYL-  
METHYL]BENZENE  
• Procédé de cristallisation pour le 1-(bêta  
-D-glucopyranosyl)-4-méthyl-3-[5-(4-fluo-  
rophényl)-2-thiènylméthyl] benzène  
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turn-  
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) RAMMELOO, Thomas Joachim Landewald,  
B-2340 Beerse, BE  
DE KEYSER, Ruben, B-2340 Beerse, BE  
SCHILDERMANS, Gustaaf Jozef Petrus, B-  
2340 Beerse, BE  
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Phar-  
maceutica N.V. J&J Patent Law Department  
Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 309/38** → (51) **C07D 213/82**

**C07D 327/04** → (51) **A61K 31/35**

**C07D 333/28** → (51) **C07D 207/34**

**C07D 333/38** → (51) **C07D 207/34**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 421 849 B1**  
**A61K 31/444** **A61P 11/00**  
**A61P 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 10715058.3 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) US 2010/031356 16.04.2010  
(87) WO 2010/123766 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 US 172039 P

(54) • DIAMIDVERBINDUNGEN MIT ANTAGO-  
NISTISCHER MUSKARINREZEPTOR UND  
AGONISTISCHER BETA-2-ADRENERGEN-  
REZEPTOR AKTIVITÄT  
• DIAMIDE COMPOUNDS HAVING  
MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST  
AND BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR  
AGONIST ACTIVITY  
• COMPOSES DIAMIDES AYANT UN ANTA-  
GONISTE DU RECEPTEUR MUSCARI-  
NIQUE ET UNE ACTIVITE AGONISTE DES  
RECEPTEURS ADRENERGIQUES BETA2

(73) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard,  
South San Francisco, CA 94080, US  
(72) HUGHES, Adam, Belmont California 94002,  
US  
BYUN, Daniel, Alameda California 94501, US  
CHEN, Yan, Burlingame California 94010, US  
FLEURY, Melissa, San Mateo California  
94404, US  
JACOBSEN, John, R., San Mateo California  
94402, US  
STANGELAND, Eric, L., Pacifica California  
94044, US  
WILSON, Richard, D., Orinda California  
94563, US  
YEN, Rose, San Francisco California 94110,  
US  
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB  
(60) 13151470.5

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/47**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/82**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 231/14**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 405/06**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 024 360 B1**  
**C07D 403/04** **C07D 473/00**  
**C07D 487/04** **A61K 31/517**  
**A61K 31/52** **A61P 3/10**  
**A61P 25/16** **A61P 25/18**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 07870684.3 (22) 15.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/011619 15.05.2007  
(87) WO 2008/063232 2008/22 29.05.2008  
(30) 15.05.2006 US 800375 P  
14.05.2007 US 803320  
(54) • SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINE  
• SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES  
• PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES  
(73) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box  
4011, Frazer, PA 19355, US  
(72) BACON, Edward R., Audubon, PA 19403, US  
BAILEY, Thomas R., Phoenixville, PA 19460,  
US  
BECKNELL, Nadine C., Coatesville, PA  
19320, US  
GINGRICH, Diane E., Downingtown, PA  
19335, US  
HOSTETLER, Greg, Newark, DE 19713, US  
HUDKINS, Robert L., Chester Springs, PA  
19425, US  
LEARN, Keith S., Perkiomenville, PA 18074,  
US  
WAGNER, Jason C., Coatesville, PA 19320,  
US  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

(60) 11163915.9 / 2 351 751

(51) **C07D 401/14** (11) **2 427 449 B1**  
**A61K 31/4439**(25) En (26) En  
(21) 10717402.1 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 14.03.2012  
(86) US 2010/033487 04.05.2010  
(87) WO 2010/129509 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 US 176290 P  
04.02.2010 US 301416 P(54) • *VINYLAZOLYLVERBINDUNGEN*  
• *VINYLAZOLYL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS VINYL INDAZOLYLÉS*(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US(72) CHEN, Daohong, Indianapolis, Indiana  
46285, USLI, Hong-Yu, Indianapolis, Indiana 46285,  
US  
ZHAO, Genshi, Indianapolis, Indiana 46285,  
US(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and  
Company Limited European Patent  
Operations Lilly Research Centre, Erl Wood  
Manor Sunninghill Road, Windlesham,  
Surrey GU20 6PH, GB(51) **C07D 401/14** (11) **2 435 420 B1**  
**C07D 403/04** **C07D 405/14**  
**A01N 43/60** **A61K 31/497**  
**A61P 33/00**(25) De (26) De  
(21) 10721330.8 (22) 19.05.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012

(86) EP 2010/003060 19.05.2010

(87) WO 2010/136145 2010/48 02.12.2010

(30) 29.05.2009 EP 09161568

(54) • *Pyrazinylpyrazole*  
• *Pyrazinylpyrazoles*  
• *Pyrazinylpyrazoles*(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse  
50, 40789 Monheim, DE(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE  
FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE  
HENSE, Achim, 51379 Leverkusen, DE  
MAECHLING, Simon, 50674 Köln, DE  
SCHNATTERER, Stefan, 65795 Hattersheim,  
DE

VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE

WERNER, Stefan, 40789 Monheim, DE

BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE

MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE

FRANKEN, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE

VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE

GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE

LÜMMEN, Peter, 65510 Idstein, DE

**C07D 403/04** → (51) **A61K 31/17****C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 403/12** → (51) **A61K 31/506**(51) **C07D 403/14** (11) **2 094 689 B1**  
**C07D 405/14** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **A61K 31/404**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**(25) En (26) En  
(21) 07857644.4 (22) 14.12.2007(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009

(86) EP 2007/064010 14.12.2007

(87) WO 2008/074752 2008/26 26.06.2008

(30) 19.12.2006 EP 06126534

(54) • *INDOLYLMALEIMIDDERIVATE ALS KI-  
NASEINHIBITOREN*  
• *INDOLYLMALEIMIDE DERIVATIVES AS  
KINASE INHIBITORS*  
• *DERIVEES DE INDOLYLMALEIMIDE  
COMME INHIBITEURS DE KINASE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) VAN EIS, Maurice, 68300 St. Louis, FR  
VON MATT, Peter, 4105 Biel-Benken BL, CH  
WAGNER, Jürgen, 4103 Bottmingen, CH(74) Bridle, Andrew Barry, et al, Bridle Intellectual  
Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview  
International Business Park, Canterbury Kent  
CT3 4JZ, GB**C07D 405/04** → (51) **A61K 31/17****C07D 405/04** → (51) **C07D 213/82****C07D 405/04** → (51) **C07D 233/88**(51) **C07D 405/06** (11) **2 319 843 B1**  
**C07D 207/34** **C07D 401/12**  
**C07D 405/14** **A61K 31/40**  
**A61K 31/366**

(25) En (26) En

(21) 10179877.5 (22) 28.05.2004

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

(43) 11.05.2011

(30) 30.05.2003 US 449418

(54) • *Substituierte Pyrrolderivate und Ihre Ver-  
wendung als HMG-CO-Hemmer*  
• *Substituted pyrrole derivatives and their  
use as HMG-CO inhibitors*  
• *Dérivés de pyrrole substitués et leur utili-  
sation comme inhibiteurs de HMG-CO*(73) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor,  
Devika Tower, 6 Nehru Place, New Delhi 110  
019, IN(72) Salman, Mohammad, Plainsboro, NJ 08536,  
US

Sattiegeri, Jitendra, 122001, Haryana, IN

Kumar, Yatendra, 122001, Haryana, IN

Aryan, Ram, Chander, 110070, New Delhi,  
INRamanathan, Vikram, Krishna, 122001,  
Haryana, IN

Chugh, Anita, 110012, New Delhi, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellec-  
tual Property Chemin de Précossy 31, 1260  
Nyon, CH

(62) 04735296.8 / 1 658 283

**C07D 405/06** → (51) **C07D 211/76****C07D 405/12** → (51) **A61K 31/47****C07D 405/14** → (51) **C07D 231/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 405/06****C07D 409/04** → (51) **C07D 233/88****C07D 409/12** → (51) **A61K 31/47****C07D 409/12** → (51) **C07D 213/82**(51) **C07D 413/04** (11) **2 021 328 B1**

(25) En (26) En

(21) 07761921.1 (22) 04.05.2007

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

(43) 11.02.2009

(86) US 2007/068292 04.05.2007

(87) WO 2007/131201 2007/46 15.11.2007

(30) 05.05.2006 US 797949 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN ALS HEDGEHOG-WEGMODULA-  
TOREN*• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS**HEDGEHOG PATHWAY MODULATORS*• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS MODU-  
LANT LE MÉCANISME D'ACTION DE LA**HEDGEHOG*(73) IRM LLC, Hurst Holme, 12 Trott Road,  
Hamilton, HM 11, BM(72) GAO, Wenqi, San Diego, California 92127,  
USJIANG, Jiqing, San Diego, California 92129,  
US

WAN, Yongqin, Irvine, California 92612, US

CHENG, Dai, San Diego, California 92126,  
US

HAN, Dong, San Diego, California 92014, US

WU, Xu, San Diego, California 92130, US

PAN, Shifeng, San Diego, California 92130,  
US(74) Leon, Susanna Iris, Novartis Pharma AG  
Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, CH

(60) 11165059.4 / 2 363 393

(51) **C07D 413/04** (11) **2 342 198 B1**  
**A61K 31/5377** **A61K 35/00**

(25) En (26) En

(21) 09792531.7 (22) 15.09.2009

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

(43) 13.07.2011

(86) US 2009/056918 15.09.2009

(87) WO 2010/033481 2010/12 25.03.2010

(30) 17.09.2008 US 97580 P

(54) • *EIN DIPHOSPHAT-SALZ VON N-[6-CIS-  
2,6-DIMETHYLMORPHOLIN-4-YL]PYRI-  
DIN-3-YL]-2-METHYL-4'-(TRIFLUOR-  
METHOXY)[1,1'-BIPHENYL]-3-CARBON-  
SÄUREAMID*• *A DIPHOSPHATE SALT OF N-[6-CIS-2,6-  
DIMETHYLMORPHOLIN-4YL]PYRIDINE-  
3YL]-2-METHYL-4'-(TRIFLUORO-  
METHOXY)[1,1'-BIPHENYL]-3-  
CARBOXAMIDE*• *UN SEL DIPHOSPHATE DE N-[6-CIS-(2,6-  
DIMETHYLMORPHOLIN-4-YL)PYRIDIN-3-  
YL]-2-MÉTHYL-4'-(TRIFLUOROMÉ-  
THOXY)-[1,1'-BIPHÉNYL]-3-CARBOXA-  
MIDE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BAJWA, Joginder Singh, Elmwood Park New  
Jersey 07407, USDE LA CRUZ, Marilyn, Matawan New Jersey  
07747, USDODD, Stephanie Kay, Ayer Massachusetts  
01432, USWAYKOLE, Liladhar Murlidhar, Succasunna  
New Jersey 07876, USWU, Raeann, Pine Brook New Jersey 07058,  
US(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, Novartis  
Pharma AG Patent Dept, 4002 Basel, CH**C07D 413/04** → (51) **C07D 213/82****C07D 413/12** → (51) **A61K 31/47**



(51) **C07D 417/04** (11) **2 231 653 B1**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 513/04** **A61K 31/428**  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 08859786.9 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) GB 2008/004114 12.12.2008  
(87) WO 2009/074812 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 GB 0724342

(54) • **ANTIBAKTERIELLE KONDENSIERTE THIAZOLE**  
• **ANTIBACTERIAL CONDENSED THIAZOLES**  
• **THIAZOLES CONDENSÉS ANTIBACTÉRIENS**

(73) Biota Europe Ltd, Begbroke Business and Science Park Sandy Lane, Yarnton Oxfordshire OX5 1PF, GB

(72) HAYDON, David, John, Oxfordshire OX5 1PF, GB  
CZAPLEWSKI, Lloyd, George, Oxfordshire OX5 1PF, GB

(74) Smyth, Gyles Darren, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**C07D 417/04** → (51) **C07D 213/82**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 231/14**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 417/04**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/14**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 417/04**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 473/00** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 473/34** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **1 335 920 B1**  
**C07D 498/04** **C07D 513/04**  
**C07D 471/04** **C07D 209/36**  
**C07D 209/08** **C07D 209/12**  
**C07D 209/18** **C07D 209/22**  
**C07D 263/56** **C07D 263/57**  
**C07D 473/34** **A61K 31/52**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 01989884.0 (22) 01.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 20.08.2003  
(86) US 2001/046303 01.11.2001  
(87) WO 2002/036075 2002/19 10.05.2002  
(30) 02.11.2000 US 245177 P

(54) • **PURINDERIVATE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BINDUNG AN HSP90**  
• **COMPOSITIONS CONTAINING PURINE DERIVATIVES FOR BINDING TO HSP90**  
• **COMPOSITIONS RENFERMANT DES DERIVES DE LA PURINE DESTINEES A SE LIER A HSP90**

(73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US

(72) CHIOSIS, Gabriela, New York, NY 10021, US  
ROSEN, Neal, c/o Office of Industrial Affairs, 1275 York Av enue, New York, NY 10021, US

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 919 916 B1**  
**C07D 471/04** **A61K 31/50**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 06789951.8 (22) 23.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

BA HR MK  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/032912 23.08.2006  
(87) WO 2007/024945 2007/09 01.03.2007  
(30) 25.08.2005 US 711442 P

(54) • **KONDENSIERTE IMIDAZOLODERIVATE FÜR DIE HEMMUNG VON ALDOSTERON-SYNTASE UND AROMATASE**  
• **CONDENSED IMIDAZOLE DERIVATIVES FOR THE INHIBITION OF ALDOSTERONE SYNTHASE AND AROMATASE**  
• **DERIVES IMIDAZOLE CONDENSES UTILISES POUR INHIBER L'ALDOSTERONE SYNTHASE ET L'AROMATASE**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(84) AT  
(72) KSANDER, Gary Michael, Amherst, New Hampshire 03031, US  
MEREDITH, Erik, Hudson, Massachusetts 01749, US  
MONOVICH, Lauren G., Belmont, Massachusetts 02478, US  
PAPILLON, Julien, Somerville, Massachusetts 02144, US  
FIROOZANIA, Fariborz, Florham Park, New Jersey 07932, US  
HU, Qi-Ying, Needham, Massachusetts 02492, US

(74) Pfister-Fu, Yixin, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(60) 10175231.9 / 2 270 011  
10175269.9 / 2 256 118

(51) **C07D 487/04** (11) **2 297 154 B1**  
**C07D 487/08** **C07C 275/28**  
**C07C 275/32** **C07C 275/42**  
**A61K 31/497** **A61P 25/28**  
**A61P 25/16** **A61P 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 09735747.9 (22) 24.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/054987 24.04.2009  
(87) WO 2009/130317 2009/44 29.10.2009  
(30) 24.04.2008 EP 08155133

(54) • **1-(7-(HEXAHYDROPYRROLO[3,4-C]PYRROL-2(1H)-YL)CHINOLIN-4-YL)-3-(PYRAZIN-2-YL)HARNSTOFFDERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON GLYCOGENSYNTASEKINASE 3 (GSK-3)**  
• **1-(7-(HEXAHYDROPYRROLO [3, 4-C]PYRROL-2 (1H) -YL) QUINOLIN-4-YL) -3- (PYRAZIN-2-YL) UREA DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3 (GSK-3) INHIBITORS**  
• **DÉRIVÉS DE 1-(7-(HEXAHYDROPYRROLO[3,4-C]PYRROL-2(1H)-YL)QUINOLÉIN-4-YL)-3-(PYRAZIN-2-YL)URÉE ET COMPOSÉS APPARENTÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE GLYCOGÈNE SYNTHASE KINASE 3 (GSK-3)**

(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) TURNER, Sean Colm, 68165 Mannheim, DE

BAKKER, Margaretha Henrica Maria, 67061 Ludwigshafen, DE  
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigshafen, DE

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/17**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/14**

**C07D 487/08** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 491/107** → (51) **A61K 31/198**

(51) **C07D 491/22** (11) **2 189 461 B1**  
**A61K 31/4375** **A61P 35/00**

(25) It (26) En  
(21) 09175401.0 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 26.05.2010  
(30) 11.11.2008 IT MI20081984

(54) • **Crystallines Irinotecanhydrochlorid und dessen Herstellungsverfahren**  
• **Crystalline irinotecan hydrochloride and methods for the preparation thereof**  
• **Hydrochlorure cristalline d'irinotecan et procédés pour sa préparation**

(73) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT

(72) Pozzi, Giovanni, 20090, RODANO (MI), IT  
Ghetti, Paolo, 20090, RODANO (MI), IT  
Balsamo, Gaetano, 20090, RODANO (MI), IT  
Negri, Ettore, 20090, RODANO (MI), IT  
Alpegiani, Marco, 20090, RODANO (MI), IT  
Bedeschi, Angelo, 20090, RODANO (MI), IT  
Pizzocaro, Roberta, 20090, RODANO (MI), IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 498/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 498/18** → (51) **C07F 9/6561**

(51) **C07D 513/04** (11) **2 170 906 B1**  
**C07D 519/00** **C07D 513/12**  
**A61K 31/437** **A61K 31/519**

(25) En (26) En  
(21) 08775774.6 (22) 24.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 07.04.2010  
(86) GB 2008/002194 24.06.2008  
(87) WO 2009/001089 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 PCT/GB2007/002390

(54) • **KONDENSIERTE THIAZOL-DERIVATE ALS KINASE-HEMMER**  
• **FUSED THIAZOLE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS**  
• **DÉRIVÉS DE THIAZOLE FUSIONNÉ COMME INHIBITEURS DE KINASE**

(73) UCB Pharma, S.A., 60, allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE

(72) ALEXANDER, Rikki Peter, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

AUJLA, Pavandeep Singh, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

CRÉPY, Karen Viviane Lucile, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

FOLEY, Anne Marie, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB



FRANKLIN, Richard Jeremy, Slough,  
Berkshire SL1 3WE, GB  
(74) Thompson, John, et al, UCB Celltech, 208  
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

**C07D 513/04** → (51) **C07D 417/04**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 513/12** → (51) **C07D 513/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 513/04**

**C07F 5/02** → (51) **C07C 69/24**

**C07F 7/18** → (51) **C09K 3/00**

**C07F 9/568** → (51) **C07D 205/08**

(51) **C07F 9/6509** (11) **2 246 356 B1**  
**C07B 57/00** **C07B 61/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09701946.7 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/050382 14.01.2009  
(87) WO 2009/090957 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 JP 2008009692  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OP-  
TISCH AKTIVER AMINE*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF  
OPTICALLY ACTIVE AMINES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMINES  
OPTIQUEMENT ACTIVES*  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-  
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP  
Carreira, Erick M., C/o Laboratory of Organic  
Chemistry ETH-Hoenggerberg, Zurich, CH  
(72) CARREIRA, Erick M., Zurich, CH  
FUKUYO, Shoji, Okayama 711-0906, JP  
KADONO, Hiroshi, Nishinomiyashi Hyogo  
662-0811, JP  
MURAKAMI, Kazuo, Kashiba-shi Nara 639-  
0222, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**C07F 9/6553** → (51) **C07F 9/6558**

(51) **C07F 9/6558** (11) **1 882 694 B1**  
**H01L 51/00** **C07F 9/6553**  
**C08G 61/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 06746406.5 (22) 16.05.2006  
(84) DE GB  
(43) 30.01.2008  
(86) JP 2006/309692 16.05.2006  
(87) WO 2006/109895 2006/42 19.10.2006  
(30) 19.05.2005 JP 2005146882  
14.04.2006 JP 2006112179

(54) • *OLIGOMERE UND POLYMERE VON THIO-  
PHENVERBINDUNGEN MIT PHOSPHOR-  
SÄUREESTER UND VERFAHREN ZU DE-  
REN HERSTELLUNG*  
• *OLIGOMERS AND POLYMERS OF  
THIOPHENE COMPOUNDS HAVING  
PHOSPHORIC ESTER AND PROCESS FOR  
PRODUCING THE SAME*  
• *OLIGOMERES ET POLYMERES DE  
DÉRIVÉS DE THIOPHÈNE COMPORTANTS  
UN ESTER PHOSPHORIQUE ET PROCÉDÉ  
DE SYNTHÈSE DE CES OLIGOMERES ET  
POLYMERES*

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda  
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0054, JP  
(72) KAKIUCHI, Nobuyuki Chemical Research  
Laboratories, Funabashi-shi, Chiba 2748507,  
JP  
FURUSHO, Hitoshi, Chemical Research  
Laboratories, Funabashi-shi, Chiba 2748507,  
JP  
OTANI, Naoki c/o Chemical Research  
Laboratories, Funabashi-shi, Chiba 2748507,  
JP  
MINAMI, Tohru, Munakata-shi, Fukuoka  
8114163, JP  
OKAUCHI, Tatsuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
8040015, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07F 9/6561** (11) **1 928 890 B1**  
**A61K 31/5383** **A61K 31/675**  
**A61P 19/00** **A61P 31/04**  
**C07D 498/18**

(25) En (26) En  
(21) 06849478.0 (22) 11.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 11.06.2008  
(86) IB 2006/004128 11.08.2006  
(87) WO 2007/096703 2007/35 30.08.2007  
(30) 11.08.2005 US 707145 P  
(54) • *PHOSPHONIERTER RIFAMYCINE UND AN-  
WENDUNGEN DAVON ZUR VERHIN-  
DERUNG UND BEHANDLUNG VON KNO-  
CHEN- UND GELENKINFEKTIONEN*  
• *PHOSPHONATED RIFAMYCINS AND  
USES THEREOF FOR THE PREVENTION  
AND TREATMENT OF BONE AND JOINT  
INFECTIONS*  
• *RIFAMYCINES PHOSPHONATÉES ET  
UTILISATION POUR LA PRÉVENTION DES  
INFECTIONS DES OS ET DES ARTICULA-  
TIONS*  
(73) Targanta Therapeutics Inc., 7170 Frederick  
Banting 2nd Floor, St. Laurent, Quebec H4S  
2A1, CA  
(72) ROSE, Yannick, Stephane, Montréal, Québec  
H4C 0A5, CA

CIBLAT, Stephane, Montréal, Québec H2Y  
1Y1, CA  
KANG, Ting, Kirkland, Québec H9J 2S9, CA  
RAFAI FAR, Adel, Ville Mont-Royal, Québec  
H3R 2X8, CA  
DIETRICH, Evelyne, Laval, Québec H7N 4W8,  
CA  
LAFONTAINE, Yanick, Montréal, Québec H1X  
1H1, CA  
REDDY, Ranga, St. Laurent, Québec H4M  
2M1, CA  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys &  
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,  
GB

**C07F 11/00** → (51) **C10M 159/12**

**C07F 19/00** → (51) **C05D 9/02**

**C07H 1/06** → (51) **C07H 5/02**

(51) **C07H 5/02** (11) **1 618 118 B1**  
**C07H 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04729457.4 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 25.01.2006  
(86) GB 2004/001759 26.04.2004

(87) WO 2004/096821 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 US 426387  
(54) • *KRISTALLINE FORM VON SUCRALOSE,  
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG*  
• *IMPROVED CRYSTALLINE FORM OF  
SUCRALOSE, AND METHOD FOR  
PRODUCING IT*  
• *FORME CRISTALLINE AMELIORE DE  
SUCRALOSE ET SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION*  
(73) Tate & Lyle Technology Limited, 1 Kingsway,  
London WC2B 6AT, GB  
(72) CATANI, Steven, J., Athens, GA 30606, US  
MERKEL, Carolyn, M., North Haledon, NJ  
07508, US  
(74) NERUN, Nicholas, M., County Cork, IE  
(74) Nieuwenhuys, William Francis, et al, Marks  
& Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E  
9RA, GB  
(60) 12185694.2 / 2 567 962

(51) **C07H 15/26** (11) **2 247 602 B1**  
**A61K 31/7056** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 08853345.0 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) EP 2008/066159 25.11.2008  
(87) WO 2009/068531 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 4846 P

(54) • *ADAMANTYL O-GLUCURONID DERIVATE  
ALS INHIBITOREN DER DIPEPTIDYL  
PEPTIDASE IV ZUR BEHANDLUNG VON  
DIABETES*  
• *ADAMANTYL O-GLUCURONIDE DERI-  
VATIVES AS INHIBITORS OF DIPEPTIDYL  
PEPTIDASE IV FOR THE TREATMENT OF  
DIABETES*  
• *DERIVES DE L'ADAMANTYL O-GLUCU-  
RONIDE EN TANT QUE INHIBITEURS DE  
LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV POUR LE  
TRAITEMENT DU DIABETE*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HASSIEPEN, Ulrich, 79540 Lörrach, DE  
KITTELMANN, Matthias, 79102 Freiburg, DE  
(74) Schubert Santana, Isabelle, Novartis Pharma  
AG Patent Department, CH-4002 Basel, CH

**C07H 17/08** → (51) **C12P 19/62**

**C07H 19/04** → (51) **C07H 21/00**

(51) **C07H 19/06** (11) **2 430 035 B1**  
**C07H 19/10** **A61K 31/7072**  
(25) En (26) En  
(21) 10718207.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056438 11.05.2010  
(87) WO 2010/130726 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160215  
(54) • *URACYL-SPIROOXETAN-NUKLEOSIDE*  
• *URACYL SPIROOXETANE NUCLEOSIDES*  
• *Nucléosides d'uracyle spirooxetane*  
(73) Janssen Products, L.P., 800/850 Ridgeway  
Drive, Horsham PA 19044, US  
Medivir AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge,  
SE  
(72) JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, B-2650  
Edegem, BE  
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-  
1331 Rosières, BE  
VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE

- VAN HOOF, Steven, Maurice, Paula, B-9820 Merelbeke, BE  
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE  
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE  
(74) van Wanrooij, Eva, Tibotec-Virco Virology BVBA Patent Department, PV 255 Turnhoutseweg 30, BE-2340 Beerse, BE  
(60) 12176402.1 / 2 511 282

**C07H 19/10** → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 19/167** (11) **2 266 994 B1**  
**A61K 31/7076**  
(25) En (26) En  
(21) 10181920.9 (22) 02.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 29.12.2010  
(30) 02.08.2004 US 598018 P  
(54) • *2-propynyl-adenosin-Analoga mit modifizierten 5'-Ribosegruppen mit A2A-Agonistenaktivität*  
• *2-propynyl adenosine analogs with modified 5'-ribose groups having A2A agonist activity*  
• *Analogues de 2-propynyle adenosine comprenant des groupes 5'-ribose modifiés présentant une activité agoniste A2A*  
(73) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US  
Adenosine Therapeutics, LLC, PO Box 4632, Charlottesville, VA 22905, US  
(72) Rieger, Jayson M., Charlottesville, Virginia 22911, US  
Linden, Joel M., La Jolla CA 92037, US  
MacDonald, Timothy L., Charlottesville, Virginia 22902, US  
Sullivan, Gail W., Charlottesville, Virginia 22903, US  
Murphree Mihalcik, Lauren, Silber Spring, MD 20910, US  
Figler, Robert Alan, Earlysville, Virginia 22936, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
(62) 05803845.6 / 1 778 712

- (51) **C07H 21/00** (11) **2 356 129 B1**  
**C07H 19/04** **A61K 31/712**  
(25) En (26) En  
(21) 09792892.3 (22) 23.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) US 2009/058013 23.09.2009  
(87) WO 2010/036698 2010/13 01.04.2010  
(30) 24.09.2008 US 99844 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE ALPHA-L-BICYCLISCHE NUKLEOSIDE*  
• *SUBSTITUTED ALPHA-L-BICYCLIC NUCLEOSIDES*  
• *NUCLÉOSIDES ALPHA-L-BICYCLIQUES SUBSTITUÉS*  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92011, US  
SWAYZE, Eric, E., Encinitas, CA 92024, US  
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07H 21/00** → (51) **A61K 31/70**

- (51) **C07J 9/00** (11) **2 427 473 B1**  
**C07J 41/00**  
(25) It (26) En  
(21) 10727869.9 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 14.03.2012  
(86) IB 2010/051990 06.05.2010  
(87) WO 2010/128472 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 IT MI20090782  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON GLYCOCHOLSÄURE*  
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF GLYCOCHOLIC ACID*  
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDE GLYCOCHOLIQUE*  
(73) PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA, Via Novi 78, 15060 Basaluzzo (Alessandria), IT  
(72) GALDI, Gianluca, I-16030 Pieve Ligure (Genova), IT  
PARENTI, Massimo, I-15067 Novi Ligure (Alessandria), IT  
ZUCCOTTI, Pierfranca, I-15068 Pozzolo Formigaro (Alessandria), IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **C07J 31/00** (11) **2 432 798 B1**  
**C07J 41/00** **A61P 5/36**  
(25) De (26) De  
(21) 10735198.3 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/004149 07.07.2010  
(87) WO 2011/009531 2011/04 27.01.2011  
(30) 20.07.2009 DE 102009034362  
(54) • *17-HYDROXY-17-PENTAFLUORETHYL-ESTRA-4,9(10)-DIEN-11-ARYL-DERIVAT, VERFAHREN ZU SEINE HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*  
• *17-HYDROXY-17-PENTAFLUORETHYL-ESTRA-4,9(10)-DIEN-11-ARYL DERIVATIVE, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF FOR TREATING DISEASES*  
• *DÉRIVÉ 17-HYDROXY-17-PENTAFLUORÉTHYL-ESTRA-4,9(10)-DIÈNE-11-ARYLÉS, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SA UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) SCHWEDE, Wolfgang, 16548 Glienicke, DE  
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE  
MÖLLER, Carsten, 10115 Berlin, DE  
ROTGGERI, Andrea, 13503 Berlin, DE  
BONE, Wilhelm, 13467 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE  
(60) 12194455.7

**C07J 41/00** → (51) **C07J 9/00****C07J 41/00** → (51) **C07J 31/00**

- (51) **C07J 53/00** (11) **2 440 567 B1**  
**A61K 31/57** **A61P 5/30**  
**A61P 5/32** **A61P 5/34**  
**A61P 5/36**  
(25) En (26) En  
(21) 10724830.4 (22) 09.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/058042 09.06.2010  
(87) WO 2010/142705 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 EP 09162437  
(54) • *SUBSTITUIERTE 16,17-ANNELLIERTE STEROIDVERBINDUNGEN FÜR DIE FRAUENGESUNDHEITSPFLEGE*  
• *SUBSTITUTED 16,17-ANNELLATED STEROID COMPOUNDS FOR USE IN WOMEN'S HEALTHCARE*  
• *COMPOSÉS STÉROÏDES 16,17-ANNELÉS SUBSTITUÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR LA SANTÉ FÉMININE*  
(73) MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL  
(72) DIJCKS, Fredericus, Antonius, NL-5340 BH Oss, NL  
LOOZEN, Hubert, Jan, Jozef, NL-5340 BH Oss, NL  
ADDO, Samira, NL-5340 BH Oss, NL  
EDERVEEN, Antonius, Gerardus, Hendrikus, NL-5340 BH Oss, NL  
(74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

**C07K 1/00** → (51) **A61K 45/00****C07K 5/10** → (51) **A61P 25/16**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 236 514 B1**  
**C12N 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09704366.5 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) JP 2009/051082 23.01.2009  
(87) WO 2009/093692 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 JP 2008014966  
(54) • *KÜNSTLICHES PEPTID UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ARTIFICIAL PEPTIDE AND USE THEREOF*  
• *PEPTIDE ARTIFICIEL ET SON UTILISATION*  
(73) Toagosei Co., Ltd, 1-14-1, Nishi shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP  
(72) YOSHIDA, Tetsuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
KOBAYASHI, Nahoko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
MASUDA, Junichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C07K 7/08** → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C07K 14/00** (11) **1 793 841 B1**  
**C07K 7/08** **A61K 38/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05773610.0 (22) 22.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(86) AU 2005/001255 22.08.2005  
(87) WO 2006/017913 2006/08 23.02.2006  
(30) 20.08.2004 US 603525 P  
(54) • *PEPTIDHEMMER DER C-JUN-DIMERISIERUNG UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *PEPTIDE INHIBITORS OF C-JUN DIMERIZATION AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE LA DIMERISATION AVEC C-JUN ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*



(73) Phylogica Limited, 105 Hay Street, Subiaco WA 6008, AU  
 (72) WATT, Paul, Michael, Mount Claremont, Western Australia 6010, AU  
 FEAR, Mark, Kardinia, Western Australia 6161, AU  
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

**C07K 14/195** → (51) **C12N 15/31**

---

**C07K 14/22** → (51) **A61K 39/095**

---

**C07K 14/37** → (51) **C12N 15/80**

---

**C07K 14/435** → (51) **C07K 14/47**

---

**C07K 14/435** → (51) **C12P 21/00**

---

(51) **C07K 14/445** (11) **2 114 995 B1**  
**A61K 39/015**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08707011.6 (22) 11.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.11.2009  
 (86) EP 2008/000203 11.01.2008  
 (87) WO 2008/086984 2008/30 24.07.2008  
 (30) 15.01.2007 EP 07000710  
 (54) • **REKOMBINANTER MALARIAIMPFFSTOFF**  
 • **RECOMBINANT MALARIA VACCINE**  
 • **VACCIN RECOMBINANT CONTRE LE PALUDISME**

(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE  
 (72) LUTZ, Rolf, 76761 Rülzheim, DE  
 KAUTH, Christian, 69115 Heidelberg, DE  
 BUJARD, Hermann, 69120 Heidelberg, DE  
 EPP, Christian, 69124 Heidelberg, DE  
 WÖHLBIER, Ute, Seattle, WA 98103, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 896 494 B1**  
**C07K 14/705** **A61K 39/00**  
**C07K 14/435**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06773349.3 (22) 16.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.03.2008  
 (86) US 2006/023498 16.06.2006  
 (87) WO 2006/138567 2006/52 28.12.2006  
 (30) 17.06.2005 US 691579 P  
 (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM HERVORRUFEN VON MULTIVALENTEN IMMUNREAKTIONEN GEGEN DOMINANTE UND SUBDOMINANTE EPITOPE, DIE AUF KREBSZELLEN UND TUMORKÖRPERN EXPRIMIERT WERDEN**  
 • **METHODS AND COMPOSITIONS TO ELICIT MULTIVALENT IMMUNE RESPONSES AGAINST DOMINANT AND SUBDOMINANT EPITOPES, EXPRESSED ON CANCER CELLS AND TUMOR STROMA**  
 • **METHODS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PROVOQUER DES REPNSES IMMUNITAIRES CONTRE DES EPITOPES DOMINANTS ET SOUS-DOMINANTS EXPRIMES SUR LES CELLULES CANCEREUSES ET LE STROMA TUMORAL**

(73) Mannkind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, California 91355, US  
 (72) QIU, Zhiyong, San Gabriel, CA 91776, US  
 BOT, Adrian, Valencia, CA 91354, US

(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
 (60) 11162841.8 / 2 385 059  
 11162844.2 / 2 385 060

---

(51) **C07K 14/47** (11) **2 396 346 B1**  
**G01N 33/574**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10705141.9 (22) 16.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 21.12.2011  
 (86) EP 2010/051917 16.02.2010  
 (87) WO 2010/092182 2010/33 19.08.2010  
 (30) 16.02.2009 PCT/SE2009/000091  
 16.04.2009 EP 09158084  
 16.04.2009 US 169963 P  
 13.08.2009 US 233769 P  
 13.08.2009 EP 09167847  
 17.12.2009 PCT/EP2009/067419

(54) • **RBM3-PROTEIN BEI DER KOLOREKTAL-KREBS-PROGNOSTIK**  
 • **RBM3 PROTEIN IN COLORECTAL CANCER PROGNOSTICS**  
 • **PROTÉINE RBM3 DANS LE DIAGNOSTIC D'UN CANCER COLORECTAL**

(73) Atlas Antibodies AB, AlbaNova Universitetscentrum, 106 91 Stockholm, SE  
 (72) UHLÉN, Mathias, S-182 79 Stocksund, SE  
 PONTÉN, Fredrik, S-752 37 Uppsala, SE  
 JIRSTRÖM, Karin, S-216 18 Limhamn, SE  
 (74) Wirén, Anders, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

**C07K 14/47** → (51) **A61P 25/16**

---

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/12**

---

**C07K 14/47** → (51) **C12P 21/00**

---

**C07K 14/47** → (51) **C12Q 1/68**

---

(51) **C07K 14/475** (11) **1 881 005 B1**  
**C07K 14/52** **C07K 14/53**  
**C07K 14/535** **C07K 14/54**  
**C07K 14/55** **C07K 14/555**  
**C07K 14/56** **C07K 14/565**  
**C07K 14/57**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07017260.6 (22) 13.07.1998  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 23.01.2008  
 (30) 14.07.1997 US 52516 P  
 (54) • **Derivate von G-CSF und damit zusammenhängende Proteine**  
 • **Derivatives of G-CSF and related proteins**  
 • **Dérivés de G-CSF et protéines associées**

(73) Bolder Biotechnology, Inc., 678 West Willow Street, Louisville, CO 80027, US  
 (72) Cox, George, N., III, Louisville Colorado 80027, US  
 (74) Wright, Andrew John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
 (62) 98933337.2 / 1 012 184

---

**C07K 14/51** → (51) **A61K 8/60**

---

**C07K 14/52** → (51) **C07K 14/475**

---

**C07K 14/52** → (51) **C12P 21/00**

---

**C07K 14/53** → (51) **C07K 14/475**

---

**C07K 14/535** → (51) **C07K 14/475**

**C07K 14/54** → (51) **C07K 14/475**

---

**C07K 14/55** → (51) **C07K 14/475**

---

**C07K 14/555** → (51) **C07K 14/475**

---

**C07K 14/56** → (51) **C07K 14/475**

---

**C07K 14/565** → (51) **C07K 14/475**

---

**C07K 14/57** → (51) **C07K 14/475**

---

**C07K 14/705** → (51) **C07K 14/47**

---

**C07K 14/705** → (51) **C12Q 1/68**

---

**C07K 14/71** → (51) **A61K 39/00**

---

(51) **C07K 14/76** (11) **2 385 954 B1**  
**A61K 38/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10702894.6 (22) 08.01.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.11.2011  
 (86) GB 2010/050024 08.01.2010  
 (87) WO 2010/079362 2010/28 15.07.2010  
 (30) 09.01.2009 GB 0900260  
 09.04.2009 GB 0906199

(54) • **KOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
 • **COMPLEX AND PRODUCTION PROCESS**  
 • **COMPLEXE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) HAMLET Pharma AB, Lilla Fiskaregatan 10, 222 22 Lund, SE  
 (72) PETERSON-KASTBERG, Jenny, S-223 62 Lund, SE  
 SVANBORG, Catharina, S-222 29 Lund, SE  
 MOK, Kenneth Hun, Dublin 8, IE  
 MOSSBERG, Ann-Kristin, S-246 30 Loddekopinge, SE  
 (74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

---

**C07K 14/805** → (51) **A61K 41/00**

---

(51) **C07K 16/12** (11) **1 745 075 B1**  
**A61K 39/085**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05770709.3 (22) 21.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.01.2007  
 (86) US 2005/013694 21.04.2005  
 (87) WO 2005/103084 2005/44 03.11.2005  
 (30) 21.04.2004 US 564105 P  
 (54) • **POLY-N-ACETYLGLUCOSAMIN (PNAG/DPNAG)-BINDENDE PEPTIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
 • **POLY-N-ACETYL GLUCOSAMINE (PNAG/DPNAG)-BINDING PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF**  
 • **PEPTIDES DE LIAISON A POLY-N-ACETYL GLUCOSAMINE (PNAG/DPNAG) ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION**

(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
 Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
 (72) PIER, Gerald, B., Brookline, MA 02446, US  
 KELLY-QUINTOS, Casie, Anne, Costa Mesa, CA 92626, US  
 CAVACINI, Lisa, Natick, MA 01760, US



- POSNER, Marshall, R., Mount Vernon, NY 10552, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- (60) 11185020.2 / 2 455 400  
11185022.8 / 2 455 401  
11185025.1 / 2 439 213  
11185027.7 / 2 455 402  
11185030.1 / 2 468 769

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 16/18** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 167 543 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 19/02**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08768823.0 (22) 26.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (43) 31.03.2010  
(86) US 2008/008037 26.06.2008  
(87) WO 2009/005726 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 US 947264 P  
02.06.2008 US 58094 P
- (54) • *ANTIGENBINDENDE PROTEINE, DIE PAR-2 BINDEN*  
• *ANTIGEN BINDING PROTEINS THAT BIND PAR-2*  
• *PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE QUI SE LIENT À PAR-2*
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) VIRCA, George Duke, Bellevue, Washington 98006, US  
HU, Shaw-fen Sylvia, Thousand Oaks, California 91360, US
- (74) Hollywood, Jane Constance, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 12178869.9 / 2 562 186

**C07K 16/28** → (51) **C12Q 1/68**

**C07K 19/00** → (51) **C12P 21/00**

**C08B 31/06** → (51) **A21D 2/18**

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 376 540 B1**  
**C08F 10/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10700769.2 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011  
(86) US 2010/020312 07.01.2010  
(87) WO 2010/080870 2010/28 15.07.2010  
(30) 08.01.2009 US 204608 P
- (54) • *ZUSATZSTOFF FÜR POLYOLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN*  
• *ADDITIVE FOR POLYOLEFIN POLYMERIZATION PROCESSES*  
• *ADDITIF POUR DES PROCÉDÉS DE POLYMERISATION DE POLYOLÉFINES*
- (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) HUSSEIN, David, F., Cross Lanes WV 25313, US  
MUHLE, Michael, E., Kingwood TX 77345, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 427 504 B1**  
**C08F 2/34** **C08F 210/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10717986.3 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) US 2010/033659 05.05.2010  
(87) WO 2010/129634 2010/45 11.11.2010  
(30) 02.12.2009 US 265873 P  
08.05.2009 US 176661 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EIENR POLYMERISATIONSREAKTION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING A POLYMERIZATION REACTION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'UNE RÉACTION DE POLYMERISATION*
- (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) MUHLE, Michael, E., Kingwood, TX 77345, US  
PANNELL, Richard, B., Kingwood, TX 77345, US  
MARKEL, Eric, J., Kingwood, TX 77345, US  
HAGERTY, Robert, O., Wyckoff, NJ 07481, US
- (74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **C08F 2/10** (11) **2 424 900 B1**  
**A61L 15/24** **C08J 3/28**

- (25) De (26) De  
(21) 10715791.9 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055100 19.04.2010  
(87) WO 2010/124954 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 EP 09159155
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung METALLISCHER VERUNREINIGUNGEN*  
• *METHOD FOR REMOVING METAL IMPURITIES*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'IMPURETÉS MÉTALLIQUES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE  
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE  
PFEIFFER, Thomas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
BITZER, Emil, 67127 Rödersheim-Gronau, DE

**C08F 2/28** → (51) **D21H 21/16**

**C08F 2/34** → (51) **C08F 2/00**

- (51) **C08F 2/44** (11) **2 354 166 B1**  
**C08F 292/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09830306.8 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) JP 2009/069566 18.11.2009  
(87) WO 2010/064539 2010/23 10.06.2010  
(30) 05.12.2008 JP 2008310995
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERANOVERBUNDSTOFFS SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER POLYMERANOVERBUNDSTOFF*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER NANOCOMPOSITE, AND FLAME-*

- RETARDANT POLYMER NANOCOMPOSITE FORMED BY THE PRODUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NANOCOMPOSITE POLYMÈRE, ET NANOCOMPOSITE POLYMÈRE IGNIFUGEANT FORMÉ PAR CE PROCÉDÉ*
- (73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) TAKAHARA Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
OTSUKA Hideyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
KOBAYASHI Motoyasu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
YUKUTAKE Hideaki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
KAMIMOTO Tetsuo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C08F 2/44** → (51) **C08L 33/04**

**C08F 2/46** → (51) **C09J 133/08**

**C08F 4/02** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/64** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/646** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/70** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/80** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 6/06** → (51) **C08F 2/10**

**C08F 6/06** → (51) **G03F 7/039**

**C08F 6/12** → (51) **G03F 7/039**

- (51) **C08F 8/00** (11) **2 343 324 B1**  
**C08F 8/28** **D21H 21/18**  
**C08F 20/56** **C08F 26/02**  
**D21H 17/34** **D21H 17/47**  
**C08F 8/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11160712.3 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011  
(30) 05.11.2007 US 1817 P
- (54) • *Glyoxalieries Poly(N-Vinylamin)*  
• *Glyoxalated poly(n-vinylamine)*  
• *Poly(N-vinylamine) glyoxalée*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
Wright, Matthew, Smithfield, VA 23430, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 08846646.1 / 2 215 130

**C08F 8/28** → (51) **C08F 8/00**

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 809 675 B1**  
**C08F 4/6592** **C08F 4/70**  
**C08F 4/80** **C08F 4/646**
- (25) En (26) En  
(21) 05799106.9 (22) 20.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007

- (86) EP 2005/055398 20.10.2005  
(87) WO 2006/045738 2006/18 04.05.2006  
(30) 21.10.2004 EP 04105218  
(54) • *AUS EINER METALLOECEN-KATALYSATOR-KOMPONENTE UND EINER NEUEN SINGLE-SITE-KATALYSATOR-KOMPONENTE IN EINEM EINZIGEN REAKTOR HERGESTELLTE POLYOLEFINE*  
• *POLYOLEFINS PREPARED FROM A METALLOECENE AND A NEW SINGLE SITE CATALYST COMPONENTS IN A SINGLE REACTOR*  
• *POLYOLÉFINES PRÉPARÉS PAR UNE COMBINATION DE NOUVEAUX CATALYSEURS À SITE UNIQUE ET DE METALLOECÈNES DANS UN SEUL RÉACTEUR*  
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
(72) RAZAVI, Abbas, B-7000 Mons, BE  
(74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 914 252 B1**  
**C08F 4/02** **C08F 4/64**  
**C08F 10/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07023470.3 (22) 15.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.04.2008  
(30) 16.12.1999 US 464114  
(54) • *Polymerisierungsverfahren*  
• *Method of polymerization*  
• *Procédé de polymérisation*  
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056-2723, US  
(72) Oskam, John H., Flemington, NJ 08822, US  
Lynn, Timothy R., Hackettstown, NJ 07840, US  
Morrison, Vincent P., Piscataway, NJ 08854, US  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 00930739.8 / 1 240 213

**C08F 10/02** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 10/02** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 210/16** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 210/16** → (51) **C10M 143/04**

**C08F 220/06** → (51) **D21H 21/16**

**C08F 220/18** → (51) **C09J 7/02**

**C08F 220/18** → (51) **D21H 21/16**

**C08F 220/26** → (51) **C10L 3/06**

**C08F 220/28** → (51) **C08L 33/04**

**C08F 220/28** → (51) **C10L 3/06**

- (51) **C08F 220/34** (11) **2 287 270 B1**  
**C07C 233/18** **C07C 233/36**  
**C07C 235/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10172533.1 (22) 08.08.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.02.2011  
(30) 08.08.2006 US 500532  
(54) • *Verbindung mit fluorierter Amidgruppe*  
• *Compound containing a fluorinated amide group*

- *Composé contenant un groupe amide fluoré*  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Qiu, Weiming, Wilmington, DE 19808, US  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Hörsselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE  
(62) 07811205.9 / 2 054 452

**C08F 220/34** → (51) **D21H 21/16**

**C08F 220/56** → (51) **D21H 21/16**

**C08F 257/02** → (51) **D21H 21/16**

**C08F 285/00** → (51) **D21H 21/16**

**C08F 291/00** → (51) **C08L 33/04**

**C08F 292/00** → (51) **C08F 2/44**

**C08F 299/00** → (51) **C08L 33/04**

**C08G 8/04** → (51) **D06M 15/39**

**C08G 8/28** → (51) **D06M 15/39**

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 687 385 B1**  
**C08G 18/12** **C08G 18/48**  
**C08G 18/66** **C08G 18/67**  
**C08G 18/79** **C08G 18/81**  
**C09D 175/14** **C09D 175/16**

- (25) En (26) En  
(21) 04811211.4 (22) 15.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.08.2006  
(86) US 2004/038422 15.11.2004  
(87) WO 2005/049748 2005/22 02.06.2005  
(30) 17.11.2003 US 714720  
29.10.2004 US 976684

- (54) • *UV-HÄRTBARE POLYOLE UND DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ULTRAVIOLET-CURABLE POLYOLS AND POLYURETHANE COMPOSITIONS MADE THEREFROM*  
• *POLYOLS RETICULABLES PAR ULTRAVIOLETS ET COMPOSITIONS DE POLYURETHANNE AINSI ELABOREES*  
(73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US  
(72) LE-KHAC, Bi, West Chester, PA 19382, US  
HAIDER, Karl, W., Hurricane, WV 25526, US  
SUBRAMANIAN, Ramesh, Coraopolis, PA 15108, US  
GAMBINO, Charles, A., McDonald, PA 15057, US  
KASSNER, James, Edward, Wexford, PA 15090-7717, US  
XIAOWEI, Hu, Exton, PA 19341, US  
WILLIAM, J., Simi Valley, CA 93065, US  
(74) Kliimiuk, Meike, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patents and Licensing Gebäude Q 18, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 344 560 B1**  
**C08G 18/48** **A01C 1/04**  
**A01G 31/00** **A01G 9/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10751971.2 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) EP 2010/063467 14.09.2010

- (87) WO 2011/042284 2011/15 14.04.2011  
(30) 07.10.2009 EP 09172422  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS*  
• *PROCESS FOR MAKING A FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE FLEXIBLE*  
(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) MACKEN, Johan Antoine Stefaan, B-3150 Tildonk, BE  
MOUREAU, Herman Eugene Germain, B-3300 Tienen, BE  
RAMSDONCK, Steven, B-3600 Genk, BE  
VANDEVELDE, Annelies, B-3891 Gingelom, BE  
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/32** → (51) **C08K 3/32**

**C08G 18/36** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 63/181**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 108 669 B1**  
**C08G 18/50** **C08L 71/02**  
**C08K 5/10** **C08L 75/10**  
**C08L 75/00** **C08G 18/10**  
**C08G 18/12** **C08G 18/36**

- (25) De (26) De  
(21) 08154390.2 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(54) • *Feuchtigkeitshärtende Dichtstoffzusammensetzung mit guter Lagerstabilität und geringer Oberflächenklebrigkeit*  
• *Moisture-setting sealant compound with good storage stability and low surface adhesion*  
• *Composition de matériau d'étanchéité durcissant à l'humidité ayant une bonne stabilité de stockage et une adhérence de surface réduite*

- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) Onuoha, Ukiwo, 8303 Bassersdorf, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 174 968 B1**  
**A41C 3/14** **C08J 9/04**  
**A41D 27/26** **C08G 101/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08792005.4 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) JP 2008/063790 31.07.2008  
(87) WO 2009/020048 2009/07 12.02.2009  
(30) 03.08.2007 JP 2007203526  
(54) • *FORMBARER POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF MIT FORMGEDÄCHTNIS EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND AM MENSCHLICHEN KÖRPER ZU TRAGENDES KISSEN-MATERIAL*



- (73) *SHAPE FORMABLE POLYURETHANE FOAM PRODUCT HAVING SHAPE MEMORY PROPERTIES, METHOD OF USING THE SAME AND CUSHION MATERIAL TO BE WORN ON HUMAN BODY*
- (73) *MOUSSE DE POLYURETHANE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE SUIVI DE LA FORME, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION ET MATÉRIAU POUR COUSSIN DESTINÉ À ÊTRE PORTÉ PAR LE CORPS HUMAIN*
- (73) Inoac Corporation, 13-4, Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP  
Mitsubishi Corporation Fashion Co., Ltd., 3-14, Ebisu 4-chome, Shibuya -Ku Tokyo 150-0013, JP
- (72) OMOTO, Mitsuru, Anjo-shi Aichi 446-8504, JP  
KAWARABAYASHI, Minoru, Anjo-shi Aichi 446-8504, JP  
HAYASHI, Shunichi, Tokyo 150-0013, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/50** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 18/62** → (51) **C09J 7/02**
- 
- (51) **C08G 18/66** (11) **1 564 451 B1**  
**C09K 3/10** **F16J 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 05002786.1 (22) 10.02.2005  
(84) DE GB  
(43) 17.08.2005  
(30) 10.02.2004 JP 2004034059
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Abdichtungselements*  
• *Method of producing a sealing member*  
• *Procédé de fabrication d'un élément d'étanchéité*
- (73) INOAC CORPORATION, 13-4, Meieki-minami 2 chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-8691, JP  
Rogers Inoac Corporation, 4-14, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) Sato, Tadashi, Atsuta-ku Nagoya-shi Aichi 456-0068, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/67** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/76** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/81** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 59/02** → (51) **C08G 77/54**
- 
- (51) **C08G 59/40** (11) **1 611 180 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04725707.6 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.01.2006  
(86) EP 2004/050440 05.04.2004  
(87) WO 2004/049776 2004/25 17.06.2004  
(30) 07.04.2003 CH 6252003
- (54) • *EPOXYDHARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *EPOXY RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXY*
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) SETIABUDI, Frans, 79427 Eschbach, DE  
WEIDMANN, Ulrich, 4055 Basel, CH  
MICHAUD, Philippe, 68100 Mulhouse, FR
- (74) Hoffmann, Daniele, et al, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Intellectual Property Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- 
- C08G 61/12** → (51) **C07F 9/6558**
- 
- (51) **C08G 63/00** (11) **2 427 511 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10720381.2 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/056044 04.05.2010  
(87) WO 2010/128052 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 DE 102009020211
- (54) • *VERWENDUNG EINES POLYESTERS ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN MIT EINEM NIEDRIGEN GEHALT AN EXTRAHIERBAREN VERBINDUNGEN*  
• *USE OF A POLYESTER FOR PRODUCTION OF MOULDED PARTS HAVING A LOW CONTENT OF ELUTABLE COMPONENTS*  
• *UTILISATION D'UN POLYESTER POUR LA PRODUCTION DES OBJETS MOULÉS AYANT UN TAUX FAIBLE DE COMPOSÉS ÉLUABLES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
BENTEN, Rebekka von, 67063 Ludwigshafen, DE  
ANDERLIK, Rainer, 69126 Heidelberg, DE  
EIBECK, Peter, 67346 Speyer, DE  
VÖLKEL, Mark, 68526 Ladenburg, DE
- 
- (51) **C08G 63/12** (11) **1 754 737 B1**  
**B05D 1/36** **B05D 7/24**  
**C08G 63/685** **C09D 167/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05751536.3 (22) 09.06.2005  
(84) DE FR GB TR  
(43) 21.02.2007  
(86) JP 2005/011005 09.06.2005  
(87) WO 2005/121209 2005/51 22.12.2005  
(30) 11.06.2004 JP 2004174547
- (54) • *POLYESTERHARZ UND WÄRMEHÄRTENDE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYESTER RESIN AND THERMOSETTING AQUEOUS COATING COMPOSITION*  
• *RÉSINE DE POLYESTERS ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUX THERMODURCISSABLE*
- (73) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzakicho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
- (72) NAKAHARA, Shuichi, c/o Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP  
HARAKAWA, Hiromi, c/o Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **C08G 63/181** (11) **2 435 499 B1**  
**C08G 63/66** **C08G 18/42**
- (25) De (26) De  
(21) 10721329.0 (22) 18.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/003021 18.05.2010  
(87) WO 2010/139395 2010/49 09.12.2010
- (30) 30.05.2009 EP 09007267
- (54) • *POLYESTERPOLYOLE AUS ISOPHTHALSÄURE UND/ODER TEREPHTHALSÄURE UND OLIGOALKYLENOXIDEN*  
• *POLYESTER POLYOLS MADE OF ISOPHTHALIC ACID AND/OR TEREPHTHALIC ACID AND OLIGOALKYLENOXIDES*  
• *POLYESTERPOLYOLEN À PARTIR D'ACIDE ISOPHTHALIQUE ET/OU D'ACIDE TEREPHTHALIQUE ET D'OXYDES OLIGOALKYLES*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE  
BAUER, Erika, 41363 Jüchen, DE  
VAN DE BRAAK, Johannes, 53773 Hennef, DE  
SCHLOSSMACHER, Jürgen, 50126 Bergheim, DE  
KASPEREK, Silvia, 50389 Wesseling, DE
- 
- C08G 63/66** → (51) **C08G 63/181**
- 
- C08G 63/685** → (51) **C08G 63/12**
- 
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 443 170 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10721351.4 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003387 04.06.2010  
(87) WO 2010/145761 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 EP 09008128
- (54) • *TERMINAL UNGESÄTTIGTE, GLYCIDOL-BASIERTE MAKROMONOMERE, DARAUS ERHÄLTICHE POLYMERE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *TERMINAL UNSATURATED, GLYCIDOL BASED MACROMONOMERS, POLYMERS OBTAINABLE THEREFROM, PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *MACROMOMÈRES À BASE DE GLYCIDOL, À INSATURATION TERMINALE, POLYMÈRES POUVANT ÊTRE OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI, PRODUCTION ET UTILISATION CORRESPONDANTES*
- (73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (72) JAUNKY, Wojciech, 46485 Wesel, DE  
FRANK, Albert, 46509 Xanten, DE  
BUBAT, Alfred, 46487 Wesel, DE  
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
- 
- C08G 65/18** → (51) **C08G 77/54**
- 
- (51) **C08G 73/10** (11) **2 305 736 B1**  
**C08G 77/455**
- (25) En (26) En  
(21) 10251711.7 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 30.09.2009 JP 2009227159
- (54) • *Neuartiges Polyimidsilicon mit alkoholischer Hydroxylgruppe und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Novel polyimidesilicone having alcoholic hydroxyl group and process for producing the same*  
• *Nouvelle silicone de polyimide dotée d'un groupe hydroxyle alcoolique et son procédé de fabrication*



- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Sugo, Michihiro, Annaka-shi Gunma, JP  
Tagami, Shohei, Annaka-shi Gunma, JP  
Kato, Hideto, Annaka-shi Gunma, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08G 77/04** → (51) **H01L 33/00**

**C08G 77/08** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08G 77/12** (11) **2 065 428 B1**  
**C04B 41/81** **C09D 183/05**  
**H01L 21/316** **H01L 21/76**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07828866.9 (22) 21.09.2007
- (84) DE FR IT
- (43) 03.06.2009
- (86) JP 2007/069125 21.09.2007
- (87) WO 2008/035820 2008/13 27.03.2008
- (30) 21.09.2006 JP 2006256183  
24.11.2006 JP 2006316761  
27.03.2007 JP 2007081917
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKONHARZES**  
• **METHOD FOR FORMING A SILICONE RESIN**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE RÉSINE DE SILICONE**
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (72) IWASAWA, Haruo, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
SAKAI, Tatsuya, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
MATSUKI, Yasuo, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
TAMAKI, Kentaro, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C08G 77/26** (11) **2 424 923 B1**  
**C09D 183/08** **C25D 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10720730.0 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) EP 2010/055900 30.04.2010
- (87) WO 2010/125180 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 DE 102009019329

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BINDEMITELS ZUR BESCHICHTUNG LEITFÄHIGER OBERFLÄCHEN**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BINDER FOR COATING CONDUCTIVE SURFACES**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LIANT DESTINÉ À REVÊTIR DES SURFACES CONDUCTRICES**
- (73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
- (72) KRUSE, Thomas, 44229 Dortmund, DE  
FOBBE, Helmut, 58638 Iserlohn, DE  
REUSMANN, Gerhard, 45259 Essen, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**C08G 77/455** → (51) **C08G 73/10**

**C08G 77/48** → (51) **C08G 77/54**

- (51) **C08G 77/54** (11) **1 967 540 B1**  
**C08G 59/02** **C08G 65/18**  
**C08G 77/48** **C08L 83/14**  
**C08L 63/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06843274.9 (22) 26.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
- (86) JP 2006/325890 26.12.2006
- (87) WO 2007/074813 2007/27 05.07.2007
- (30) 26.12.2005 JP 2005373458  
20.11.2006 JP 2006313190
- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSSETZUNG**  
• **CURABLE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DURCISSABLE**
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) ICHIRYU, Yoshikatsu, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP  
OUCHI, Katsuya, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 101/00** → (51) **C08G 18/48**

**C08J 3/00** → (51) **B01F 7/04**

**C08J 3/12** → (51) **C08J 3/22**

- (51) **C08J 3/22** (11) **2 351 784 B1**  
**C08K 3/08** **C08L 23/06**  
**C08L 23/08** **C08J 3/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09827454.1 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) JP 2009/068049 20.10.2009
- (87) WO 2010/058673 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 JP 2008298515
- (54) • **MASTERBATCH ZUR FÄRBUNG VON KUNSTHARZEN**  
• **MASTER BATCH FOR COLORING SYNTHETIC RESIN**  
• **MÉLANGE-MAÎTRE POUR COLORER UNE RÉSINE SYNTHÉTIQUE**
- (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (72) ASANO, Yuichi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP  
SAITO, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

- (51) **C08J 3/24** (11) **2 303 959 B1**  
**C08J 5/18** **C08K 5/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09736441.8 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (86) FR 2009/051405 16.07.2009
- (87) WO 2010/007315 2010/03 21.01.2010
- (30) 18.07.2008 FR 0804112
- (54) • **MISCHUNG VON PEROXIDEN ZUR VERNETZUNG VON ELASTOMEREN**  
• **MIXTURE OF PEROXIDES FOR CROSS-LINKING ELASTOMERS**  
• **MÉLANGE DE PEROXYDES POUR LA RETICULATION D'ELASTOMERES**
- (73) Arkema France, 420 rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR

- (72) KEROMNES, Laurent, F-69520 Grigny, FR

**C08J 3/24** → (51) **C08K 5/00**

**C08J 3/28** → (51) **C08F 2/10**

**C08J 5/04** → (51) **B32B 27/04**

**C08J 5/18** → (51) **C08J 3/24**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 27/12**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 33/04**

**C08J 5/18** → (51) **C09K 9/02**

**C08J 5/18** → (51) **G02F 1/01**

**C08J 5/24** → (51) **B32B 27/04**

**C08J 7/04** → (51) **B32B 27/30**

- (51) **C08J 7/18** (11) **2 221 103 B1**  
**B01J 20/26** **B01J 20/32**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08855723.6 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) JP 2008/070923 18.11.2008
- (87) WO 2009/069504 2009/23 04.06.2009
- (30) 26.11.2007 JP 2007304826
- (54) • **PROTEINADSORPTIONSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **PROTEIN ADSORBENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **ADSORBANT DE PROTEINES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) FURUMOTO, Goro, Tokyo 101-8101, JP  
KUBOTA, Noboru, Tokyo 101-8101, JP  
SAITO, Kyoichi, Chiba City Chiba 263-8522, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 185 637 B1**  
**C08L 3/02** **C08L 3/14**  
**C08L 5/00** **C08L 5/14**  
**A61L 15/28** **C08J 9/08**  
**A61K 9/12**

- (25) En (26) En
- (21) 08831631.0 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) US 2008/010928 19.09.2008
- (87) WO 2009/038783 2009/13 26.03.2009
- (30) 19.09.2007 US 994596 P
- (54) • **BIOKOMPATIBLE SCHAUMSTOFFE SO-WIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**  
• **BIOCOMPATIBLE FOAMS, SYSTEMS, AND METHODS**  
• **MOUSSES BIOCOMPATIBLES, SYSTEMES ET PROCÉDÉS**
- (73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) ROLFES, Emily R., Eden Prairie Minnesota 55347, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**C08J 9/04** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08J 9/08** → (51) **C08J 9/00**

---

(51) **C08J 11/24** (11) **2 145 919 B1**  
**C08L 67/02**

(25) En (26) En  
(21) 09173866.6 (22) 25.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010  
(30) 27.01.2006 US 763082 P  
26.07.2006 US 820460 P  
24.01.2007 US 626557

(54) • *Formzusammensetzungen mit Polycarbonat und modifizierte Polybutylen-Terephthalat-Statistik-Copolymere aus Polyethylen-Terephthalat*  
• *Molding compositions containing polycarbonate and modified polybutylene terephthalate (PBT) random copolymers derived from polyethylene terephthalate (PET)*  
• *Compositions de moulage contenant du polycarbonate et des copolymères statistiques de polybutylène téréphthalate (PBT) modifiés dérivés de polyéthylène téréphthalate (PET)*

(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) Miller, Kenneth Frederick, Posey, IN 47620, US  
Kannan, Ganesh, Evansville, IN 47712, US  
Shah, Dhaval, Evansville, IN 47712, US  
Gasaway, Shellie Virginia, Evansville, IN 47712, US  
Cohoon, Kristen, Lutz, FL 33558, US  
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE  
(62) 07762470.8 / 1 979 402

---

**C08K 3/00** → (51) **C08L 83/04**

---

**C08K 3/04** → (51) **E21B 33/06**

---

**C08K 3/08** → (51) **C08J 3/22**

---

**C08K 3/22** → (51) **C08L 83/04**

---

**C08K 3/26** → (51) **B43L 19/00**

---

(51) **C08K 3/32** (11) **2 064 275 B1**  
**C09D 5/08** **C08G 18/32**

(25) De (26) De  
(21) 07818156.7 (22) 14.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009  
(86) EP 2007/008003 14.09.2007  
(87) WO 2008/031603 2008/12 20.03.2008  
(30) 14.09.2006 DE 102006044035

(54) • *CALCIUMHYDROGENPHOSPHALTHIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG UND MIT IHR BESCHICHTETE SUBSTRATE*  
• *COATING COMPOSITION CONTAINING CALCIUM HYDROGENPHOSPHATE, PROCESSES FOR PRODUCING IT, ITS USE AND SUBSTRATES COATED WITH IT*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT CONTENANT UN HYDROGÉNOPHOSPHATE DE CALCIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SON UTILISATION ET SUBSTRAT ENDUIT DE CETTE COMPOSITION*

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) RADEMACHER, Josef, 48165 Münster, DE

LAUMANN, Gisela, 48165 Münster, DE  
RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE  
(74) Leifert, Elmar, Leifert & Steffan Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

---

**C08K 3/36** → (51) **A41B 11/12**

---

**C08K 3/36** → (51) **C01B 33/18**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08L 33/08**

---

(51) **C08K 5/00** (11) **2 172 512 B1**  
**C08K 5/134** **B01J 2/00**  
**B29B 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 09172305.6 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2010  
(30) 06.10.2008 JP 2008259470  
22.12.2008 JP 2008325940  
22.12.2008 JP 2008325942

(54) • *Körniger Stabilisator für Polymer und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Granular stabilizer for polymer and production process thereof*  
• *Stabilisateur granulaire pour polymère et son procédé de production*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) Kitamura, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka, JP  
Sato, Natsuko, Sakai-shi Osaka, JP  
Kimura, Kenji, Funabashi-shi Chiba, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(60) 12181508.8 / 2 527 395

---

(51) **C08K 5/00** (11) **2 222 772 B1**  
**C08K 5/56** **C08G 77/08**  
**C08J 3/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08872850.6 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010  
(86) FR 2008/001773 18.12.2008  
(87) WO 2009/106723 2009/36 03.09.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0708919

(54) • *BEI ZIMMERTEMPERATUR ZU EINEM ELASTOMER VULKANISIERBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG SOWIE NEUARTIGE KATALYSATOREN ZUR POLYKONDENSATION VON ORGANOPOLYSILOXANEN*  
• *ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION ROOM TEMPERATURE VULCANIZABLE TO ELASTOMER AND NEW ORGANOPOLYSILOXANE POLYCONDENSATION CATALYSTS*  
• *COMPOSITION ORGANOPOLYSELOXANIQUE VULCANISABLE A TEMPERATURE AMBIANTE EN ELASTOMERE ET NOUVEAUX CATALYSEURS DE POLYCONDENSATION D'ORGANOPOLYSILOXANES*

(73) Bluestar Silicones France, 21 avenue Georges Pompidou Batiment B - Danica, 69486 Lyon, FR  
(72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR  
BLANC, Delphine, F-69007 Lyon, FR  
FERHAT, Rachid, F-38200 Vienne, FR  
(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France 55, avenue des Frères Perret, 69191 Saint-Fons, FR

(51) **C08K 5/00** (11) **2 222 773 B1**  
**C08K 5/56** **C08K 5/57**  
**C08G 77/08** **C08J 3/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08873019.7 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010  
(86) FR 2008/001775 18.12.2008  
(87) WO 2009/106724 2009/36 03.09.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0708922

(54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNG DIE BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR VULKANISIERBAR IST UND KATALYSATOR FÜR DIE POLYKONDENSATION VON ORGANOSILOXANPOLYMEREN*  
• *ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION ROOM TEMPERATURE VULCANIZABLE TO ELASTOMER AND NEW ORGANOPOLYSILOXANE POLYCONDENSATION CATALYSTS*  
• *COMPOSITION ORGANOPOLYSELOXANIQUE VULCANISABLE A TEMPERATURE AMBIANTE EN ELASTOMERE ET NOUVEAUX CATALYSEURS DE POLYCONDENSATION D'ORGANOPOLYSILOXANES*

(73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69486 Lyon Cedex 03, FR  
(72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR  
SAINT-JALMES, Laurent, F-69390 Vourles, FR  
(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France 55, avenue des Frères Perret, 69191 Saint-Fons, FR

---

**C08K 5/00** → (51) **C08K 5/07**

---

**C08K 5/06** → (51) **C08K 5/07**

---

(51) **C08K 5/07** (11) **2 041 216 B1**  
**C08K 5/08** **C09K 15/08**  
**C08K 5/06** **C08K 5/1575**  
**C08K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 07765042.2 (22) 04.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/005905 04.07.2007  
(87) WO 2008/006491 2008/03 17.01.2008  
(30) 11.07.2006 EP 06017792  
11.07.2006 EP 06014331

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMER UND EINEM OXIDATIONSKATALYSATOR*  
• *COMPOSITION WITH A POLYMER AND AN OXIDATION-CATALYST*  
• *COMPOSITION CONTENANT UN POLYMER ET UN CATALYSEUR D'OXYDATION*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) GIJSMAN, Pieter, NL-6191 NM Beek, NL  
JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL  
STANSSENS, Dirk, Armand, Wim, B-3530 Houthalen, BE  
(74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

**C08K 5/08** → (51) **C08K 5/07**

---

**C08K 5/10** → (51) **C08G 18/48**



**C08K 5/105** → (51) **C07C 69/54**

---

**C08K 5/134** → (51) **C08K 5/00**

---

**C08K 5/14** → (51) **C08J 3/24**

---

**C08K 5/1575** → (51) **C08K 5/07**

---

(51) **C08K 5/3492** (11) **2 454 316 B1**  
**C08K 5/521** **C08L 75/04**

(25) En (26) En  
(21) 10724946.8 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(86) US 2010/037159 03.06.2010  
(87) WO 2010/147761 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 US 218275 P

(54) • **FARBSTABILE, HALOGENFREIE, FLAMMWIDRIGE POLYURETHAN ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **COLOR-STABLE, HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUES IGNIFUGANTES SANS HALOGÈNE ET DE COULEUR STABLE**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) COGEN, Jeffrey, M., Flemington, NJ 08822, US  
CHEN, Given, Shanghai 201108, CN  
TAI, Xiangyang, Shanghai 201613, CN  
BROWN, Geoffrey, D., Bridgewater, NJ 08807, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C08K 5/375** (11) **2 439 234 B1**  
**H01B 3/44**

(25) En (26) En  
(21) 10186783.6 (22) 07.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012  
(54) • **Polymerzusammensetzung**  
• **Polymer Composition**  
• **Composition de polymère**

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Nilsson, Susanne, 41473 Göteborg, SE  
Hjertberg, Thomas, 45691 Kungshamn, SE  
Smedberg, Annika, 471 61 Myggenäs, SE  
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**C08K 5/521** → (51) **C08K 5/3492**

---

**C08K 5/523** → (51) **C08L 69/00**

---

**C08K 5/56** → (51) **C08K 5/00**

---

**C08K 5/57** → (51) **C08K 5/00**

---

(51) **C08K 7/28** (11) **2 449 020 B1**  
**C08L 83/04**

(25) En (26) En  
(21) 10726177.8 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) GB 2010/050954 07.06.2010  
(87) WO 2010/140009 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 US 184377 P

(54) • **SILIKONGUMMIZUSAMMENSETZUNG**  
• **SILICONE RUBBER COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC EN SILICONE**

(73) Meggitt Aerospace Limited, Ashby Road, Shepshed Loughborough Leicestershire LE12 9EQ, GB  
Meggitt-Oregon, Inc., 2010 Lafayette Avenue P O Box 887, McMinnville, Oregon 97128, US  
(72) SYKES, David, Coalville Leicestershire LE67 5BT, GB  
LY, Kim Loan Thi, Monmouth Oregon 97361, US  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

**C08K 9/02** → (51) **C08L 83/04**

---

**C08K 9/04** → (51) **C08L 33/08**

---

**C08K 9/08** → (51) **C09C 3/10**

---

**C08L 3/02** → (51) **C08J 9/00**

---

**C08L 3/14** → (51) **C08J 9/00**

---

**C08L 5/00** → (51) **C08J 9/00**

---

**C08L 5/12** → (51) **C08L 33/08**

---

**C08L 5/14** → (51) **C08J 9/00**

---

**C08L 7/00** → (51) **B43L 19/00**

---

**C08L 15/00** → (51) **E21B 33/06**

---

**C08L 23/06** → (51) **C08J 3/22**

---

**C08L 23/08** → (51) **C08J 3/22**

---

**C08L 23/10** → (51) **C08L 23/16**

---

(51) **C08L 23/16** (11) **1 963 426 B1**  
**C08L 51/06** **C08L 23/10**

(25) En (26) En  
(21) 06836179.9 (22) 04.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008  
(86) US 2006/038786 04.10.2006  
(87) WO 2007/067244 2007/24 14.06.2007  
(30) 09.12.2005 US 297936

(54) • **THERMOPLASTISCHES VULKANISAT ALS KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**  
• **THERMOPLASTIC VULCANIZATE ADHESIVE COMPOSITIONS**  
• **FORMULES ADHÉSIVES THERMOPLASTIQUES VULCANISÉES**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US  
(72) CRAFTON, Justin, Wadsworth, OH 44281, US  
HU, Weiguo, Hadley, MA 01035, US  
JOHNSON, Jim Lee, Akron, OH 44303, US  
(74) Wall, Leythem, ExxonMobil Chemical Europe Inc. P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

---

**C08L 27/06** → (51) **B43L 19/00**

---

(51) **C08L 27/12** (11) **2 336 238 B1**  
**B32B 27/18** **B32B 27/30**  
**C08J 5/18** **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 09819077.0 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(86) JP 2009/066188 16.09.2009  
(87) WO 2010/041542 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 JP 2008262581  
(54) • **DUNKEL GEFÄRBTEN FLUORHARZFILM UND RÜCKSEITENFOLIE FÜR EIN SOLAR-BATTERIEMODUL**  
• **DARK-COLORED FLUORORESIN FILM, AND BACK SHEET FOR SOLAR BATTERY MODULE**  
• **FILM DE RÉSINE FLUORÉE DE COULEUR FONCÉE ET FEUILLE DE BASE POUR MODULE DE BATTERIE SOLAIRE**

(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP  
(72) ARUGA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

**C08L 27/12** → (51) **C08L 69/00**

---

**C08L 27/18** → (51) **C08L 69/00**

---

(51) **C08L 29/04** (11) **2 142 597 B1**  
**C08L 33/04**

(25) En (26) En  
(21) 07833018.0 (22) 21.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010  
(86) KR 2007/004639 21.09.2007  
(87) WO 2008/133375 2008/45 06.11.2008  
(30) 27.04.2007 KR 20070041367

(54) • **ACRYLSÄUREESTER-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND REDISPERGIERBARE PULVER**  
• **ACRYLIC ACID ESTER COPOLYMER COMPOSITION AND REDISPERSIBLE POWDERS**  
• **COMPOSITION DE COPOLYMÈRE À BASE D'ESTER D'ACIDE ACRYLIQUE ET POUDES REDISPERSIBLES**

(73) Youngwoo Chemtech CO., LTD., B604-10, Banwol Industrial Complex 644-3, Seonggok-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-834, KR  
(72) SON, Jeong Woo, Siheung-si Gyeonggi-do 429-451, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C08L 33/04** (11) **2 159 262 B1**  
**C08F 2/44** **C08F 220/28**  
**C08F 291/00** **C08F 299/00**  
**C08J 5/18** **G02B 6/12**  
**C08L 101/00** **C08L 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 09015388.3 (22) 07.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010  
(30) 07.10.2004 JP 2004294703  
13.12.2004 JP 2004359796  
13.12.2004 JP 2004359797  
15.03.2005 JP 2005073809  
11.05.2005 JP 2005138406  
24.08.2005 JP 2005243431  
24.08.2005 JP 2005243432  
24.08.2005 JP 2005243433  
24.08.2005 JP 2005243430

(54) • **Lichtwellenleiter enthaltend einen Harzfilm**  
• **Optical waveguide comprising a resin film**  
• **Guide d'ondes optique comprenant un film de résine**

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP



- (72) Shibata, Tomoaki, Tsukuba-shi Ibaraki 3004247, JP  
Makino, Tatsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 3004247, JP  
Ochiai, Masami, Tsukuba-shi Ibaraki 3004247, JP  
Takahashi, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 3004247, JP  
Takasaki, Toshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 3004247, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 11170953.1 / 2 368 939  
(62) 05790649.7 / 1 818 366

**C08L 33/04** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **C08L 33/08** (11) **2 300 535 B1**  
**C08K 3/36** **C08K 9/04**  
**C08L 5/12** **B29C 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09795150.3 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(86) US 2009/049996 09.07.2009  
(87) WO 2010/006093 2010/02 14.01.2010  
(30) 11.07.2008 US 79829 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBES-  
SERTEN DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN  
FÜR IN SITU GEFORMTE DICHTUNGEN**  
• **COMPOSITIONS WITH IMPROVED  
SEALING CHARACTERISTICS FOR MOLD-  
IN-PLACE GASKETS**  
• **COMPOSITIONS AVEC DES CARACTÉ-  
RISTIQUES D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉES  
POUR DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ  
MOULÉS EN PLACE**  
(73) Henkel Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US  
(72) DECATO, Alfred, A., Waterbury CT 06708, US  
LIONBERGER, James, E., East Hampton CT 06424, US  
(74) Waloch, Christoph Andreas, Henkel AG & Co. KGaA FJI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

**C08L 45/00** → (51) **C09D 5/16****C08L 51/06** → (51) **C08L 23/16****C08L 55/02** → (51) **C08L 69/00****C08L 63/00** → (51) **C08G 77/54****C08L 63/00** → (51) **C08L 33/04****C08L 67/02** → (51) **C08J 11/24**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 315 809 B1**  
**C08K 5/523** **C08L 27/12**  
**C08L 27/18** **C08L 55/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09790897.4 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(86) US 2009/052025 29.07.2009  
(87) WO 2010/017067 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 US 86578 P  
(54) • **FLAMMWIDRIGE CARBONATPOLYMER-  
ZUSAMMENSETZUNG**  
• **IGNITION RESISTANT CARBONATE  
POLYMER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE DE  
CARBONATE RÉSISTANTE À L'ALLU-  
MAGE**

- (73) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH  
(72) VAN NUFFEL, Claude, B-9041 Oostakker, BE  
LAKEMAN, Pascal, NL-4624 JH Bergen Op Zoom, NL  
VAN DUN, Jozef, B-2240 Zandhoven, BE  
PARISI, Giacomo, NL-4581AC Vogelwaard, NL  
HALE, Michael, NL-4542BK Hoek, NL  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08L 71/02** → (51) **C08G 18/48****C08L 75/00** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 440 615 B1**  
**B29C 45/46** **C09K 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10718184.4 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/056312 10.05.2010  
(87) WO 2010/142502 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 EP 09162223  
(54) • **MATERIALIEN MIT EINER MATRIX UND  
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **MATERIALS COMPRISING A MATRIX  
AND PROCESS FOR PREPARING THEM**  
• **Matériaux comportant une matrice et leur  
processus de préparation**  
(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) BLEYS, Gerhard, Jozef, B-3001 Heverlee, BE  
VERBEKE, Hans, Godelieve, Guido, B-3210 Lubbeek, BE  
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**C08L 75/04** → (51) **C08K 5/3492****C08L 75/10** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 439 241 B1**  
**C09D 183/04** **C09J 183/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11183966.8 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 06.10.2010 JP 2010226204  
(54) • **Feuchtigkeitsdickende, wärmeleitende Sili-  
konfettzusammensetzung**  
• **Moisture-thickening heat-conductive  
silicone grease composition**  
• **Composition de graisse de silicone  
conductrice de chaleur s'épaississant à  
l'humidité**  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Matsumoto, Nobuaki, Annaka-shi, Gunma, JP  
Kameda, Norio, Annaka-shi, Gunma, JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwältin Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C08L 83/04** (11) **2 441 803 B1**  
**C09D 183/04** **C08K 3/00**  
**C08K 3/22** **C08K 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11184624.2 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012  
(30) 12.10.2010 JP 2010229380  
(54) • **Flammenhemmende Organopolysiloxan-Zu-  
sammensetzung**  
• **Flame retardant organopolysiloxane  
composition**  
• **Composition d'organopolysiloxane igni-  
fuge**  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kameda, Norio, Annaka-shi, Gunma, JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwältin Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C08L 83/04** → (51) **A41B 11/12****C08L 83/04** → (51) **C08K 7/28****C08L 83/04** → (51) **H01M 2/08****C08L 83/08** → (51) **A41B 11/12****C08L 83/10** → (51) **A41B 11/12****C08L 83/14** → (51) **C08G 77/54****C08L 93/00** → (51) **B43L 19/00****C08L 101/00** → (51) **C08L 33/04****C08L 101/02** → (51) **C09D 5/16****C09B 67/12** → (51) **C09B 67/22**

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 958 989 B1**  
**C09B 67/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08151299.8 (22) 12.02.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 20.08.2008  
(30) 14.02.2007 US 706609  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines lichtemp-  
findlichen organischen Phthalocyanin Pig-  
ments**  
• **Process for making organic photosen-  
sitive phthalocyanine pigment**  
• **Procédé pour la fabrication d'un photo-  
sensible organique phthalocyanine  
pigment**  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Liebermann, George, Mississauga Ontario L5G 4V1, CA  
Saban, Marko, D., Toronto Ontario M9B 4N1, CA  
Gardner, Sandra, J., Oakville Ontario L6H 3K5, CA  
Vong, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C09B 69/00** → (51) **C09D 11/00****C09C 1/02** (11) **2 354 191 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10151603.7 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 10.08.2011  
(54) • **Verwendung von 2-((1-Methylpropyl)ami-  
no)ethanol als Zusatz in wässrigen Sus-  
pensionen von Calciumcarbonat umfas-  
senden Materialien**

- Use of 2-((1-methylpropyl)amino)ethanol as additive in aqueous suspensions of calcium carbonate-comprising materials
  - Utilisation de 2-[(1-méthylpropyl)amino]éthanol en tant qu'additif dans des suspensions aqueuses de matériaux comprenant du carbonate de calcium
- (73) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) Buri, Matthias, 4852, Rothrist, CH  
Rentsch, Samuel, 4663, Aarburg, CH  
Gane, Patrick A.C., 4852, Rothrist, CH  
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C09C 1/24** → (51) **C01G 49/00****C09C 1/30** → (51) **C01B 33/18**

- (51) **C09C 3/10** (11) **1 419 201 B1**  
**C09D 201/00** **C09D 125/06**  
**C08K 9/08**
- (25) De (26) De  
(21) 02758441.6 (22) 07.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.05.2004  
(86) EP 2002/008847 07.08.2002  
(87) WO 2003/014229 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 DE 10140246  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
OBERFLÄCHEN VON SUBSTRATEN  
• METHOD FOR TREATING THE SURFACES  
OF SUBSTRATES  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE  
SURFACES DE SUBSTRATS
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) SCHAUER, Thadeus, 75382 Neuhengstett,  
DE  
ENTENMANN, Marc, 70734 Fellbach, DE  
EISENBACH, Claus, D., 71069 Sindelfingen,  
DE  
ÖCHSNER, Waldemar, Ph., 71634 Ludwigs-  
burg, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**C09C 3/10** → (51) **A61K 8/27**

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 398 862 B1**  
**G02B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10702669.2 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/051250 02.02.2010  
(87) WO 2010/094558 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 US 372134  
(54) • ABRIEFEST NUANCIERBARES BE-  
SCHICHTUNGSMITTEL  
• ABRASION-RESISTANT TINTABLE  
COATING  
• REVÊTEMENT APTE À LA TEINTURE  
RÉSISTANT À L'ABRASION
- (73) Essilor International (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR  
(72) VALERI, Robert, St Petersburg, Florida  
33709, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**C09D 5/08** → (51) **C08K 3/32**

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 348 077 B1**  
**C08L 101/02** **C08L 45/00**  
**C09D 201/02** **C09D 145/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10250124.4 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(54) • Fäulnisverhindernde Zusammensetzung  
• Antifouling composition  
• Composition antisalissure
- (73) Jotun A/S, Postboks 2021, 3248 Sandefjord,  
NO  
(72) Dahling, Marit, 3202 Sandefjord, NO  
Hansen, Terje, 3202 Sandefjord, NO  
Johnsen, Henning, 3202 Sandefjord, NO  
Risberg, Erik, 3202 Sandefjord, NO  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C09D 7/12** → (51) **B32B 21/06**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 863 886 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06713342.1 (22) 02.02.2006  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/302199 02.02.2006  
(87) WO 2006/083000 2006/32 10.08.2006  
(30) 04.02.2005 JP 2005029382  
28.09.2005 JP 2005283101  
(54) • AUFZEICHNUNGSTINTE, TINTENSATZ,  
TINTENPATRONE, TINTENAUFZEICH-  
NUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGS-  
VORRICHTUNG UND TINTENSTRAH-  
LAUFZEICHNUNGSVERFAHREN  
• RECORDING INK, INK SET, INK  
CARTRIDGE, INK RECORD, INKJET  
RECORDING APPARATUS AND INKJET  
RECORDING METHOD  
• ENCRE D'IMPRESSION, ENSEMBLE  
D'ENCRES, CARTOUCHE D'ENCRE,  
IMPRESSION D'ENCRE, APPAREIL D'IM-  
PRESSION D'ENCRE ET PROCEDE D'  
IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MATSUYAMA, Akihiko, -shi, Kanagawa,  
2591116, JP  
HIRANO, Masanori, Kanagawa, 2430203, JP  
ADACHI, Hiroshi, , Midori-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa, 226, JP  
(74) Barz, Peter, Meissner Bolte Widenmayer-  
strasse 48, 80538 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 956 057 B1**  
**B43K 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06810590.7 (22) 20.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(86) JP 2006/319086 20.09.2006  
(87) WO 2007/055070 2007/20 18.05.2007  
(30) 11.11.2005 JP 2005327702  
(54) • ÖLBASIERTE TINTENZUSAMMENSET-  
ZUNG FÜR SCHREIBINSTRUMENT SOWIE  
DAVON GEBRAUCH MACHENDES  
SCHREIBINSTRUMENT  
• OIL-BASED INK COMPOSITION FOR  
WRITING UTENSIL AND WRITING  
UTENSIL EMPLOYING THE SAME  
• COMPOSITION D'ENCRE A BASE D'HUILE  
POUR INSTRUMENT D'ECRITURE ET  
INSTRUMENT D'ECRITURE L UTILISANT

- (73) MITSUBISHI PENCIL Co., Ltd., 23-37,  
Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo  
140-8537, JP  
(72) ICHIKAWA, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-8550, JP  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-  
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 988 135 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08155433.9 (22) 30.04.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.11.2008  
(30) 01.05.2007 JP 2007121298  
08.08.2007 JP 2007206270  
17.04.2008 JP 2008108116  
(54) • Tinte, Tintenstrahlzeichnungsverfahren,  
Tintenpatrone, Aufzeichnungseinheit und  
TintenstrahlzeichnungsVorrichtung  
• Ink, ink jet recording method, ink  
cartridge, recording unit, and ink jet  
recording apparatus  
• Encre, procédé d'enregistrement par jet  
d'encre, cartouche d'encre, unité d'enre-  
gistrement et appareil d'enregistrement  
par jet d'encre
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamashita, Tomohiro, Ohta-ki Tokyo Tokyo  
146-8501, JP  
Yoshizawa, Jun, Ohta-ku Tokyo Tokyo 146-  
8501, JP  
Okamura, Daiji, Ohta-ku Tokyo Tokyo 146-  
8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 432 838 B1**  
**C09B 69/00** **B01J 13/14**  
**C09D 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10718680.1 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) GB 2010/050731 04.05.2010  
(87) WO 2010/133860 2010/47 25.11.2010  
(30) 18.05.2009 GB 0908483  
(54) • VERFAHREN, PIGMENT UND TINTE  
• PROCESS, PIGMENT AND INK  
• PROCÉDÉ, PIGMENT, ET ENCRE
- (73) FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O.  
Box 42 Hexagon Tower, Blackley Manchester  
M9 8ZS, GB  
(72) ANNABLE, Tom, Manchester M9 8ZS, GB  
BISSON, Adrian, Manchester M9 8ZS, GB  
HOLBROOK, Mark, Manchester M9 8ZS, GB  
(74) Ellis, Gordon Lee, Fujifilm Imaging Colorants  
Limited Intellectual Property Group P.O. Box  
42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9  
8ZS, GB

**C09D 11/00** → (51) **B41M 7/00****C09D 11/00** → (51) **D06P 5/30****C09D 17/00** → (51) **C09D 11/00****C09D 125/06** → (51) **C09C 3/10****C09D 133/02** → (51) **C01G 23/053****C09D 133/16** → (51) **C09D 157/00****C09D 145/00** → (51) **C09D 5/16**

- (51) **C09D 157/00** (11) **1 754 761 B1**  
**C09D 133/16** **C09K 3/18**  
**D06M 15/277**



(25) Ja (26) En  
(21) 05730690.4 (22) 14.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.02.2007  
(86) JP 2005/007236 14.04.2005  
(87) WO 2005/103176 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 JP 2004123775  
(54) • *WASSER UND ÖL-ABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *WATER- AND OIL-REPELLENT COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSITION RÉSISTANTE À L'EAU ET À L'HUILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) KASHIWAGI, Masato, Yodogawa Works of DAIKIN INDUS., Osaka 5668585, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09D 161/28** → (51) **B32B 21/06**

**C09D 167/00** → (51) **C08G 63/12**

**C09D 175/14** → (51) **C08G 18/08**

**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/08**

**C09D 183/04** → (51) **C08L 83/04**

**C09D 183/05** → (51) **C08G 77/12**

**C09D 183/08** → (51) **C08G 77/26**

**C09D 201/00** → (51) **C09C 3/10**

**C09D 201/02** → (51) **C09D 5/16**

**C09J 4/06** → (51) **C09J 133/08**

**C09J 5/00** → (51) **C09J 133/08**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 308 936 B1**  
**C08G 18/62** **C08G 18/76**  
**C09J 163/00** **C09J 175/04**  
**C08F 220/18** **C08K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10176724.2 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(30) 18.09.2009 JP 2009216555  
(54) • *Isolierband*  
• *Insulating tape*  
• *Bande isolante*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Tamai, Hironori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Watanabe, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 438 128 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10732525.0 (22) 24.05.2010

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

(43) 11.04.2012  
(86) US 2010/035903 24.05.2010  
(87) WO 2010/141248 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 US 184213 P  
(54) • *DURCH DEHNUNG LÖSBARE HAFTKLEBER*

• *STRETCH RELEASABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES*  
• *ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION DÉCOLLABLES PAR ÉTIREMENT*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TRAN, Thu-Van T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DETERMAN, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **A61F 13/02**

**C09J 7/02** → (51) **A61L 15/58**

(51) **C09J 7/04** (11) **2 441 813 B1**  
**D03D 13/00** **D03D 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 10187787.6 (22) 15.10.2010

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

(43) 18.04.2012  
(54) • *Band mit hoher Abriebbeständigkeit*  
• *High abrasion resistance tape*  
• *Bande à forte résistance à l'abrasion*

(73) PLASTO, 44, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR

(72) Durand, Hervé, 21000 Dijon, FR

Masuyer, Pascal, 39120 Chaussin, FR

(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**C09J 11/04** → (51) **C01B 33/18**

**C09J 123/26** → (51) **B32B 27/30**

**C09J 133/00** → (51) **A61F 13/02**

(51) **C09J 133/08** (11) **2 368 954 B1**  
**C09J 133/10** **C09J 5/00**  
**C09J 4/06** **C08F 2/46**

(25) En (26) En  
(21) 11168452.8 (22) 19.06.2006

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

(43) 28.09.2011  
(30) 21.06.2005 US 692446 P

(54) • *Lichthärtbare Elastomierzusammensetzung*  
• *Photocurable elastomer composition*  
• *Composition élastomère photodurcissable*

(73) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US

(72) Lionberger, James E., East Hampton, CT Connecticut 06424, US

Woods, John G., Farmington, CT Connecticut 06032, US

Schall, Joel D., Hamden, CT Connecticut 06514, US

(74) Strohe-Kamp, Geertje, et al, Henkel AG & Co. KGaA Patente (FJP), 40191 Düsseldorf, DE

(62) 06773456.6 / 1 913 062

**C09J 133/08** → (51) **A61L 15/58**

**C09J 133/10** → (51) **C09J 133/08**

**C09J 133/14** → (51) **A61L 15/58**

**C09J 151/00** → (51) **D21H 21/16**

**C09J 163/00** → (51) **C01B 33/18**

**C09J 163/00** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 175/04** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 179/00** → (51) **B32B 27/30**

**C09J 183/04** → (51) **C08L 83/04**

**C09J 187/00** → (51) **B32B 27/30**

(51) **C09K 3/00** (11) **2 248 866 B1**

**A61K 8/58** **A61Q 13/00**  
**C11B 9/00** **A61Q 5/02**

**A61Q 19/10** **C11D 3/16**  
**C11D 3/50** **C07F 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 09712942.3 (22) 18.02.2009

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

(43) 10.11.2010  
(86) JP 2009/053301 18.02.2009

(87) WO 2009/104797 2009/35 27.08.2009  
(30) 19.02.2008 JP 2008037430

(54) • *TRENNMITTEL FÜR FUNKTIONSMATERIAL*  
• *FUNCTIONAL MATERIAL RELEASE AGENT*  
• *AGENT DE DÉMOULAGE D'UN MATÉRIAU FONCTIONNEL*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) ABE, Hideyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

SHIGEHISA, Makiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09K 3/10** → (51) **C08G 18/66**

**C09K 3/14** → (51) **B24D 18/00**

**C09K 3/18** → (51) **C09D 157/00**

**C09K 5/06** → (51) **C08L 75/04**

**C09K 5/06** → (51) **F28D 20/02**

**C09K 8/52** → (51) **C10L 3/06**

(51) **C09K 9/02** (11) **2 222 760 B1**  
**G03C 1/00** **C08J 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 08865468.6 (22) 15.12.2008

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

(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/010633 15.12.2008

(87) WO 2009/080232 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DE 102007061513

(54) • *Verwendung von Dotierkapseln für den Sonnenschutz und die Wärmereflexion*  
• *Use of doping capsules for solar protection and heat reflection*  
• *Utilisation de capsules de dopage pour la protection solaire et le rejet de la chaleur*



- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) SEEBOTH, Arno, 12557 Berlin, DE  
MÜHLING, Olaf, 10711 Berlin, DE  
RUHMANN, Ralf, 12685 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 197 981 B1**  
**H01L 51/54**  
(25) En (26) En  
(21) 08756403.5 (22) 29.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) US 2008/065022 29.05.2008  
(87) WO 2008/150828 2008/50 11.12.2008  
(30) 01.06.2007 US 941380 P  
(54) • **GRÜNE LEUCHTSTOFFE**  
• **GREEN LUMINESCENT MATERIALS**  
• **MATÉRIAUX LUMINESCENTS VERTS**  
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) HERRON, Norman, Newark, DE 19711, US  
GUIDRY, Mark, A., New Castle, DE 19720, US  
ROSTOVTSSEV, Vsevolod, Swarthmore, PA 19081, US  
NORTH, Victoria, J., Newark, DE 19702, US  
MERLO, Jeffrey, A., Wilmington, DE 19810, US  
DOGRA, Kalindi, Wilmington, DE 19808, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C09K 11/08** → (51) **H01L 33/00**
- 
- C09K 11/59** → (51) **H01L 33/00**
- 
- C09K 11/64** → (51) **H01L 33/00**
- 
- C09K 15/08** → (51) **C08K 5/07**
- 
- C09K 19/02** → (51) **G02F 1/01**
- 
- (51) **C10B 1/00** (11) **1 590 422 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03809551.9 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2005  
(86) US 2003/032181 10.10.2003  
(87) WO 2004/038316 2004/19 06.05.2004  
(30) 18.10.2002 US 274280  
(54) • **DROSSELKLAPPE UND SYSTEM FÜR VERKOKUNGSKAMMERBODEN**  
• **COKE DRUM BOTTOM THROTTLING VALVE AND SYSTEM**  
• **VANNE D'ETRAngleMENT POUR FOND DE FOUR A COKE ET SYSTEME CORRESPONDANT**  
(73) Curtiss-Wright Flow Control Corp., 4 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1739, US  
(72) LAH, Ruben, F., West Jordan, UT 84088, US  
LARSEN, Gary, West Jordan, UT 84084, US  
(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB
- 
- C10B 49/02** → (51) **C21B 5/06**
- 
- (51) **C10B 53/02** (11) **2 166 061 B1**  
**C10L 5/40** **C10L 9/00**  
**C10L 9/08**

- (25) De (26) De  
(21) 09170775.2 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 18.09.2008 DE 102008047883  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Biomasse**  
• **Method and device for processing biomass**  
• **Dispositif et procédé destinés au traitement de biomasse**  
(73) Artec Biotechnologie GmbH, Hoher Markstein 26, 97631 Bad Königshofen, DE  
(72) Hahn, Volker, 97631, Bad Königshofen, DE  
Wieczorek, Peter, 97631, Bad Königshofen, DE  
(74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger Schneider Schramm Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
- 
- C10B 53/02** → (51) **C21B 5/06**
- 
- C10B 53/07** → (51) **C21B 5/06**
- 
- (51) **C10G 11/18** (11) **1 599 767 B1**  
**B01J 8/00** **B01J 8/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04715076.8 (22) 26.02.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 30.11.2005  
(86) US 2004/005784 26.02.2004  
(87) WO 2004/076055 2004/37 10.09.2004  
(30) 26.02.2003 US 374450  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KATALYSATORABMESSUNG IN EINEM FLUIDISCHEN KATALYSATORINJEKTIONSSYSTEM MIT KATALYTISCHEM CRA-CKING**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR METERING CATALYST IN A FLUID CATALYTIC CRACKING CATALYST INJECTION SYSTEM**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MESURE DE CATALYSEUR DANS UN SYSTEME D'INJECTION DE CATALYSEUR EN CRAQUAGE CATALYTIQUE**  
(73) Intercat Equipment, Inc., 104 Union Avenue, Manasquan, NJ 08736, US  
(72) EVANS, Martin, Tolland, CT 06084, US  
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB
- 
- (51) **C10J 3/00** (11) **2 342 008 B1**  
**C10J 3/86** **C10K 3/04**  
**F02C 3/30** **C01B 3/50**  
**C01B 31/20** **C01B 31/00**  
**F01K 23/06** **F02C 3/28**  
(25) De (26) De  
(21) 09714208.7 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.07.2011  
(86) DE 2009/000108 27.01.2009  
(87) WO 2009/106027 2009/36 03.09.2009  
(30) 28.02.2008 DE 102008011771  
(54) • **IGCC-KRAFTWERK MIT RAUCHGAS-RÜCKFÜHRUNG UND SPÜLGAS**  
• **IGCC POWER PLANT HAVING FLUE GAS RECIRCULATION AND FLUSHING GAS**  
• **CENTRALE ÉLECTRIQUE IGCC À RECYCLAGE DE GAZ DE FUMÉE ET À GAZ DE LAVAGE**  
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE  
(72) MENZER, Reinhard, 52152 Simmerath, DE

- RIENSCHKE, Ernst, 52428 Jülich, DE  
PETERS, Ralf, 52146 Würselen, DE  
BLUM, Ludger, 52428 Jülich, DE  
SCHERER, Viktor, 45549 Sprockhövel, DE
- 
- C10J 3/86** → (51) **C10J 3/00**
- 
- C10K 3/04** → (51) **C10J 3/00**
- 
- C10L 3/00** → (51) **C10L 3/06**
- 
- (51) **C10L 3/06** (11) **2 445 984 B1**  
**C08F 220/26** **C10L 3/00**  
**C09K 8/52** **C08F 220/28**  
(25) De (26) De  
(21) 10721999.0 (22) 19.05.2010  
(84) DE DK ES FR GB IT NL NO  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/003064 19.05.2010  
(87) WO 2010/149253 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 DE 102009030339  
(54) • **ADDITIVE ZUR INHIBIERUNG DER GAS-HYDRATBILDUNG**  
• **ADDITIVES FOR INHIBITING GAS HYDRATE FORMATION**  
• **ADDITIFS DESTINÉS À INHIBER LA FORMATION D'HYDRATE DE GAZ**  
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) LEINWEBER, Dirk, 65779 Kelkheim, DE  
RÖSCH, Alexander, 55276 Oppenheim, DE  
SCHAEFFER, Carsten, 84453 Mühldorf, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- 
- C10L 5/40** → (51) **C10B 53/02**
- 
- C10L 9/00** → (51) **C10B 53/02**
- 
- C10L 9/08** → (51) **C10B 53/02**
- 
- C10M 101/02** → (51) **C10M 143/04**
- 
- C10M 101/02** → (51) **C10M 171/00**
- 
- C10M 107/02** → (51) **C10M 143/04**
- 
- C10M 115/08** → (51) **C10M 171/00**
- 
- C10M 117/02** → (51) **C10M 171/00**
- 
- C10M 129/26** → (51) **C10M 171/00**
- 
- C10M 129/40** → (51) **C10M 171/00**
- 
- (51) **C10M 129/54** (11) **2 365 049 B1**  
C10N 10/02 C10N 10/04  
C10N 10/12 C10N 30/04  
C10N 30/10 C10N 30/12  
C10N 40/25 C10N 40/26  
C10N 70/00  
(25) En (26) En  
(21) 11169302.4 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 14.10.2009 GB 0917983  
24.08.2009 EP 09010811  
(54) • **Verwendung eines Schmieröladditivs**  
• **Use of a lubricating additive**  
• **Utilisation d'additif lubrifiant**  
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(72) Strickland, Keith, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

- McTavish, Stuart James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Shaw, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Richard, Katherine, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(62) 10171307.1 / 2 290 038

**C10M 133/08** → (51) **C10M 171/00****C10M 133/10** → (51) **C10M 171/00****C10M 133/16** → (51) **C10M 171/00****C10M 133/38** → (51) **C10M 171/00****C10M 135/18** → (51) **C10M 171/00****C10M 143/02** → (51) **C10M 157/00**

- (51) **C10M 143/04** (11) **1 561 798 B1**  
**C10M 169/04** **C08F 210/16**  
**C10M 101/02** **C10M 107/02**  
C10N 20/00 C10N 20/02  
C10N 20/04 C10N 30/02  
C10N 40/25  
(25) Ja (26) En  
(21) 03811110.0 (22) 11.11.2003  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 10.08.2005  
(86) JP 2003/014311 11.11.2003  
(87) WO 2004/044108 2004/22 27.05.2004  
(30) 12.11.2002 JP 2002327750  
04.12.2002 JP 2002352240  
04.12.2002 JP 2002353129  
(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND MOTORENÖL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**  
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE OIL**  
• **COMPOSITION D'HUILE DE LUBRIFICATION ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**  
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
(72) KANESHIGE, Ryosuke; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP  
OKADA, Keiji; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP  
KAWASAKI, Masaaki; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Wakicho, Kuga-gun, Yamaguchi 7400061, JP  
IKEDA, Satoshi; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Minato-ku Tokyo 1057117, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C10M 143/04** → (51) **C10M 157/00****C10M 143/10** → (51) **C10M 157/00****C10M 149/14** → (51) **C10M 171/00**

- (51) **C10M 157/00** (11) **1 984 479 B1**  
**C10M 143/10** **C10M 143/04**  
**C10M 143/02** **C10N 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07711584.8 (22) 12.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008

- (86) EP 2007/001428 12.02.2007  
(87) WO 2007/093446 2007/34 23.08.2007  
(30) 16.02.2006 IT MI20060286  
(54) • **ETHYLEN-PROPYLEN-COPOLYMERE FÜR DIE MODIFIZIERUNG VON SCHMIERÖLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ETHYLENE-PROPYLENE COPOLYMERS SUITABLE FOR THE MODIFICATION OF LUBRICATING OILS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**  
• **COPOLYMÈRES ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE ADAPTÉS À LA MODIFICATION D'HUILES LUBRIFIANTES ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DESDITS COPOLYMÈRES**  
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT  
(72) TANAGLIA, Tiziano, I-40141 Bologna, IT  
(74) Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C10M 159/12** (11) **1 161 514 B1**  
**C07F 11/00** **C10M 159/18**

- (25) En (26) En  
(21) 00910196.5 (22) 15.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.12.2001  
(86) US 2000/003911 15.02.2000  
(87) WO 2000/055283 2000/38 21.09.2000  
(30) 15.03.1999 US 268130  
(54) • **MOLYBDÄN ENTHALTENDE VERBINDUNGEN ALS ADDITIVE FÜR SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **MOLYBDENUM CONTAINING COMPOUNDS AS ADDITIVES FOR LUBRICANT COMPOSITIONS**  
• **COMPOSES CONTENANT DU MOLYBDÈNE UTILISES EN TANT QU'ADDITIFS POUR COMPOSITIONS LUBRIFIANTES**  
(73) Chemtura Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US  
(72) NALESNIK, Theodore, T., Hopewell Junction, NY 12533, US  
MIGDAL, Cyril, A., Pleasant Valley, NY 12569, US  
(74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

**C10M 159/18** → (51) **C10M 159/12****C10M 159/24** → (51) **C10M 171/00****C10M 169/00** → (51) **C10M 171/00****C10M 169/04** → (51) **C10M 143/04**

- (51) **C10M 171/00** (11) **1 847 586 B1**  
**C10M 129/26** **C10M 129/40**  
**C10M 133/08** **C10M 133/10**  
**C10M 133/16** **C10M 149/14**  
**C10M 169/00** **F16C 19/18**  
**F16C 33/66** **B60B 35/02**  
**C10M 101/02** **C10M 115/08**  
**C10M 117/02** **C10M 133/38**  
**C10M 135/18** **C10M 159/24**  
**C10N 30/00** **C10N 30/12**  
**C10N 40/02** **C10N 50/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06712263.0 (22) 24.01.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2007  
(86) JP 2006/301047 24.01.2006  
(87) WO 2006/078035 2006/30 27.07.2006  
(30) 24.01.2005 JP 2005015469  
12.07.2005 JP 2005203328  
12.07.2005 JP 2005203329

- 25.07.2005 JP 2005214053  
(54) • **SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR NABENEINHEITSLAGER UND NABENEINHEITSLAGER FÜR FAHRZEUGE**  
• **GREASE COMPOSITION FOR HUB UNIT BEARING, AND HUB UNIT BEARING FOR VEHICLES**  
• **COMPOSITION DE GRAISSE POUR UN ROULEMENT DE MOYEU ET ROULEMENT DE MOYEU POUR DES VEHICULES**  
(73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
Kyodo Yushi Co., Ltd., 16-7, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP  
(72) NAKATANI, Shinya c/o Nsk Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
KURAISHI, Jun c/o Nsk Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
MATSUMOTO, Tomoaki c/o Nsk Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
NAMIKI, Minoru c/o Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP  
AIDA, Ryo c/o Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP  
ENDO, Toshiaki c/o Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C10N 30/00** → (51) **C10M 171/00****C10N 30/02** → (51) **C10M 157/00****C10N 30/12** → (51) **C10M 171/00****C10N 40/02** → (51) **C10M 171/00****C10N 50/10** → (51) **C10M 171/00****C11B 9/00** → (51) **C07C 329/06****C11B 9/00** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C11B 13/00** (11) **1 586 624 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250607.8 (22) 03.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2005  
(30) 06.02.2004 CL 2062004  
(54) • **Verfahren zur Raffination von Tallöl mittels Kurzwegdestillation**  
• **Process of refinement of crude tall oil using short path distillation**  
• **Procédé pour l'affinage de tallol à l'aide de la distillation à trajet court**  
(73) Härting Glade, Thomas Francis, Avenida Presidente Eduardo Frei Montalva 6000, Santiago, CL  
(72) Rojas, Alejandro Markovits, Moltalva 6000, Santiago, CL  
Markovits Schersl, Andres, 6000 Santiago, CL  
Fuenzalida Diaz, Miguel Angel, 6000 Santiago, CL  
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**C11D 1/22** → (51) **C11D 17/06**

- (51) **C11D 1/29** (11) **2 218 768 B1**  
**C11D 1/75** **C11D 3/43**  
**C11D 17/08** **C11D 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08854845.8 (22) 28.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) JP 2008/072101 28.11.2008  
(87) WO 2009/069826 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 JP 2007310893

- (54) • **FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **LIQUID DETERGENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE**

- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) KONISHI, Yoshihiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
OKAMOTO, Yoshimasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
SUZUKI, Masahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C11D 1/75** → (51) **C11D 1/29**

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 022 841 B1**  
**C11D 3/12** **C11D 3/37**  
**C11D 3/22** **C11D 3/20**  
**C11D 11/00** **C11D 17/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08155514.6 (22) 03.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009

- (54) • **Zusammensetzung zur Verwendung für die Wäsche oder Behandlung von Stoffen**  
• **A composition for use in the laundering or treatment of fabrics**  
• **Composition destinée à une utilisation pour le lavage ou le traitement de tissus**

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Blyth, Kevin Graham, Whitley Bay Tyne and Wear NE26 4NU, GB  
Graydon, Andrew Russell, Gateshead NE9 5HD, GB  
Martin, Julian David, Newcastle upon Tyne, NE12 8JX, GB  
Stephenson, Colin, Newcastle upon Tyne, NE6 5JY, GB

- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(62) 04250559.4 / 1 561 802

**C11D 3/10** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 3/12** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/16** → (51) **C09K 3/00**

**C11D 3/20** → (51) **A61K 8/19**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/22** (11) **2 135 933 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08158720.6 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

- (54) • **Waschzusammensetzung**  
• **Laundry composition**  
• **Composition de lavage**

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Lant, Neil, Tyne and Wear NE3 5RP, GB

- (74) Vercruyse, Nicolas, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 3/22** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 3/386** → (51) **C12P 19/02**

**C11D 3/43** → (51) **C11D 1/29**

**C11D 3/50** → (51) **C09K 3/00**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 11/02** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 1/29**

- (51) **C11D 17/06** (11) **1 754 781 B1**  
**C11D 1/22** **C11D 3/37**  
**C11D 3/10** **C11D 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 05018033.0 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.02.2007

- (54) • **Festförmige Waschmittelzusammensetzung enthaltend anionisches Tensid und eine Calcium-Vergrößerung-Technologie**  
• **A solid laundry detergent composition comprising anionic detergent surfactant and a calcium-augmented technology**  
• **Composition détergente solide comprenant un tensioactif anionique et une technologie augmentée de calcium**

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Sommerville Roberts, Nigel Patrick, Ponteland Newcastle upon Tyne, NE20 9UU, GB

- Muller, John Peter Eric, Kenton Newcastle upon Tyne, NE3 4QA, GB

- Ramirez Hernandez, Lourdes Marina, Newcastle upon Tyne, NE28 8HQ, GB  
Lant, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE3 5RA, GB

- Appleby, Doris, Newcastle upon Tyne, NE13 6JN, GB

- Dodd, Malcolm McClaren, Gateshead, Tyne&Wear, NE8 4JR, GB

- Khoudary, Arif Alan, Newcastle upon Tyne, NE6 2JP, GB

- Bennie, Brenda Frances, Cramlington Northumberland, NE23 3HR, GB

- Reid, Victor Stuart, Newcastle upon Tyne, NE7 7LL, GB

- Greener, Simon John, Newcastle upon Tyne, NE16 5TT, GB

- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 17/06** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 17/08** → (51) **C11D 1/29**

**C12M 1/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12M 1/02** (11) **2 213 720 B1**  
**C12M 1/107** **B01F 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09001147.9 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 04.08.2010

- (54) • **Biogasanlage mit einem hoehenverstellbar gefuehrten Tauchruehrgeraet**  
• **Biogas assembly with a submersible mixer whose height can be adjusted**  
• **Installation de biogaz dotée d'un appareil d'agitation submersible réglable en hauteur**

- (73) Niederbacher, Michael, Dr., Andreas Hofer Strasse 3, 39031 Bruneck, IT

- (72) Niederbacher, Michael, Dr., 39031 Bruneck, IT

- (74) Bierschneider, Walter, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHNEIDER Münchner Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

**C12M 1/107** → (51) **C12M 1/02**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/22** → (51) **G01N 33/569**

**C12N 5/00** → (51) **C07K 7/08**

**C12N 5/0783** → (51) **A61P 37/04**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/04** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 102 334 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 07819547.6 (22) 02.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) EP 2007/009522 02.11.2007

(87) WO 2008/055625 2008/20 15.05.2008

(30) 10.11.2006 DE 102006053059

- (54) • **POLYPEPTID MIT PHYTASEAKTIVITÄT UND ERHÖHTER TEMPERATURSTABILITÄT DER ENZYMAKTIVITÄT SOWIE DIETES CODIERENDE NUKLEOTIDSEQUENZ**  
• **POLYPEPTIDE HAVING PHYTASE ACTIVITY AND INCREASED TEMPERATURE RESISTANCE OF THE ENZYME ACTIVITY, AND NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING SAID POLYPEPTIDE**  
• **POLYPEPTIDE À ACTIVITÉ PHYTASE ET À STABILITÉ THERMIQUE ACCRUE DE L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE ET SÉQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT CE POLYPEPTIDE**

- (73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE

- (72) NGUYEN, Khanh Q., 64385 Reichelsheim, DE

- WINTER, Bruno, 70190 Stuttgart, DE

- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(60) 11192294.4 / 2 428 565

**C12N 9/24** → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12N 9/64** (11) **2 134 838 B1**  
(25) En (26) En



- (21) 08717761.4 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) EP 2008/053017 13.03.2008  
(87) WO 2008/110603 2008/38 18.09.2008  
(30) 15.03.2007 IT F120070063  
(54) • **PROTEIN-C-KONZENTRAT MIT PROTEIN S SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **CONCENTRATE OF PROTEIN C CONTAINING PROTEIN S, ITS PREPARATION AND USE**  
• **CONCENTRÉ DE PROTÉINE C CONTENANT LA PROTÉINE S, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION**  
(73) Kedrion S.P.A., Localita' ai Conti 5, 55051 Castelvecchio Pascoli - Barga, IT  
(72) ANGELINI, Cristina, I-55031 Camporgiano, IT  
FARINA, Claudio, I-56122 Pisa, IT  
NARDINI, Claudia, I-55100 Lucca, IT  
FRANCESCHINI, Rodolfo, I-56122 Pisa, IT  
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C12N 11/14** → (51) **C04B 28/10**

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 862 543 B1**  
**C12M 1/00** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12N 9/04**  
**C12Q 1/32** **C12R 1/645**  
**C12R 1/66** **C12R 1/69**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06730146.5 (22) 27.03.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.12.2007  
(86) JP 2006/306198 27.03.2006  
(87) WO 2006/101239 2006/39 28.09.2006  
(30) 25.03.2005 JP 2005089884  
(54) • **COENZYM-VERKNÜPFTE GLUCOSE-DEHYDROGENASE UND DAFÜR CODIERENDES POLYNUKLEOTID**  
• **COENZYME-LINKED GLUCOSE DEHYDROGENASE AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME**  
• **GLUCOSE DESHYDROGÉNASE LIÉE À UNE CO-ENZYME ET POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR CELLE-CI**  
(73) IKEDA FOOD RESEARCH CO. LTD., 95-7 Minooki-cho, Fukuyama-shi Hiroshima-ken 721-0956, JP  
(72) OMURA, Hironori, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 721-0956, JP  
SANADA, Hirokazu, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 721-0956, JP  
YADA, Takako, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 721-0956, JP  
ATSUMI, Ayaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP  
MORITA, Tetsunari, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 721-0956, JP  
ISHIMARU, Emi, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 721-0956, JP  
(74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR  
(60) 11156649.3 / 2 380 980  
11156657.6 / 2 368 987  
11156659.2 / 2 365 073  
11156661.8 / 2 365 074  
11156664.2 / 2 380 981

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/70**

**C12N 15/09** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12N 15/113** (11) **1 392 867 B1**  
**A61K 48/00** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 02736842.2 (22) 13.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) US 2002/015301 13.05.2002  
(87) WO 2002/092772 2002/47 21.11.2002  
(30) 14.05.2001 US 854883  
(54) • **ANTISENSE-MODULATION DER PTP18-EXPRESSION**  
• **ANTISENSE MODULATION OF PTP1B EXPRESSION**  
• **MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE PTP1B**  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) COWSERT, Lex, M., Carlsbad, CA 92008, US  
WYATT, Jacqueline, Encinitas, CA 92024, US  
FREIER, Susan, M., San Diego, CA 92112, US  
MONIA, Brett, P., La Costa, CA 92009, US  
BUTLER, Madeline, M., Rancho Santa Fe, CA 92091, US  
MCKAY, Robert, San Diego, CA 92116, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 10075264.1 / 2 246 443  
10176164.1 / 2 365 094

**C12N 15/113** → (51) **A61P 25/16**

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 630 229 B1**  
**C07K 14/47** **A61K 39/395**  
**A61K 38/17** **G01N 33/574**  
**C07K 16/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05018103.1 (22) 21.04.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 01.03.2006  
(30) 22.04.1994 US 231565  
05.04.1995 US 417174  
(54) • **Melanoma Antigene**  
• **Melanoma antigens**  
• **Antigènes du melanome**  
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US  
(72) Kawakami, Yutaka, Kanagawa Mail Code 221-0865, JP  
Rosenberg, Steven A., Potomac, MD 20854, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 95917151.3 / 0 756 604

- (51) **C12N 15/31** (11) **2 256 205 B1**  
**C07K 14/195** **A61K 38/00**  
**A61K 38/16** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10177457.8 (22) 10.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 01.12.2010  
(30) 10.12.1997 AU PP083997  
31.12.1997 AU PP118297  
30.01.1998 AU PP154698  
10.03.1998 AU PP226498  
09.04.1998 AU PP291198  
23.04.1998 AU PP312898  
05.05.1998 AU PP333898  
22.05.1998 AU PP365498

- 29.07.1998 AU PP491798  
30.07.1998 AU PP496398  
04.08.1998 AU PP502898  
(54) • **Polypeptide und Nukleinsäuren von Phorphyromonas gingivalis**  
• **Porphyromonas gingivalis polypeptides and polynucleotides**  
• **Polypeptides et polynucleotides de Phorphyromonas gingivalis**  
(73) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, Victoria 3052, AU  
The University of Melbourne, Royal Parade, Parkville, Melbourne, VIC 3052, AU  
(72) Ross, Bruce Carter, Coburg, Victoria 3058, AU  
Barr, Ian George, Templestowe, Victoria 3106, AU  
Patterson, Michelle Anne, Laverton, Victoria 3028, AU  
Agius, Catherine Therese, Box Hill South, Victoria 3128, AU  
Rothel, Linda Joy, Glen Huntly, Victoria 3163, AU  
Margetts, Mai Brigid, Moonee Ponds, Victoria 3039, AU  
Hocking, Dianna Margaret, Flemington, Victoria 3031, AU  
Webb, Elizabeth Ann, Eltham, Victoria 3422, AU  
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 08100586.0 / 1 908 772  
06008722.8 / 1 681 350  
98960880.7 / 1 037 999

- (51) **C12N 15/52** (11) **2 288 705 B1**  
**C12N 15/82** **A01H 1/00**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08874354.7 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
BA  
(43) 02.03.2011  
(86) CN 2008/073181 25.11.2008  
(87) WO 2009/140839 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 CN 200810047778  
(54) • **VERWENDUNG EINES FÜR 4-COUMARAT: COA-LIGASE CODIERENDEN CHIMÄREN GENS 4-CL IN BRASSICACEAE**  
• **USE OF A CHIMERIC GENE 4-CL ENCODING 4-COUMARATE: COA LIGASE IN BRASSICACEAE**  
• **UTILISATION D UN GÈNE CHIMÉRIQUE 4-CL CODANT POUR LA 4-COUMARATE COA LIGASE DANS LES BRASSICACÉES**  
(73) Oil Crops Research Institute, Chinese Academy Of Agriculture Sciences, No. 2 The 2nd Road of Xudong, Wuhan, Hubei 430062, CN  
(72) WANG, Hanzhong, Wuhan Hubei 430062, CN  
YANG, Xiangdong, Changchun Jilin 130033, CN  
LIU, Guihua, Wuhan Hubei 430062, CN  
WANG, Xinfu, Wuhan Hubei 430062, CN  
HUA, Wei, Wuhan Hubei 430062, CN  
LIU, Jing, Wuhan Hubei 430062, CN  
YANG, Qing, Wuhan Hubei 430062, CN  
ZHENG, Yuanben, Wuhan Hubei 430062, CN  
(74) Desomer, Jan G.M., et al, Bayer BioScience N.V. BioScience IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE

**C12N 15/62** → (51) **C12P 21/00**

- (51) **C12N 15/80** (11) **2 424 993 B1**  
**C07K 14/37**

- (25) En (26) En  
(21) 10718152.1 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055894 30.04.2010  
(87) WO 2010/125175 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 FI 20095499
- (54) • *PILZ-SERINPROTEASE UND VERWENDUNG DAVON*  
• *A FUNGAL SERINE PROTEASE AND USE THEREOF*  
• *PROTÉASE À SÉRINE FONGIQUE ET SON UTILISATION*
- (73) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15, 05200 Rajamäki, FI  
(72) JUNTUNEN, Kari, FIN-02680 Espoo, FI  
VALTAKARI, Leena, FIN-05200 Rajamäki, FI  
MÄKINEN, Susanna, FIN-12600 Läyliäinen, FI  
KALLIO, Jarno, FIN-04430 Järvenpää, FI  
SZAKACS, George, H-1118 Budapest, HU  
VEHMAANPERÄ, Jari, FIN-01800 Klaukkala, FI  
OJAPALO, Pentti, FIN-04360 Tuusula, FI  
PALOHEIMO, Marja, FIN-01450 Vantaa, FI  
(74) Hakkila, Maini Annika, et al, Borenius & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
- 
- C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00**
- 
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/52**
- 
- C12N 15/88** → (51) **A61K 31/7105**
- (51) **C12P 19/02** (11) **2 337 837 B1**  
**C12P 19/14** **C12N 9/24**  
**C11D 3/386**
- (25) En (26) En  
(21) 09792446.8 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(86) US 2009/056613 11.09.2009  
(87) WO 2010/036515 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 US 100092 P  
01.09.2009 US 238891 P
- (54) • *ALPHA AMYLASE GEMISCHE UND METHODEN ZU DEREN NUTZUNG*  
• *ALPHA-AMYLASE BLENDS AND METHODS FOR USING SAID BLENDS*  
• *MÉLANGES D'ALPHA-AMYLASES, ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) PAULSON, Bradley A., Palo Alto, California 94304, US  
SHARMA, Vivek, Palo Alto, California 94304, US  
SHETTY, Jayarama, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- C12P 19/14** → (51) **C12P 19/02**
- (51) **C12P 19/62** (11) **1 846 566 B1**  
**C07H 17/08**
- (25) En (26) En  
(21) 05801702.1 (22) 27.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007  
(86) EP 2005/055592 27.10.2005  
(87) WO 2006/045831 2006/18 04.05.2006  
(30) 28.10.2004 EP 04105363
- (54) • *STABILE NADELFORMIGE NATAMYCIN-KRISTALLE*  
• *STABLE NEEDLE-SHAPED CRYSTALS OF NATAMYCIN*  
• *CRISTAUX STABLES DE NATAMYCIN DE FORME D'AIGUILLES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) HAAN, DE, Ben Rudolf, NL-2275 AW Voorburg, NL  
RIJN, VAN, Ferdinand Theodorus Jozef, NL-2623 HM Delft, NL  
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL  
(60) 10178173.0 / 2 374 897
- 
- (51) **C12P 21/00** (11) **2 369 005 B1**  
**C07K 19/00** **C07K 14/435**  
**A61K 38/17** **C12N 15/62**  
**C07K 14/47** **C07K 14/52**  
**A61K 47/42** **C12N 1/15**  
C12N 1/21 C12N 5/10
- (25) En (26) En  
(21) 11158295.3 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2011  
(30) 14.05.2008 US 71705 P  
21.06.2007 EP 07012219
- (54) • *Biologisch aktive Proteine mit erhöhter in vivo und/oder in-vitro-Stabilität*  
• *Biological active proteins having increased in vivo and/or in vitro stability*  
• *Protéines actives biologiques dotées d'une stabilité améliorée in vitro*
- (73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80290 München, DE  
(72) Skerra, Arne, 85354 Freising, DE  
Theobald, Ina, 84032 Landshut, DE  
Schlapschy, Martin, 85354 Freising, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 08773567.6 / 2 173 890
- 
- C12Q 1/00** → (51) **C02F 1/00**
- 
- C12Q 1/00** → (51) **G01N 27/00**
- 
- C12Q 1/32** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 583 771 B1**  
**C07K 14/47** **C07K 14/705**  
**C07K 16/18** **C07K 16/28**
- (25) En (26) En  
(21) 03800092.3 (22) 22.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2005  
(86) US 2003/040978 22.12.2003  
(87) WO 2004/058052 2004/29 15.07.2004  
(30) 20.12.2002 US 434778 P  
10.03.2003 US 453135 P  
30.04.2003 US 466412 P  
23.09.2003 US 504955 P
- (54) • *HERZINFARKT-ASSOZIIERTE GENETISCHE POLYMORPHIEN, NACHWEISVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *GENETIC POLYMORPHISMS ASSOCIATED WITH MYOCARDIAL INFARCTION, METHODS OF DETECTION AND USES THEREOF*  
• *POLYMORPHISMES GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS À L'INFARCTUS DU MYOCARDE, PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (72) CARGILL, Michele, Rockville, MD 20850, US  
DEVLIN, James J., Rockville, MD 20850, US  
IAKOUBOVA, Olga, Rockville, MD 20850, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(60) 09172683.6 / 2 151 507  
12163341.6 / 2 500 440  
12163362.2 / 2 474 630  
12163424.0 / 2 474 631  
12163442.2 / 2 474 632
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 751 315 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05856767.8 (22) 25.05.2005  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 14.02.2007  
(86) US 2005/018838 25.05.2005  
(87) WO 2006/085906 2006/33 17.08.2006  
(30) 27.05.2004 US 575003 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN DIREKTEN NACHWEIS VON DIAGNOSTISCHER RNA*  
• *METHOD FOR THE DIRECT DETECTION OF DIAGNOSTIC RNA*  
• *METHODE DE DETECTION DIRECTE D'ARN DE DIAGNOSTIC*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) BEDZYK, Laura A., Odessa, Delaware 19730, US  
DEMARCO, Daniel R., Wilmington, Delaware 19806, US  
EBERSOLE, Richard, C., Wilmington, Delaware 19810, US  
JACKSON, Raymond, E., Newark, Delaware 19711, US  
VARKEY, Stephen, Newark, Delaware 19702, US  
YE, Rick W., Hockessin, Delaware 19707, US  
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 856 295 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06748221.6 (22) 16.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007  
(86) US 2006/005792 16.02.2006  
(87) WO 2006/089203 2006/34 24.08.2006  
(30) 17.02.2005 IT RM20050068  
25.05.2005 US 137935
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VIRALER SPEZIFISCHER NUKLEINSÄUREN IM HARN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING VIRAL SPECIFIC NUCLEIC ACIDS IN URINE*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR DÉTECTER DES ACIDES NUCLEIQUES VIRAUX SPECIFIQUES DANS L'URINE*
- (73) TrovaGene, Inc., 11055 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US  
(72) MELKONYAN, Hovsep, Princeton, New Jersey 08540, US  
CANNAS, Angela, I-09031 Arbus, IT  
TOMEI, Louis, David, I-00030 Genazzano, Rome, IT  
UMANSKY, Samuil, R., Princeton, New Jersey 08540, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 875 243 B1**  
**G01N 33/543**







|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>  | (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU  | <b>C22C 38/38</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>   |
| <b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12Q 1/70</b>  | <b>C21B 7/00</b> → (51) <b>C21B 5/06</b>  | <b>C22C 38/44</b> → (51) <b>C22C 38/54</b>   |
| (51) <b>C12Q 1/70</b> (11) <b>2 388 340 B1</b><br><b>C12N 15/09</b> <b>C12Q 1/68</b>  | (51) <b>C21B 7/12</b> (11) <b>2 398 924 B1</b><br><b>F27B 1/21</b> <b>B25D 17/28</b><br><b>F27D 3/15</b>  | (51) <b>C22C 38/54</b> (11) <b>2 224 031 B1</b><br><b>C22C 38/44</b> <b>C22C 38/56</b><br><b>C23C 4/08</b> <b>B22F 1/00</b>  |
| (25) En (26) En<br>(21) 11006740.2 (22) 26.10.2005<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 23.11.2011<br>(30) 01.11.2004 JP 2004318214<br>20.05.2005 JP 2005148487<br>(54) • Verfahren zum Nachweisen von H7-Geflügelpestvirus<br>• Method of detecting H7 avian influenza virus<br>• Procédé de détection de virus de la grippe aviaire H7  | (25) De (26) De<br>(21) 10705834.9 (22) 04.02.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 28.12.2011<br>(86) EP 2010/051338 04.02.2010<br>(87) WO 2010/094571 2010/34 26.08.2010<br>(30) 18.02.2009 DE 102009009537<br>(54) • STICHOLOCHBOHRMASCHINE FÜR METALLURGISCHE BEHÄLTER, INSBESONDERE ÖFEN MIT SCHMELZFLÜSSIGEM INHALT<br>• TAPHOLE DRILL FOR METALLURGICAL CONTAINERS, IN PARTICULAR FURNACES HAVING MOLTEN CONTENT<br>• MACHINE DE PERÇAGE DE TROUS DE COULÉE POUR CONTENANTS MÉTALLIQUES, EN PARTICULIER FOURS RENFERMANT UN CONTENU EN FUSION | (25) En (26) En<br>(21) 09152975.0 (22) 17.02.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 01.09.2010<br>(54) • Verschleißfeste Legierung<br>• Wear resistant alloy<br>• Alliage résistant à l'usure  |
| (73) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 4-19-9, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-8408, JP JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES, 1-23-1, Toyama, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP  | (73) TMT Tapping-Measuring-Technology GmbH, Hagener Strasse 103, 57072 Siegen, DE<br>(72) CRAMER, Peter, 57299 Burbach, DE EIDE, Torgils, N-5750 Odda, NO<br>(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Siegen-Wilnsdorf, DE   | (73) MEC Holding GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE<br>(72) Heath, Gary Robert, 1802 Corseaux, CH<br>(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE  |
| (72) Minekawa, Harumi c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaru Kabushiki Kaisha, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP<br>Notomi, Tsugunori c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaru Kabushiki Kaisha, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP<br>Yonekawa, Toshihiro c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaru Kabushiki Kaisha, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP<br>Tomita, Norihiro c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaru Kabushiki Kaisha, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP<br>Kuzuhara, Yoko c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaru Kabushiki Kaisha, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP<br>Odagiri, Takato c/o Murayama Branch, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0011, JP<br>(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE<br>(62) 05805278.8 / 1 826 269 | (73) TMT Tapping-Measuring-Technology GmbH, Hagener Strasse 103, 57072 Siegen, DE<br>(72) CRAMER, Peter, 57299 Burbach, DE EIDE, Torgils, N-5750 Odda, NO<br>(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Siegen-Wilnsdorf, DE   | (73) MEC Holding GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE<br>(72) Heath, Gary Robert, 1802 Corseaux, CH<br>(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE  |
| <b>C12R 1/645</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>  | <b>C21D 6/00</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>   | <b>C22C 38/56</b> → (51) <b>C22C 38/54</b>   |
| <b>C12R 1/66</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>C21D 9/00</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>   | <b>C22F 1/04</b> → (51) <b>C22F 1/04</b>   |
| <b>C12R 1/69</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | (51) <b>C22B 15/00</b> (11) <b>2 121 994 B1</b><br><b>B01J 8/24</b>   | (51) <b>C22F 1/18</b> (11) <b>1 321 199 B1</b><br><b>B21K 1/58</b><br><b>B21K 1/62</b> <b>B23K 20/12</b>   |
| <b>C14B 5/00</b> → (51) <b>B26D 7/26</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 08718549.2 (22) 28.02.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 25.11.2009<br>(86) FI 2008/050096 28.02.2008<br>(87) WO 2008/113884 2008/39 25.09.2008<br>(30) 16.03.2007 FI 20070211<br>(54) • VERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE KLÄRUNG IN EINEM MISCHREAKTOR UND DERARTIGER MISCHREAKTOR<br>• METHOD TO ENHANCE CLARIFICATION IN A MIXING REACTOR AND SAID MIXING REACTOR<br>• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA CLARIFICATION DANS UN REACTEUR MELANGEUR ET REACTEUR MELANGEUR ASSOCIE  | (25) En (26) En<br>(21) 02026611.0 (22) 29.11.2002<br>(84) DE ES FR GB IT<br>(43) 25.06.2003<br>(30) 18.12.2001 US 22882<br>(54) • Verfahren zur Herstellung von Gegenständen aus Titan oder Titanlegierungen mit ultrafeiner Kornstruktur, sowie nach diesen Verfahren hergestellte Gegenstände<br>• Method for preparing ultra-fine grain titanium and titanium-alloy articles and articles prepared thereby<br>• Procédé de préparation d'articles en titane ou alliages de titane ayant une structure granulaire ultrafine et articles ainsi préparés  |
| (51) <b>C21B 5/06</b> (11) <b>2 350 324 B1</b><br><b>C21B 7/00</b> <b>C10B 49/02</b><br><b>C10B 53/02</b> <b>C10B 53/07</b>   | (25) En (26) En<br>(21) 09745035.7 (22) 30.10.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 03.08.2011<br>(86) EP 2009/064408 30.10.2009<br>(87) WO 2010/049536 2010/18 06.05.2010<br>(30) 31.10.2008 LU 91493<br>03.04.2009 LU 91546<br>(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HOCHOFENS<br>• METHOD FOR OPERATING A BLAST FURNACE<br>• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN HAUT-FOURNEAU   | (73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US<br>(72) Keener, Steven G., Trabuco Canyon, CA 92679, US<br>Litwinski, Edward, Mission Viejo, CA 92691, US<br>(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  |
| (73) Paul Wurth S.A., 32rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU<br>(72) ROTH, Jean-Luc, F-57100 Thionville, FR SIMOES, Jean-Paul, L-7220 Walferdange, LU  | (73) Qutotec OYJ, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI<br>(72) LILJA, Launo, FI-28360 Pori, FI NYMAN, Bror, FI-28450 Vanha-ulvila, FI<br>(74) Friman, Tea Marika, et al, Kolster OY AB Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI   | (73) MEC Holding GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE<br>(72) Heath, Gary Robert, 1802 Corseaux, CH<br>(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE  |
|   | <b>C22C 1/02</b> → (51) <b>B22D 17/00</b>   | <b>C22F 1/14</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>  |
|   | <b>C22C 38/00</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>  | <b>C22F 1/18</b> → (51) <b>C22F 1/04</b>   |
|   | <b>C22C 38/02</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>  | (51) <b>C23C 2/06</b> (11) <b>2 393 953 B1</b><br><b>C23C 2/12</b> <b>C23C 2/26</b>  |
|   | <b>C22C 38/20</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>  | (25) De (26) De<br>(21) 10702115.6 (22) 01.02.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 14.12.2011<br>(86) EP 2010/051175 01.02.2010<br>(87) WO 2010/089273 2010/32 12.08.2010<br>(30) 06.02.2009 DE 102009007909<br>(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN STAHLBAUTEILS DURCH WARMFORMEN UND DURCH WARMFORMEN HERGESTELLTES STAHLBAUTEIL<br>• METHOD FOR PRODUCING A COATED STEEL COMPONENT BY MEANS OF HOT FORMING AND STEEL COMPONENT PRODUCED BY MEANS OF HOT FORMING<br>• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT EN ACIER REVÊTU PAR FORMAGE À CHAUD ET COMPOSANT EN |
|   | <b>C22C 38/22</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>  |  |
|   | <b>C22C 38/30</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>  |  |

*ACIER PRODUIT PAR FORMAGE À CHAUD*

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) LUPP, Barbara, 44319 Dortmund, DE

ALBERS, Ansgar, 45665 Recklinghausen, DE

HASENFUSS, Sabine, 70567 Stuttgart, DE

KIMPEL, Matthias, 58332 Schwelm, DE

MEURER, Manfred, 47495 Rheinberg, DE

WARNECKE, Wilhelm, 46499 Hamminkeln, DE

STEINHORST, Michael, 45357 Essen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

**C23C 2/06** → (51) **C23C 22/22**

---

**C23C 2/12** → (51) **C23C 2/06**

---

**C23C 2/26** → (51) **C23C 2/06**

---

**C23C 2/26** → (51) **C23C 22/22**

---

**C23C 4/02** → (51) **F02F 1/00**

---

**C23C 4/08** → (51) **C22C 38/54**

---

(51) **C23C 4/10** (11) **1 574 594 B1**  
**C23C 14/08** **C23C 16/40**  
**C30B 23/00** **C30B 25/00**  
**B23B 27/14**

(25) En (26) En  
(21) 05405186.7 (22) 14.02.2005

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

(43) 14.09.2005  
(30) 12.03.2004 EP 04405146

(54) • *Eine kohlenstoffhaltige harte Beschichtung und ein Verfahren zur Beschichtung eines Substrats mit einer harten Beschichtung.*  
• *A carbon containing hard coating and a method for depositing a hard coating onto a substrate*  
• *Revêtement dur comprenant du carbone et un procédé de dépôt d'un revêtement dur sur un substrat.*

(73) Sulzer Metaplas GmbH, Am Böttcherberg 30-38, 51427 Bergisch-Gladbach, DE

(72) Vetter, Jörg, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

---

(51) **C23C 4/12** (11) **2 343 395 B1**  
**B05B 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 11150394.2 (22) 07.01.2011

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

(43) 13.07.2011  
(30) 12.01.2010 US 685852

(54) • *Drahtlichtbogenspritzsystem mit Verbunddraht für poröse Beschichtungen*  
• *Wire arc spray system using composite wire for porous coating*  
• *Système de pulvérisation à arc en fil utilisant un fil composite pour revêtement poreux*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Margelles, Joshua Lee, Schenectady, NY 12345, US  
Pabla, Surinder Singh, Greenville, SC 29615, US

(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C23C 14/00** → (51) **C23C 14/32**

---

**C23C 14/02** → (51) **B29C 59/14**

---

**C23C 14/02** → (51) **C23C 14/32**

---

**C23C 14/04** → (51) **B29C 45/16**

---

**C23C 14/06** → (51) **C23C 14/32**

---

**C23C 14/08** → (51) **C23C 4/10**

---

**C23C 14/18** → (51) **C23C 14/32**

---

**C23C 14/20** → (51) **B29C 59/14**

---

(51) **C23C 14/32** (11) **2 292 810 B1**  
**C23C 14/18** **C23C 14/06**  
**C23C 14/02** **C23C 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 10173112.3 (22) 17.08.2010

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

(43) 09.03.2011  
(30) 04.09.2009 TR 200906864

(54) • *Beschichtung von Artikeln aus Glaskeramik mittels PVD-Verfahren*  
• *Coating of vitrified ceramic articles by pvd method*  
• *Revêtement d'articles céramiques vitrifiés par procédé pvd*

(73) Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi ve Ticaret A.Ş., Arterna Armatür Tesisleri 4 Eylül Mahallesi İsmet İnönü Caddesi Düzdag Yolu 1, No:4 Bozüyük, 11300 Bilecik, TR

(72) Banat, Raid, Mafraq 25113, JO  
Tecen, Burhan, 26210, Eskisehir, TR  
Bahar, Hakan, 11300, Bilecik, TR  
Özen, Nimet, 26130, Eskisehir, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

---

**C23C 14/48** → (51) **B29C 59/14**

---

**C23C 14/56** → (51) **B29C 45/16**

---

**C23C 16/30** → (51) **B23B 27/14**

---

**C23C 16/40** → (51) **B23B 27/14**

---

**C23C 16/40** → (51) **C23C 4/10**

---

**C23C 16/44** → (51) **H01L 21/3065**

---

**C23C 18/16** → (51) **C25D 3/50**

---

**C23C 18/18** → (51) **C25D 3/50**

---

(51) **C23C 18/20** (11) **2 420 593 B1**  
**H05K 3/42** **C23C 18/32**  
**C23C 18/38** **H05K 3/38**  
**H05K 3/46** **C25D 5/12**  
**C25D 5/56** **H05K 3/18**

(25) En (26) En  
(21) 11173897.7 (22) 14.07.2011

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

(43) 22.02.2012  
(30) 19.08.2010 CN 201010260236

(54) • *Metallisierte Kunststoffartikel und Verfahren dafür*  
• *Metalized Plastic Articles and Methods Thereof*  
• *Articles plastiques métallisés et procédés associés*

(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

(72) GONG, Qing, 518118 Shenzhen, CN

ZHOU, Liang, 518118 Shenzhen, CN

MIAO, Weifeng, 518118 Shenzhen, CN

ZHANG, Xiong, 518118 Shenzhen, CN

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

**C23C 18/44** → (51) **C25D 3/50**

---

**C23C 18/48** → (51) **C25D 3/50**

---

(51) **C23C 18/54** (11) **2 470 686 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10749619.2 (22) 24.08.2010

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

(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/005330 24.08.2010  
(87) WO 2011/023411 2011/09 03.03.2011  
(30) 24.08.2009 EP 09168492

(54) • *Verfahren zum stromlosen Abscheiden von Zinn und Zinnlegierungen*  
• *METHOD FOR ELECTROLESS PLATING OF TIN AND TIN ALLOYS*  
• *Procédé de placage anélectrolytique pour l'étain et les alliages d'étain*

(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE

(72) ARND, Kilian, 10117 Berlin, DE  
WEGRICHT, Jens, 13088 Berlin, DE  
HIRSEKORN, Isabel-Roda, 14641 Pauline-naue, DE  
SCHREIER, Hans-Jürgen, 16727 Velten, DE

(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent- und Markenabteilung Erasmussstraße 20, 10553 Berlin, DE

---

(51) **C23C 22/22** (11) **1 783 249 B1**  
**C25D 3/22** **C25D 11/36**  
**C23C 2/06** **C23C 2/26**  
**C23C 28/00** **C23C 28/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 05780842.0 (22) 17.08.2005

(84) DE FR GB  
(43) 09.05.2007  
(86) JP 2005/015300 17.08.2005  
(87) WO 2006/019173 2006/08 23.02.2006  
(30) 20.08.2004 JP 2004240782

(54) • *PHOSPHATIERTES VERZINKTES STAHL-BLECH*  
• *PHOSPHATED GALVANIZED STEEL SHEET*  
• *TÔLE EN ACIER GALVANISÉ PHOSPHATÉ*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) NAKAMARU, H., I.P. Dept., JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP  
TADA, C., I.P. Dept., JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP  
YAMASHITA, K., I.P. Dept., JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP  
SASAOKA, H., I.P. Dept., JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP  
KATO, C., I.P. Dept., JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **C23C 24/02** (11) **2 371 994 B1**  
**C23C 24/04** **C23C 24/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11153762.7 (22) 09.02.2011

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

(43) 05.10.2011  
(30) 29.03.2010 FR 1052250



- (54) • *Beschichtungsverfahren einer Beschichtung aus rostfreiem Stahl auf einem Kupfersubstrat*  
• *Method for depositing a stainless steel coating on a copper substrate*  
• *Procédé pour réaliser un revêtement d'acier inoxydable sur une matrice en cuivre*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Saez, Michel, 60260 Lamorlaye, FR  
Bernard, Jean-Pierre, 78280 Guyancourt, FR  
Cloarec, Alain, 94260 Fresnes, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- C23C 24/04** → (51) **C23C 24/02**
- 
- C23C 24/06** → (51) **C23C 24/02**
- 
- C23C 26/00** → (51) **C25D 3/50**
- 
- C23C 28/00** → (51) **C23C 22/22**
- 
- C23C 28/00** → (51) **C25D 3/50**
- 
- C23C 28/02** → (51) **C23C 22/22**
- 
- C23C 28/02** → (51) **C25D 5/12**
- 
- C23C 28/04** → (51) **B23B 27/14**
- 
- C23C 30/00** → (51) **B23B 27/14**
- 
- C23F 11/16** → (51) **C25D 3/50**
- 
- C25B 9/10** → (51) **H01M 8/02**
- 
- C25D 3/22** → (51) **C23C 22/22**
- 
- (51) **C25D 3/24** (11) **2 431 500 B1**  
**C25D 21/06** **C25D 21/18**
- (25) De (26) De  
(21) 10177852.0 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (54) • *Regeneration alkalischer Zinknickelelektrolyte durch Entfernen von Cyanidionen mit Hilfe von löslichen quartären Ammoniumverbindungen*  
• *Regeneration of zinc nickel alkali electrolytes by removing cyanide ions by using soluble quaternary ammonium compounds*  
• *Régénération d'électrolytes alcalins en nickel-zinc par suppression de cyanidions à l'aide de composés solubles d'ammonium quaternaire*
- (73) Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG, Talgraben 30, 73312 Geislingen/Steige, DE  
(72) Krauß, Dipl.-Ing. Ralph, 73560, Böbingen, DE  
Jordan, Dr. Manfred, 73084, Salach, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C25D 3/38** (11) **2 465 976 B1**  
**C25D 7/12** **H01L 21/768**
- (25) En (26) En  
(21) 11193194.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 42340710 P
- (54) • *Verfahren zum Elektroplattieren gleichmäßiger Kupferschichten an den Kanten und Seitenwänden von Durchgangslöchern eines Substrats*  
• *Method of electroplating uniform copper layer on the edge and walls of through holes of a substrate.*  
• *Procédé de dépôt électrique de couches de cuivre uniformes sur les coins et les parois des trous d'un substrat*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Najjar, Elie H., Norwood, MA Massachusetts 02062, US  
Lefebvre, Mark, Hudson, NH New Hampshire 03051, US  
Barstad, Leon R., Raynham, MA Massachusetts 02767, US  
Toben, Michael P., Smithtown, NY New York 11787, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **C25D 3/50** (11) **2 196 563 B1**  
**C25D 3/56** **C25D 5/48**  
**C23C 18/44** **C23C 26/00**  
**C23C 28/00** **C23F 11/16**  
**C23C 18/18** **C23C 18/48**  
**C23C 18/16** C25D 5/18
- (25) De (26) De  
(21) 08021571.8 (22) 12.12.2008  
(84) CZ DE FR IT  
(43) 16.06.2010
- (54) • *Verfahren zur Verhinderung des Anlaufens von Silberschichten*  
• *Process for inhibiting tarnishing of silver coatings*  
• *Procédé pour éviter le ternissement de couches d'argent*
- (73) ENTHONE, INCORPORATED, 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US
- (72) Eckert, Hans Ullrich, 42659 Sollingen, DE  
Ryl, Michael, 41363 Jüchen, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- 
- C25D 3/56** → (51) **C25D 3/50**
- 
- C25D 5/02** → (51) **H05K 3/42**
- 
- (51) **C25D 5/12** (11) **2 096 193 B1**  
**C23C 28/02** C25D 3/22  
C25D 3/56 C23C 22/10  
C25D 5/48
- (25) En (26) En  
(21) 08075132.4 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von korrosionsresistentem Zink und Zink-Nickel-plattierten linearen oder komplex geformten Teilen*  
• *Process for the preparation of corrosion resistant zinc and zinc-nickel plated linear or complex shaped parts*  
• *Procédé de préparation de pièces linéaires ou complexes, résistantes à la corrosion plaquées en zinc et en zinc-nickel*
- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) Unger, Jörg, 65468 Trebur, DE
- 
- C25D 5/48** → (51) **C25D 3/50**
- 
- C25D 7/12** → (51) **C25D 3/38**
- 
- (51) **C25D 11/04** (11) **1 715 085 B1**  
**C25D 11/16** **C25D 11/18**  
**C25F 1/04** **B82Y 30/00**  
**B82Y 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06008028.0 (22) 18.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
- (30) 18.04.2005 JP 2005119418  
29.07.2005 JP 2005221625
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer anodisierten Struktur*  
• *Method for producing anodized structure*  
• *Procédé pour la fabrication d'une structure anodisée*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Tomita, Tadabumi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP  
Hotta, Yoshinori, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP  
Uesugi, Akio, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C25D 11/12** → (51) **H01J 61/82**
- 
- C25D 11/16** → (51) **C25D 11/04**
- 
- C25D 11/18** → (51) **C25D 11/04**
- 
- C25D 11/26** → (51) **H01J 61/82**
- 
- C25D 11/36** → (51) **C23C 22/22**
- 
- C25D 13/02** → (51) **C08G 77/26**
- 
- C25D 21/06** → (51) **C25D 3/24**
- 
- C25D 21/18** → (51) **C25D 3/24**
- 
- C25F 1/04** → (51) **C25D 11/04**
- 
- C30B 23/00** → (51) **C23C 4/10**
- 
- C30B 25/00** → (51) **C23C 4/10**
- 
- C30B 25/18** → (51) **H01L 21/02**
- 
- D01D 5/24** → (51) **D01D 5/253**
- 
- (51) **D01D 5/253** (11) **2 165 010 B1**  
**D01D 5/34** **D01D 5/42**  
**D01D 5/24** **B32B 7/02**  
**D01F 8/06** **D01F 8/12**  
**D01F 8/14** **D04H 1/46**  
**D04H 3/10** **D04H 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 08781089.1 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) US 2008/068555 27.06.2008  
(87) WO 2009/006292 2009/02 08.01.2009  
(30) 28.06.2007 US 769871
- (54) • *DURCH FIBRILLIERUNG MULTILOBALER FASERN HERGESTELLTE HOCHFESTE UND LANGLEBIGE STOFFE*  
• *HIGH STRENGTH, DURABLE FABRICS PRODUCED BY FIBRILLATING MULTILOBAL FIBERS*  
• *TISSUS DURABLES ET DE GRANDE RESISTANCE PRODUITS PAR DES FIBRES MULTILOBÉES FIBRILLÉES*



- (73) North Carolina State University, 920 Main Campus Drive Suite 400, Raleigh, NC 27695-8210, US  
(72) POURDEYHIMI, Behnam, Cary, NC 27511, US  
SHARP, Stephen, Raleigh, NC 27695, US  
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**D01D 5/34** → (51) **D01D 5/253**

**D01D 5/38** → (51) **D01F 6/60**

**D01D 5/42** → (51) **D01D 5/253**

- (51) **D01F 6/60** (11) **2 188 421 B1**  
**D01F 6/80** **D01F 6/90**  
**D01D 5/38**  
(25) En (26) En  
(21) 08838907.7 (22) 13.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) US 2008/079716 13.10.2008  
(87) WO 2009/052049 2009/17 23.04.2009  
(30) 17.10.2007 US 980617 P  
(54) • **HERSTELLUNG VON POLYAMID-FILAMENTEN MIT SEHR HOHEM MOLEKULARGEWICHT**  
• **PREPARATION OF VERY HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYAMIDE FILAMENTS**  
• **PRÉPARATION DE FILAMENTS DE POLYAMIDE DE MASSE MOLÉCULAIRE TRÈS ÉLEVÉE**  
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
(72) SCHWINN, Glenn, Alan, Seaford, DE 19973, US  
WEST, Gary, Raymond, Seaford, DE 19973, US  
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **D01F 6/60** (11) **2 336 402 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09816248.0 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) JP 2009/066789 28.09.2009  
(87) WO 2010/035834 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 JP 2008250944  
(54) • **VOLLAROMATISCHE POLYAMIDFASER IN EINER LEICHT ZU TROCKNENDEN METAFORM**  
• **EASILY DYEABLE META-FORM WHOLLY AROMATIC POLYAMIDE FIBER**  
• **FIBRE DE POLYAMIDE ENTIÈREMENT AROMATIQUE À MÉTA-FORME AISÉE À COLORER**  
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) YAMAUCHI, Yusuke, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP  
TAKIUE, Kotarou, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D01F 6/60** (11) **2 336 402 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09816248.0 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) JP 2009/066789 28.09.2009  
(87) WO 2010/035834 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 JP 2008250944  
(54) • **VOLLAROMATISCHE POLYAMIDFASER IN EINER LEICHT ZU TROCKNENDEN METAFORM**  
• **EASILY DYEABLE META-FORM WHOLLY AROMATIC POLYAMIDE FIBER**  
• **FIBRE DE POLYAMIDE ENTIÈREMENT AROMATIQUE À MÉTA-FORME AISÉE À COLORER**  
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) YAMAUCHI, Yusuke, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP  
TAKIUE, Kotarou, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D01F 6/60** (11) **2 336 402 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09816248.0 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) JP 2009/066789 28.09.2009  
(87) WO 2010/035834 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 JP 2008250944  
(54) • **VOLLAROMATISCHE POLYAMIDFASER IN EINER LEICHT ZU TROCKNENDEN METAFORM**  
• **EASILY DYEABLE META-FORM WHOLLY AROMATIC POLYAMIDE FIBER**  
• **FIBRE DE POLYAMIDE ENTIÈREMENT AROMATIQUE À MÉTA-FORME AISÉE À COLORER**  
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) YAMAUCHI, Yusuke, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP  
TAKIUE, Kotarou, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D01F 6/80** → (51) **D01F 6/60**

**D01F 6/90** → (51) **D01F 6/60**

**D01F 8/06** → (51) **D01D 5/253**

**D01F 8/12** → (51) **D01D 5/253**

**D01F 8/14** → (51) **D01D 5/253**

- (51) **D01F 9/127** (11) **2 159 308 B1**  
**B01J 23/847** **B01J 37/02**  
**H01B 1/24** **C01B 31/02**  
**B82Y 30/00** **B01J 37/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08764903.4 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) JP 2008/059985 30.05.2008  
(87) WO 2008/149792 2008/50 11.12.2008  
(30) 31.05.2007 JP 2007145225  
(54) • **KOHLNSTOFFNANOFASER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **CARBON NANOFIBER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND USE OF THE SAME**  
• **NANOFIBRE DE CARBONE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION**  
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) ORIJI, Gaku, Tokyo 105-8518, JP  
KAMBARA, Eiji, Tokyo 105-8518, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**D01H 1/10** → (51) **D02G 3/28**

- (51) **D01H 4/12** (11) **2 233 617 B1**  
**D01H 4/14**  
(25) It (26) En  
(21) 10153254.7 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.09.2010  
(30) 26.03.2009 IT MI20090473  
(54) • **Vorrichtung zum individuellen Antrieb von Open-end spinn-rotoren**  
• **Device for individually actuating open-end spinning rotors**  
• **Dispositif d'entraînement individuel pour rotors de filature open-end**  
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT  
(72) Colussi, Vittorio, 31012 Cappella Maggiore TV, IT  
Badiali, Roberto, 33170 Pordenone PN, IT  
(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**D01H 4/14** → (51) **D01H 4/12**

- (51) **D01H 13/16** (11) **1 561 845 B1**  
**D02G 3/36**  
(25) De (26) De  
(21) 05002084.1 (22) 02.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2005  
(30) 04.02.2004 DE 102004005635  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen des Kernelements beim Herstellen von Core-Garn**  
• **Method and device for monitoring the core element during production of core-garn**  
• **Procédé et dispositif pour surveiller l'élément d'ame pendant la production d'un fil d'ame**  
(73) Centanni Fiorini, Massimo, I-63023 Fermo (FM), IT  
(72) Ciucani Mocassino Machinery S.r.l., C.da S. Girolamo 5, 63900 Fermo (FM), IT

**D01H 4/14** → (51) **D01H 4/12**

- (51) **D01H 13/16** (11) **1 561 845 B1**  
**D02G 3/36**  
(25) De (26) De  
(21) 05002084.1 (22) 02.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2005  
(30) 04.02.2004 DE 102004005635  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen des Kernelements beim Herstellen von Core-Garn**  
• **Method and device for monitoring the core element during production of core-garn**  
• **Procédé et dispositif pour surveiller l'élément d'ame pendant la production d'un fil d'ame**  
(73) Centanni Fiorini, Massimo, I-63023 Fermo (FM), IT  
(72) Ciucani Mocassino Machinery S.r.l., C.da S. Girolamo 5, 63900 Fermo (FM), IT

- (73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH  
(72) Nägeli, Robert, 8450 Andelfingen, CH  
Zimmermann, Stefan, 8239 Dörflingen, CH  
Massieri, Stefania, 8404 Winterthur, CH  
Schatzmann, Hans-Peter, 8524 Üssingen, CH

(51) **D02G 3/28** (11) **2 419 554 B1**  
**D01H 1/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723244.9 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) FR 2010/050694 09.04.2010  
(87) WO 2010/119214 2010/42 21.10.2010  
(30) 14.04.2009 FR 0952446  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FÄDEN DURCH DOPPELTZWIRNEN ODER DIREKTKABLIEREN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING THREADS BY DOUBLE TWISTING OR DIRECT CABLING**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE FILS PAR DOUBLE TORSION OU CABLAGE DIRECT**  
(73) SWISSTEX FRANCE, 8 allée Charles Baron ZI les Auréats, 26000 Valence, FR  
(72) MATAS, Carlos, F-26000 Valence, FR  
BONNEFOY, Alain, F-26000 Valence, FR  
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**D02G 3/48** → (51) **B29D 30/38**

**D03D 13/00** → (51) **C09J 7/04**

**D03D 15/00** → (51) **A41B 11/12**

**D03D 15/00** → (51) **A63C 5/12**

**D03D 15/00** → (51) **C09J 7/04**

**D04H 1/42** → (51) **D06N 3/00**

**D04H 1/46** → (51) **D01D 5/253**

**D04H 1/46** → (51) **D06N 3/00**

**D04H 3/10** → (51) **D01D 5/253**

**D04H 3/16** → (51) **D01D 5/253**

(51) **D05B 15/02** (11) **2 449 160 B1**  
**A43B 9/08**

- (25) It (26) En  
(21) 10742264.4 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) IB 2010/052941 28.06.2010  
(87) WO 2011/001360 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 IT B020090423  
(54) • **MASCHINE ZUM NAHEN OBERTEILE ZU SCHUHSHOHLN**  
• **A MACHINE FOR SEWING A VAMP TO A SOLE OF A SHOE**  
• **MACHINE POUR COUDRE UNE EMPEIGNE À UNE SEMELLE DE CHAUSURE**  
(73) Ciucani Mocassino Machinery S.r.l., C.da S. Girolamo 5, 63900 Fermo (FM), IT  
(72) CENTANNI FIORINI, Massimo, I-63023 Fermo (FM), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **D05B 21/00** (11) **2 430 226 B1**  
**D05C 9/04**

(25) It (26) En  
(21) 11719658.4 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) IB 2011/051458 05.04.2011  
(87) WO 2011/125021 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 IT BS20100067  
(54) • *STICKMASCHINE*  
• *MACHINE FOR EMBROIDERING AN ITEM*  
• *MACHINE À BRODER*  
(73) Savmik S.r.l., Via Terni 84-94, 25085 Gavar-  
do, IT  
(72) SAVOLDI, Silverio, I-25085 Gavarado, IT  
(74) Tironi, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale  
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **D05B 75/06** (11) **2 011 911 B1**  
**D05B 83/00**

(25) De (26) De  
(21) 08010568.7 (22) 11.06.2008  
(84) CZ DE RO  
(43) 07.01.2009  
(30) 05.07.2007 DE 102007031367  
(54) • *Nähmaschine*  
• *Sewing machine*  
• *Machine à coudre*  
(73) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT,  
Potsdamer Strasse 190, 33703 Bielefeld, DE  
(72) Pasek, Petr, 569 04 Boskove, CZ  
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck &  
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402  
Nürnberg, DE

**D05B 83/00** → (51) **D05B 75/06**

**D05C 9/04** → (51) **D05B 21/00**

(51) **D06B 23/20** (11) **2 459 788 B1**  
**B01F 13/10** **B01F 15/02**  
**B01F 15/04**

(25) It (26) En  
(21) 10747522.0 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) IT 2010/000331 22.07.2010  
(87) WO 2011/013158 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 IT FI20090169  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON*  
*FARBSTOFFEN FÜR DIE HERSTELLUNG*  
*VON FÄRBUNGSBÄDERN*  
• *DEVICE FOR DOSING DYES FOR THE*  
*PREPARATION OF DYEING BATHS.*  
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE TEINTURES*  
*POUR LA PRÉPARATION DE BAINS DE*  
*TEINTURE*  
(73) Tecnorama S.r.l., Via Onorio Vannicchi,15/1/  
2/3, 59100 Prato, IT  
(72) SCATIZZI, Mario, I-51030 Pistoia, IT  
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-  
50126 Firenze, IT

(51) **D06F 25/00** (11) **1 577 433 B1**  
**D06F 58/28**

(25) En (26) En  
(21) 05250882.7 (22) 16.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 21.09.2005  
(30) 17.02.2004 KR 2004010412 P

17.02.2004 KR 2004010413 P

(54) • *Zuführvorrichtung für Heissluft zum*  
*Trocknen von Wäsche in einer Trommel-*  
*waschmaschine und Verfahren zur Steue-*  
*rung*

• *Structure for supplying hot air for drying*  
*clothes in drum type washing machine*  
*and operation control method thereof*  
• *Dispositif d'alimentation d'air chaud pour*  
*séchage du linge dans une machine à*  
*laver à tambour et procédé de commande*  
*associé*  
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,  
Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Ahn, Byung Hwan, Gyeongsangnam-do, KR  
Kim, Kwang Soo, Gyeongsangnam-do, KR  
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 33/02** (11) **2 434 039 B1**  
**D06F 39/00** **D06F 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 11180671.7 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 27.09.2010 US 890803  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestim-*  
*mung einer Eigenschaft eines Ver-*  
*brauchsartikels*  
• *Apparatus and method for determining a*  
*characteristic of a consumable*  
• *Appareil et procédé pour déterminer une*  
*caractéristique d'un consommable*  
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63,  
Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Dunsbergen, Kirk M., 21025 Comerio, IT  
Ghosh, Kaustav, 21025 Comerio, IT  
Pinkowski, Robert J., 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.  
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025  
Comerio (VA), IT

(51) **D06F 37/10** (11) **2 415 924 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10172165.2 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(54) • *Tür für die Trommel einer Wasch-*  
*maschine*  
• *Door for the drum of a laundry machine*  
• *Porte pour le tambour d'une machine à*  
*laver*  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Zownir, Stéphane, 08500 Revin, FR  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli  
S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **D06F 37/26** (11) **2 218 816 B1**  
**D06F 39/00** **D06F 39/08**

(25) It (26) En  
(21) 10152286.0 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.08.2010  
(30) 13.02.2009 IT MC20090027  
(54) • *Laugebehälter mit Leitungen für eine*  
*Waschmaschine oder einen Trockner*  
• *Tub for washer or washer/dryer machine*  
*provided with conduits*  
• *Cuve avec conduits pour une machine à*  
*laver ou à sécher*  
(73) Meccanica Generale S.R.L., Via San Giusep-  
pe, 6, 60035 Jesi (AN), IT  
(72) Mancini, Stefano, 60035 Jesi (AN), IT

Bacelli, Gianfranco, 60035 Jesi (AN), IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale  
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **2 397 600 B1**

(25) It (26) En  
(21) 11169751.2 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 14.06.2010 IT B020100377  
(54) • *Verfahren zum Messen des Trägheits-*  
*moments einer Trommel einer Wasch-*  
*maschine und zur Umsetzung dieses Ver-*  
*fahrens eingerichtete Waschmaschine*  
• *Method for measuring the moment of*  
*inertia of a drum of a washing machine*  
*and washing machine arranged to*  
*implement said method*  
• *Procédé pour mesurer le moment d*  
*'inertie d' un tambour de machine à laver*  
*et machine à laver utilisant ledit procédé*  
(73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30,  
36031 Povolara di Dueville (Vicenza), IT  
(72) Marioni, Elio, 36031 Povolara di Dueville  
(Vi), IT  
(74) Paglia, Pietro, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei  
Martiri 5, 40121 Bologna (BO), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **2 422 009 B1**  
**H03K 17/975**

(25) De (26) De  
(21) 10714624.3 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/055006 16.04.2010  
(87) WO 2010/121949 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 DE 102009002623  
(54) • *PROGRAMMWÄHLER FÜR EIN HAUSGE-*  
*RÄT, INSBESONDERE FÜR EINE WASCH-*  
*MASCHINE, UND HAUSGERÄT MIT EI-*  
*NEM SOLCHEM PROGRAMMWÄHLER*  
• *PROGRAM SELECTOR FOR A*  
*HOUSEHOLD APPLIANCE, IN*  
*PARTICULAR A WASHING MACHING,*  
*AND HOUSEHOLD APPLIANCE WITH*  
*SUCH A PROGRAM SELECTOR*  
• *SÉLECTEUR DE PROGRAMMES POUR*  
*APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, EN*  
*PARTICULIER UNE MACHINE À LAVER,*  
*ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ*  
*D'UN TEL SÉLECTEUR DE PROGRAMMES*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) PIEHLER, Thorsten, 93049 Regensburg, DE  
PIERMEIER, Simon, 94379 Sankt Englmar,  
DE  
REDELSTAB, Markus, 93059 Regensburg,  
DE  
SCHIEDER, Josef, 93055 Regensburg, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **2 467 529 B1**  
**D06F 58/20** **D06F 73/02**  
**F22B 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 10739936.2 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/061382 05.08.2010  
(87) WO 2011/020705 2011/08 24.02.2011  
(30) 18.08.2009 EP 09168027  
(54) • *Wäschebehandlungsgerät mit einer*  
*Dampfeindüsvorrichtung*  
• *Laundry appliance comprising a steam*  
*injection apparatus*



- *Appareil de traitement du linge comportant un appareil d'injection de vapeur*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) SALON, Artur, PL-97-400 Belchatow, PL SLEDZIONA, Lukasz, PL-97-400 Belchatow, PL TRYBULA, Michal, PL-93-516 Lodz, PL

**D06F 39/00** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 39/00** → (51) **D06F 37/26**

**D06F 39/00** → (51) **D06F 58/20**

**D06F 39/02** → (51) **A47L 15/00**

**D06F 39/02** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 37/26**

- (51) **D06F 39/14** (11) **2 261 415 B1**  
**D06F 58/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10401072.3 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.12.2010  
(30) 08.06.2009 DE 102009024503  
(54) • *Verschlussanordnung für eine Wäschebehandlungsmaschine*  
• *Locking arrangement for a laundry treatment machine*  
• *Agencement de fermeture pour une machine de traitement du linge*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Dahlke, Dirk, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

**D06F 58/02** → (51) **D06F 58/20**

**D06F 58/04** → (51) **D06F 39/14**

- (51) **D06F 58/06** (11) **1 548 176 B1**  
**F16C 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04293095.8 (22) 22.12.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 29.06.2005  
(30) 22.12.2003 KR 2003094475  
22.12.2003 KR 2003094476  
22.12.2003 KR 2003094474  
(54) • *Wäschetrockner und dazugehörige Trommelstützvorrichtung*  
• *Laundry dryer and drum supporting assembly thereof*  
• *Sèche-linge avec dispositif de soutien du tambour correspondant*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Hong, Kyung Seop, Incheon-si Kyunggi-do, KR  
Lee, Jun Seok, Dalseo-gu Daegu-si, KR  
Yoon, Seong No, Changwon-si Kyung-sangnam-do, KR  
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies 122 Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **D06F 58/10** (11) **2 057 314 B1**  
**D06F 73/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07793250.7 (22) 26.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) KR 2007/003587 26.07.2007  
(87) WO 2008/013411 2008/05 31.01.2008

- (30) 28.07.2006 KR 20060071364  
28.07.2006 KR 20060071366  
(54) • *WÄSCHEMEHRFACHBEHANDLUNGSMASCHINE*  
• *MULTIPLE LAUNDRY TREATING MACHINE*  
• *MACHINES MULTIPLES DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-Gu, Seoul 150-721, KR  
(72) JO, Seong Jin, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
JEONG, Seong Hae, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
LEE, Deug Hee, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 287 386 B1**  
**D06F 58/02** **D06F 39/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10183124.6 (22) 15.11.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.02.2011  
(30) 25.01.2003 DE 10302971  
18.07.2003 DE 10332656  
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Wäsche in einer Haushaltsmaschine, sowie Haushaltsmaschine, insbesondere Haushaltswäschetrockner*  
• *Process for treating laundry in a domestic appliance and domestic appliance, in particular domestic laundry dryer*  
• *Procédé de traitement de linge dans un appareil électroménager et appareil électroménager, notamment un sèche-linge domestique*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Lampe, Hansjörg, 90491 Nürnberg, DE  
(74) Nardoni, Andrea, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT  
(62) 03026289.3 / 1 441 059

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 295 627 B1**  
**D06F 58/02** **D06F 39/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10183142.8 (22) 15.11.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.03.2011  
(30) 25.01.2003 DE 10302971  
18.07.2003 DE 10332656

- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Wäsche in einer Haushaltsmaschine, sowie Haushaltsmaschine, insbesondere Haushaltswäschetrockner*  
• *Process for treating laundry in a domestic appliance and domestic appliance, in particular domestic laundry dryer*  
• *Procédé de traitement de linge dans un appareil électroménager et appareil électroménager, notamment un sèche-linge domestique*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Lampe, Hansjörg, 90491 Nürnberg, DE  
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT  
(62) 03026289.3 / 1 441 059

**D06F 58/20** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 25/00**

**D06F 73/02** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 73/02** → (51) **D06F 58/10**

- (51) **D06F 75/28** (11) **1 764 439 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06356108.8 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.03.2007  
(30) 19.09.2005 FR 0509546  
(54) • *Bügeleisen mit einer verbesserten Vorrichtung zur Kabelzuführung*  
• *Iron with an improved apparatus for guiding the cord*  
• *Fer à repasser comportant un dispositif guide cordon perfectionné.*
- (73) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Giovalle, Christian, 38440 Moidieu Détourbe, FR  
Maudhuit, Sylvain, 38270 Pisieu, FR  
Djeroro, Amar, 69700 Givors, FR  
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement Les 4 M-Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

**D06L 3/10** → (51) **D06M 15/39**

**D06M 10/10** → (51) **A41B 11/12**

**D06M 15/277** → (51) **C09D 157/00**

- (51) **D06M 15/39** (11) **1 592 837 B1**  
**D06M 15/41** **D06P 1/56**  
**D06P 5/08** **C08G 8/04**  
**D06L 3/10** **C08G 8/28**  
**B41M 5/30** **B41M 5/333**
- (25) En (26) En  
(21) 04706245.0 (22) 29.01.2004  
(84) AT BE CH CZ DE ES FR GB GR IT LI NL PT RO TR  
(43) 09.11.2005  
(86) IB 2004/000288 29.01.2004  
(87) WO 2004/067831 2004/33 12.08.2004  
(30) 31.01.2003 EP 03002206  
(54) • *NICHT VERGILBENDE ALDEHYDKONDENSATIONSPRODUKTE*  
• *NON-YELLOWING ALDEHYDE CONDENSATION PRODUCTS*  
• *PRODUITS DE CONDENSATION ALDEHYDE NE JAUNISSANT PAS*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) STUMPF, Martin, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
(74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**D06M 15/41** → (51) **D06M 15/39**

**D06M 15/643** → (51) **A41B 11/12**

- (51) **D06N 3/00** (11) **1 647 620 B1**  
**D04H 1/46** **D04H 1/42**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04747095.0 (22) 07.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.04.2006  
(86) JP 2004/009626 07.07.2004  
(87) WO 2005/007960 2005/04 27.01.2005  
(30) 18.07.2003 JP 2003198962  
16.12.2003 JP 2003417656  
(54) • *MIKROSTAPELFASERVLIESTOFF SOWIE LEDERÄHNLICHES ERZEUGNIS IN FLÄ-*



- CHIGER FORM SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *MICRO STAPLE FIBER NONWOVEN FABRIC AND LEATHER-LIKE ARTICLE IN SHEET FORM, AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
  - *TISSUS NON TISSÉS DE MICROFIBRES DE COTON ET ARTICLE DE SIMILICUIR EN FEUILLE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) HORIGUCHI, Tomoyuki, 5200842, JP
- YOKOI, Kyoko, 5291171, JP
- KAJIWARA, Kentaro, 5200842, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**D06P 1/44** → (51) **D06P 5/30****D06P 1/52** → (51) **D06P 5/30****D06P 1/56** → (51) **D06M 15/39****D06P 5/08** → (51) **D06M 15/39**

- (51) **D06P 5/30** (11) **2 390 406 B1**  
**D06P 1/44** **D06P 1/52**  
**C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11167633.4 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(30) 28.05.2010 JP 2010122406  
28.05.2010 JP 2010122407  
25.02.2011 JP 2011039520
- (54) • *Tintensatz and Textildruckverfahren*  
• *Ink set and textile printing method*  
• *Jeu d'encres et procédé d'impression sur tissu*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Yatake, Masahiro, Nagano, 392-8502, JP
- Nagase, Makoto, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**D06Q 1/14** → (51) **B44C 1/17**

- (51) **D21B 1/36** (11) **2 447 415 B1**  
**B27N 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12000248.0 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(30) 01.07.2009 NZ 57811309
- (54) • *Verarbeitung von Lignozellulose und zugehörige Materialien*  
• *Processing of lignocellulosic and related materials*  
• *Traitement de matériaux lignocellulosiques apparentés*
- (73) Lignotech Developments Limited, 16 Range Street, Ashburton, NZ
- (72) Coles, Graeme Douglas, Amberley, 7463, NZ
- (74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB
- (62) 10793708.8 / 2 448 731

**D21C 3/24** (11) **2 126 196 B1**  
**D21C 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08712825.2 (22) 19.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) SE 2008/050195 19.02.2008  
(87) WO 2008/103124 2008/35 28.08.2008  
(30) 23.02.2007 SE 0700436
- (54) • *DAMPFPHASENKOCHER UND VERFAHREN FÜR DAUERKOCHEN*  
• *VAPOUR PHASE DIGESTER AND A METHOD FOR CONTINUOUS COOKING*  
• *LESSIVEUR EN PHASE VAPEUR ET PROCÉDE DE CUISSON CONTINUE*
- (73) Metso Paper Sweden AB, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) SNEKKENES, Vidar, NO-0682 Oslo, SE

**D21C 7/06** → (51) **D21C 3/24**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 374 929 B1**  
**D21G 1/00** **D21F 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11001337.2 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034345
- (54) • *Papierherstellungsband und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Papermaking process belt and method for making the same*  
• *Courroie de procédé de fabrication de papier et son procédé de fabrication*
- (73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yazaki, Takao, Tokyo, JP
- Ishino, Atsushi, Tokyo, JP
- Inoue, Kenji, Tokyo, JP
- Tamura, Ai, Tokyo, JP
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**D21F 3/02** → (51) **D21F 1/00****D21G 1/00** → (51) **D21F 1/00****D21H 19/26** → (51) **B32B 21/06**

- (51) **D21H 21/16** (11) **2 438 097 B1**  
**C08F 220/18** **C08F 2/28**  
**C08F 220/56** **C08F 257/02**  
**C08F 285/00** **C09J 151/00**  
**C08F 220/06** **C08F 220/34**
- (25) De (26) De  
(21) 10724434.5 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057615 01.06.2010  
(87) WO 2010/139683 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 EP 09161929
- (54) • *FEINTEILIGE, KATIONISCHE, WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *FINE-PARTICLE, CATIONIC, AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*  
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMÈRES CATIONIQUES EN FINES PARTICULES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SONG, Anja, 68167 Mannheim, DE
- KERN, Holger, 74912 Kirchardt, DE

- (74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, BD12 0JZ, GB

**D21H 21/18** → (51) **C08F 8/00**

- (51) **E01B 29/00** (11) **2 155 967 B1**  
**E01B 29/06**
- (25) De (26) De  
(21) 08716731.8 (22) 03.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/002637 03.04.2008  
(87) WO 2008/138431 2008/47 20.11.2008  
(30) 10.05.2007 AT 7252007
- (54) • *Portalkran*  
• *Gantry crane*  
• *Grue à portique*
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) LINTZ, Gerard, 57803 Bening-Les-Saint-Avoid, FR

**E01B 29/06** → (51) **E01B 29/00**

- (51) **E01C 19/48** (11) **1 757 734 B1**  
**H05B 3/08**
- (25) De (26) De  
(21) 05018428.2 (22) 24.08.2005
- (84) DE
- (43) 28.02.2007  
(54) • *Strassenfertiger und elektrischer Heizkörper für Strassenfertiger*  
• *Road finisher and electric heater for road finisher*  
• *Finisseuse de route et élément chauffant électrique pour finisseuse de route*
- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) Heindtel, Michael, 68199 Mannheim, DE
- Fischer, Axel, 69151 Neckargemünd, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**E01F 15/08** (11) **2 333 160 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11158516.2 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011  
(30) 04.06.2008 DE 102008002666  
06.02.2009 DE 202009000152 U
- (54) • *Verkehrslasteinrichtung*  
• *Traffic guidance device*  
• *Dispositif de guidage de la circulation*
- (73) Heinz Schnorpfeil Bau GmbH, Kastellauner Straße 51, 56253 Treis-Karden, DE
- (72) Tiemann, Andreas, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
- (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE
- (62) 09757937.9 / 2 281 088

**E02D 29/12** (11) **2 354 324 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10195960.9 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(30) 29.01.2010 DE 102010006381
- (54) • *Schachtanordnung*  
• *Shaft assembly*

- *Commutateur*
- (73) Heinrich Meier Eisengiesserei GmbH & Co. KG, Auf der Welle 5-7, 32369 Rahden, DE
- (72) Sonnenberg, Ralf, 32120 Hiddenhausen, DE
- (74) Brennemann, Klaus, 32257 Bünde, DE
- (74) Buchhold, Jürgen, Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**E02F 3/36** → (51) **E04G 23/08**

- (51) **E02F 3/88** (11) **2 422 019 B1**
- E02F 7/04** **E02F 3/90**
- B65G 53/30** **B63B 27/24**
- B63B 35/30**

- (25) En (26) En
- (21) 10714310.9 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) EP 2010/055329 22.04.2010
- (87) WO 2010/122093 2010/43 28.10.2010
- (30) 22.04.2009 BE 200900253

- (54) • *BAGGERSCHIFF UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES BAGGERSCHIFFS MIT BAGGERMATERIAL.*
- *DREDGING VESSEL AND METHOD FOR LOADING A DREDGING VESSEL WITH DREDGED MATERIAL*
- *BATEAU-DRAGUE ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UN BATEAU-DRAGUE AVEC DU MATÉRIEL DE DRAGAGE.*

- (73) Dredging International N.V., Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
- (72) VAN NIEUWENHUIJZEN, Erik, NL-4675 RE Sint-Philipsland, NL
- (74) VAN DEN BROECK, Mark, B-9310 Aalst, BE
- (74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**E02F 3/90** → (51) **E02F 3/88**

**E02F 3/96** → (51) **E04G 23/08**

**E02F 7/04** → (51) **E02F 3/88**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 393 996 B1**
- B66C 13/20** **F15B 21/14**
- F15B 1/027** **F15B 11/024**
- F15B 1/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10708298.4 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) FR 2010/050198 08.02.2010
- (87) WO 2010/089518 2010/32 12.08.2010
- (30) 09.02.2009 FR 0950783

- (54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE HANDHABUNGS- ODER ERDBEWEGUNGSMASCHINE MIT EINEM ENERGIE-SPEICHER*
- *HYDRAULIC SYSTEM FOR A HANDLING OR EARTHMOVING MACHINE WITH AN ENERGY ACCUMULATOR*
- *Système hydraulique d'engin de manutention ou de terrassement avec accumulateur d'énergie.*

- (73) Manu Lorraine, ZI Les Jonquières, BP 49, 57365 Ennery, FR
- (72) GISMONDI, Ettore, F-57365 Ennery, FR
- (74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 11, rue Graham Bell, 57070 Metz, FR

**E02F 9/22** → (51) **E04G 23/08**

**E02F 9/22** → (51) **F16L 37/62**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 288 760 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09731426.4 (22) 02.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.03.2011
- (86) NO 2009/000125 02.04.2009
- (87) WO 2009/126045 2009/42 15.10.2009
- (30) 10.04.2008 NO 20081744

- (54) • *VERSCHLEISSGLIEDVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BAGGEREIMER*
- *WEAR MEMBER CONNECTION DEVICE FOR A DIGGING BUCKET*
- *DISPOSITIF DE LIAISON D'ÉLÉMENT D'USURE POUR UNE AUGÉ DE CREUSEMENT*

- (73) Komatsu KVX LLC., Orstadvengen 134, 4353 Klepp Stasjon, NO
- (72) TORGRIMSEN, Tor, N-4018 Stavanger, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

- (51) **E03C 1/02** (11) **2 014 838 B1**
- F16L 5/14**

- (25) Sv (26) En
- (21) 08159650.4 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.01.2009
- (30) 03.07.2007 SE 0701614

- (54) • *Rohreinführungselement zum Einsetzen von Wasserleitungen durch eine Wand*
- *Wall bend fixture for water pipes leading through a wall*
- *Manchon pour l'introduction des tuyaux dans le mur*

- (73) Villeroy & Boch Gustavsberg AB, 447 81 Vårgårda, SE
- (72) Rydetorp, Björn, 447 95, Vårgårda, SE
- (74) Nothall, Lars, 447 33, Vårgårda, SE
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**E04B 1/68** → (51) **E04F 15/14**

**E04B 1/92** → (51) **F16H 7/02**

- (51) **E04B 2/16** (11) **2 423 400 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11001296.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010035162
- (54) • *Hohlblockmauerwerk mit vorkonfektionierter Armierung und Mörtelschicht*
- *Hollow brick wall with pre-assembled armature and layer of mortar*
- *Construction de mur à bloc creux doté d'une armature préfabriquée et d'une couche de mortier*

- (73) Schreck, Paul, An der Heeg 24, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (72) Schreck, Paul, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 014 844 B1**
- A47G 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 08018439.3 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.01.2009
- (30) 22.07.2002 DE 20211079 U
- (54) • *Sichtschutzeinrichtung*

- *Privacy device*
- *Dispositif de paravent*
- (73) Müller-Peddinghaus, Reiner, Prof. Dr., Klutstein 22a, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Müller-Peddinghaus, Reiner, Prof. Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 03013918.2 / 1 384 832

**E04C 2/24** → (51) **B32B 1/06**

**E04C 2/36** → (51) **B32B 1/06**

**E04C 2/38** → (51) **B32B 1/06**

- (51) **E04C 5/16** (11) **2 381 045 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11162573.7 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011
- (30) 26.04.2010 IT MI20100711
- (54) • *Mechanische Verbindung für vorgefertigte Gegenstände aus Stahlbeton sowie Herstellungsverfahren dafür*
- *Mechanical connection for prefabricated reinforced concrete articles, and their production method*
- *Connexion mécanique pour produits préfabriqués en béton armé et procédé de production correspondant*

- (73) Ruredil S.p.A., Via F. Ili Gabba, 1/A, 20121 Milano, IT
- (72) Ragozzini, Roberto, 27012 Zeccone (PV), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **E04D 1/12** (11) **1 953 305 B1**
- E04D 1/16** **H01L 31/048**
- (25) De (26) De
- (21) 07405026.1 (22) 31.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.08.2008
- (54) • *Wetterfeste Gebäudehülle*
- *Weather-proof building cladding*
- *Enveloppe de bâtiment résistant aux intempéries*

- (73) Posnansky, André, Papiermühlestrasse 2b, 3013 Bern, CH
- (72) Posnansky, Frank, Chalet Rosemarie, 1985 Villa La Sage, CH
- (72) Posnansky, Mario, 1985 La Sage, CH
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**E04D 1/16** → (51) **E04D 1/12**

- (51) **E04D 13/147** (11) **2 501 500 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10779307.7 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/067243 10.11.2010
- (87) WO 2011/058078 2011/20 19.05.2011
- (30) 16.11.2009 DE 102009054381
- (54) • *DÜSENKOPF ZUM REINIGEN VON DACHRINNEN SOWIE DACHRINNENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN DÜSENKOPF*
- *NOZZLE HEAD FOR CLEANING ROOF GUTTERS AND ROOF GUTTER CLEANING DEVICE HAVING SUCH A NOZZLE HEAD*

- (73) Müller-Peddinghaus, Reiner, Prof. Dr., Klutstein 22a, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Müller-Peddinghaus, Reiner, Prof. Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE

- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/067243 10.11.2010
- (87) WO 2011/058078 2011/20 19.05.2011
- (30) 16.11.2009 DE 102009054381
- (54) • *DÜSENKOPF ZUM REINIGEN VON DACHRINNEN SOWIE DACHRINNENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN DÜSENKOPF*
- *NOZZLE HEAD FOR CLEANING ROOF GUTTERS AND ROOF GUTTER CLEANING DEVICE HAVING SUCH A NOZZLE HEAD*

- (73) Müller-Peddinghaus, Reiner, Prof. Dr., Klutstein 22a, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Müller-Peddinghaus, Reiner, Prof. Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE



• *TÊTE PORTE-BUSE POUR LE NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES AVEC UNE TELLE TÊTE PORTE-BUSE*

(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) BINDER, Jürgen, 71397 Leutenbach, DE

RAPP, Ralf, 71522 Backnang, DE

DE SILVA, Ruwanta, 71701 Schwieberdingen, DE

GASSMANN, Jürgen, 71409 Schwaikheim, DE

FIACK, Thomas, 71349 Birkmannsweiler, DE

WERNING, Nils, 71336 Waiblingen-Bittenfeld, DE

VAN DE VEN, Andreas, 71397 Leutenbach, DE

DEMIRTAS, Yunus, 70806 Kornwestheim, DE

KUOLT, Harald, 78586 Deilingen, DE

ROCKEL, David, 71287 Weissach, DE

ZEEB, Alexander, 72070 Tübingen, DE

ESSL, Manuel, 73630 Remshalden, DE

WEBERT, Dirk, 71364 Winnenden, DE

KOLLAK, Stephanie, 71364 Winnenden, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **E04F 15/14** (11) **1 680 563 B1**  
**E04F 19/06** **E04B 1/68**  
**A47G 27/04**

(25) En (26) En

(21) 04761417.7 (22) 11.10.2004

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

HR LT LV

(43) 19.07.2006

(86) AU 2004/001387 11.10.2004

(87) WO 2005/042875 2005/19 12.05.2005

(30) 21.10.2003 AU 2003255196

(54) • *Anordnung zur Verbindung von Bodenbelägen*  
• *Assembly for joining floor coverings*  
• *Dispositif de jointoiment pour revêtements de sol*

(73) Profiline, Zone Industrielle de l'Europe-27 rue de l'Europe, B.P. 128, 68703 Cernay Cedex, FR

Premium Floors Pty Ltd, 1 Dumic Place, Cromer, NSW 2099, AU

(72) FRANCE, Neil, Waterlooville, Hampshire, GB

(74) Nithardt, Roland, et al, Cabinet Nithardt & Associés S.A. 14 Boulevard Alfred Wallach B.P. 1445, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**E04F 19/06** → (51) **E04F 15/14**

(51) **E04G 1/24** (11) **2 161 392 B1**  
**E04G 5/02**

(25) De (26) De

(21) 09008712.3 (22) 03.07.2009

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

(43) 10.03.2010

(30) 08.09.2008 DE 202008011902 U

(54) • *Fahrrollen für ein Fahrgerüst und Fahrgerüst*  
• *Castor for a mobile scaffolding, and mobile scaffolding*  
• *Roulettes pour un chariot d'un échafaudage roulant et échafaudage roulant*

(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE

(72) Müller, Gerhard, 57299 Burbach, DE

Pfeifer, Rudolf, 57555 Mundersbach, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

**E04G 5/02** → (51) **E04G 1/24**

(51) **E04G 23/08** (11) **1 361 322 B1**  
**B02C 1/06** **E02F 3/36**  
**E02F 3/96** **E02F 9/22**

(25) Ja (26) En

(21) 01902798.6 (22) 07.02.2001

(84) DE FR GB

(43) 12.11.2003

(86) JP 2001/000860 07.02.2001

(87) WO 2002/063118 2002/33 15.08.2002

(54) • *Brecher*  
• *PULVERIZER*  
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION*

(73) Okada Aiyon Corporation, 1-18, Kaigan-dori 4-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0022, JP

Taguchi Industrial Co., Ltd., 561-1, Hirano, Okayama-shi, Okayama 701-0151, JP

(72) TORIHARA, Tetsuro, Okada Aiyon Corporation, Osaka-shi, Osaka 552-0022, JP

IWAMOTO, Naoto, Okada Aiyon Corporation, Osaka-shi, Osaka 552-0022, JP

(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **E04H 4/08** (11) **2 336 456 B1**  
**E04H 4/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10192950.3 (22) 29.11.2010

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

(43) 22.06.2011

(30) 11.12.2009 FR 0905996

(54) • *Plattform für Becken, insbesondere für ein Schwimmbad, Schwimmbadabdeckung, die eine solche Plattform umfasst, und mit einer solchen Beckenabdeckung ausgestattetes Becken*  
• *Platform for a pool, in particular a swimming pool, swimming-pool cover including such a platform and pool provided with such a pool cover*  
• *Plate-forme pour bassin, notamment de piscine, couverture de piscine intégrant une telle plate-forme et bassin équipé d'une telle couverture de bassin*

(73) Lermite, Rond Point de la Belle Etoile, 44470 Thouare sur Loire, FR

(72) Lermite, Jean, 44470 Mauves sur Loire, FR

Lermite, Christophe, 44340, Bouguenais, FR

(74) Godineau, Valérie, et al, Brema-Loyer 3 rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

**E04H 4/10** → (51) **E04H 4/08**

**E04H 5/02** → (51) **F16D 1/02**

**E04H 5/02** → (51) **F16H 7/02**

**E04H 12/06** → (51) **F03D 11/04**

**E05B 65/12** → (51) **B60N 2/28**

**E05B 65/19** → (51) **B62D 25/08**

(51) **E05B 65/46** (11) **2 354 393 B1**  
**A47B 88/04**

(25) De (26) De

(21) 11152536.6 (22) 28.01.2011

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

(43) 10.08.2011

(30) 05.02.2010 DE 102010000326

(54) • *Schließsystem für ausziehbare Möbelteile und Möbel*

• *Closing system for extractable pieces of furniture and furniture*  
• *Système de fermeture pour meubles et parties coulissantes*

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE

(72) Pohlmann, Volker, 32051, Herford, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E05D 3/06** (11) **2 158 371 B1**  
**E05D 11/00** **F25D 23/02**

(25) De (26) De

(21) 08801446.9 (22) 04.06.2008

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

(43) 03.03.2010

(86) EP 2008/004453 04.06.2008

(87) WO 2008/151747 2008/51 18.12.2008

(30) 09.06.2007 DE 202007008106 U

(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*  
• *COOLING AND/OR FREEZING UNIT*  
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*

(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT

(72) OBERHAUSER, Florian, 8010 Graz, AT

KÖFLE, Markus, A-9961 Hopfgarten, AT

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E05D 7/04** (11) **1 617 025 B1**

(25) De (26) De

(21) 05014981.4 (22) 11.07.2005

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

(43) 18.01.2006

(30) 13.07.2004 DE 102004033883

(54) • *Scharnier für stumpf einschlagende Türen*  
• *Hinge for flush abutting doors*  
• *Charnière pour portes à fermeture bout à bout*

(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Österle, Helmut, 6800 Feldkirch, AT

Sieber, Sven, 9444 Diepoldsau, CH

**E05D 7/10** → (51) **B60R 5/04**

**E05D 11/00** → (51) **E05D 3/06**

(51) **E05F 1/12** (11) **2 251 517 B1**

(25) De (26) De

(21) 09006330.6 (22) 11.05.2009

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

(43) 17.11.2010

(54) • *Halteelement*  
• *Holding element*  
• *Élément de retenue*

(73) HUWIL Bútoripari és Üzletberendezési Rendszerek Kft, Hengersor u30, 1184 Budapest, HU

(72) Huth, René A., 53797 Lohmar, DE

(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

(51) **E05F 5/10** (11) **2 425 079 B1**

(25) De (26) De

(21) 10714626.8 (22) 16.04.2010

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



- (43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055035 16.04.2010  
(87) WO 2010/124946 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 DE 202009004751 U  
(54) • *DÄMPFER FÜR MÖBEL*  
• *DAMPER FOR FURNITURE*  
• *AMORTISSEUR POUR MEUBLES*
- (73) Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG, Siegener Straße 37, 35066 Frankenberg, DE  
(72) WEBER, Konrad, 35085 Ebsdorfergrund, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- 
- (51) **E06B 3/263** (11) **2 432 960 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10740541.7 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/004600 27.07.2010  
(87) WO 2011/012293 2011/05 03.02.2011  
(30) 28.07.2009 DE 102009034968  
(54) • *ISOLIERSTEG*  
• *ISOLATING STRIP*  
• *ENTRETOISE ISOLANTE*
- (73) Technoform Bautech Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE  
(72) GERHARDT, Frank, 34393 Grebenstein, DE  
DÜRRINGER, Bernd, 34225 Baunatal, DE  
WETZEL, Holger, 34266 Niestetal, DE  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- (51) **E06B 9/174** (11) **2 440 733 B1**  
**F16B 2/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728325.1 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) IB 2010/052477 03.06.2010  
(87) WO 2010/143104 2010/50 16.12.2010  
(30) 08.06.2009 FR 0902761  
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG EINES ROLLADENS, EINSCHLIESSLICH EINER ROHRFÖRMIGEN WELLE*  
• *ROLLER BLIND MOUNTING ASSEMBLY, INCLUDING A TUBULAR SHAFT*  
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE VOLET ROULANT COMPRENANT UN ARBRE TUBULAIRE*
- (73) Zurluh Feller, 45 Grande Rue BP 39, 25150 Autchaux Roide, FR  
(72) PELERIN, Mikael, F-25150 Villars-sous-Ecot, FR  
ALLEMAND, Jean-Marie, F-25190 Villars-sous-Dampjoux, FR  
(74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
- 
- (51) **E21B 19/00** (11) **2 172 616 B1**  
**E21B 33/035**  
**E21B 43/013**  
(25) En (26) En  
(21) 09165455.8 (22) 14.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.04.2010  
(30) 13.08.2008 US 228467  
(54) • *Versorgungsskabelterminierungseinheiten*  
• *Umbilical termination assemblies*  
• *Ensembles de terminaison ombilicale*
- (73) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
- 
- (72) BARRATT, Richard K. O., Cypress, TX 77433, US  
TAYLOR, Thomas D., Spring, TX 77379, US  
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
- 
- E21B 33/035** → (51) **E21B 19/00**
- (51) **E21B 33/06** (11) **2 150 679 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08719098.9 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) GB 2008/050253 11.04.2008  
(87) WO 2008/132496 2008/45 06.11.2008  
(30) 27.04.2007 US 796547  
(54) • *BOHRLOCHSCHIEBER*  
• *BLOWOUT PREVENTER*  
• *BLOC OBTURATEUR DE PUITS*
- (73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US  
(72) SPRINGETT, Frank, Benjamin, Spring, TX 77379, US  
WEIR, James, William, Houston, TX 77084, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
(60) 11161700.7 / 2 336 484
- 
- (51) **E21B 33/06** (11) **2 402 551 B1**  
**C08K 3/04** **C08L 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11171993.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827383  
(54) • *Fluorinierte Elastomerbohrlochschieberpacker und Verfahren*  
• *Fluorinated elastomeric blowout preventer packers and method*  
• *Joint élastomérique fluoré pour obturateur anti-éruption et procédé*
- (73) Hydril USA Manufacturing LLC, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US  
(72) Huang, Ming Yu, Houston, TX Texas 77032, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- (51) **E21B 33/12** (11) **2 394 019 B1**  
**E21B 33/134** **E21B 47/10**  
(25) No (26) En  
(21) 10706396.8 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) NO 2010/000041 03.02.2010  
(87) WO 2010/090529 2010/32 12.08.2010  
(30) 03.02.2009 NO 20090520  
(54) • *STECKER*  
• *PLUG*  
• *BOUCHON*
- (73) Wee, Gustav, Gardsvikveien 50, 5563 Førresfjorden, NO  
(72) Wee, Gustav, 5563 Førresfjorden, NO  
(74) Tofting, Arild, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
- 
- E21B 33/134** → (51) **E21B 33/12**
- (51) **E21B 34/06** (11) **2 065 552 B1**  
**E21B 34/16**  
(25) En (26) En  
(21) 08253789.5 (22) 21.11.2008  
(84) DE FR GB NL NO  
(43) 03.06.2009  
(30) 28.11.2007 US 946332  
(54) • *Drehstellventil und zugehöriges Aktorsteuerungssystem*  
• *Rotary control valve and associated actuator control system*  
• *Valve de contrôle rotative et système de commande d'actionneur correspondant*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, TX 75381-9052, US  
(72) Wright, Adam D., McKinney, Texas 75070, US  
Zeller, Vincent P., Flower Mound, Texas 75028, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- E21B 34/16** → (51) **E21B 34/06**
- (51) **E21B 43/01** (11) **2 450 526 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10189806.2 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(54) • *Auffangeinrichtung für ein Bohrloch einer Fluidquelle*  
• *Catching device for a bore hole of a fluid source*  
• *Dispositif collecteur pour un trou de forage d'une source de fluide*
- (73) Röhm, Valentin, Hübnerstrasse 22, 80637 München, DE  
(72) Röhm, Valentin, 80637 München, DE  
(74) Fischer, Ernst, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE
- 
- E21B 43/013** → (51) **E21B 19/00**
- (51) **E21B 43/10** (11) **1 936 110 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07023630.2 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(30) 14.12.2006 US 610777  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Steuerung der Betätigung einer Vertiefungskomponente*  
• *Systems and methods for controlling actuation of a well component*  
• *Systèmes et procédés pour contrôler l'actionnement d'un composant de puits*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR  
(73) Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town P.O. Box 71, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC MT PT SE  
(72) Xu, Zheng R., Sugar Land, Texas 77478, US  
Eatwell, William D., Pearland, Texas 77584, US

(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**E21B 43/116** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 43/1185** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 47/10** → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 47/12** (11) **2 402 555 B1**  
**E21B 43/116** **E21B 43/1185**  
E21B 23/00

(25) En (26) En  
(21) 11075202.9 (22) 07.01.2008

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

(43) 04.01.2012  
(30) 06.01.2007 US 879169 P

- (54) • *Traktorkommunikation/-steuerung und Auswahlshalter für die Abfeuerungsperforierung*
- *Tractor communication/control and select fire perforating switch*
- *Communication/commande de tracteur et commutateur de perforation par tir sélectif*

(73) Titan Specialities, Ltd., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US

(72) Brooks, James E., Manvel, TX 77578, US

Lerche, Nolan C., Stafford, TX 77477, US

Larsen, Jesper Oluf, 2665 Vallensbaek Strand, DK

Thomsen, Brian, 3600 Frederikssund, DK

Larsen, Kasper Juul, 2500 Valby, DK

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

(62) 10075761.6 / 2 314 830  
08754055.5 / 2 106 494

**E21B 49/08** → (51) **G01N 33/28**

(51) **F01B 9/02** (11) **1 585 886 B1**  
**F02B 75/04** **F02B 75/32**  
**F16H 21/20** **F16H 21/32**

(25) En (26) En  
(21) 03782005.7 (22) 24.12.2003

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

(43) 19.10.2005  
(86) AU 2003/001725 24.12.2003

(87) WO 2004/061270 2004/30 22.07.2004

(30) 02.01.2003 AU 2003900003  
22.01.2003 AU 2003900267

28.01.2003 AU 2003900349  
16.06.2003 AU 2003903018

25.08.2003 AU 2003904582  
03.11.2003 AU 2003906039

05.11.2003 AU 2003906092  
11.11.2003 AU 2003906200

- (54) • *MECHANISMUS FÜR HUBKOLBENMOTOREN*
- *MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINES*
- *MECANISME POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A PISTON*

(73) Scalzo Automotive Research Pty. Ltd., 26 Florence Avenue, Kew, Victoria 3101, AU

(72) SCALZO, Joseph, Kew, VIC 3101, AU

(74) Rondano, Davide, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **F01D 25/28** (11) **1 801 362 B1**  
**F01N 13/18** **F01N 13/10**  
**F02B 37/02**

(25) It (26) En  
(21) 06126965.0 (22) 22.12.2006

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

(43) 27.06.2007  
(30) 22.12.2005 IT MI20052445

- (54) • *Turboladerhalterung sowie Verfahren zur deren Montage*
- *Turbosupercharger support and procedure for mounting a turbosupercharger support*
- *Support de turbocompresseur et procédé de son montage*

(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT

(72) CASADEI, Michelangelo, 10025, PINO TORINESE, IT

ARCARI, Adriana, 10015, IVREA, IT

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

**F01D 25/36** → (51) **H02P 9/08**

(51) **F01K 3/18** (11) **2 064 415 B1**  
**F01K 23/06** **F22B 1/18**  
**F28F 27/02** **F02G 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 07818097.3 (22) 11.09.2007

(84) DE FR GB IT  
(43) 03.06.2009

(86) EP 2007/007893 11.09.2007

(87) WO 2008/034540 2008/13 27.03.2008

(30) 19.09.2006 DE 102006043835

- (54) • *WÄRMETAUSCHERANORDNUNG*
- *HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(73) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) FREYMANN, Raymond, 80935 München, DE

STROBL, Wolfgang, 85072 Eichstätt, DE

HUEBNER, Walter, 85630 Grasbrunn, DE

OBIEGLO, Andreas, Greer, SC 29651, US

DOEMELAND, Peter, 82205 Gilching, DE

KRAUS, Norbert, 86462 Langwied-Achsheim, DE

BECKER, Jürgen, 81927 München, DE

HOETGER, Michael, 13503 Berlin, DE

GÖBEL, Christian, 13355 Berlin, DE

GENSICKE, Göran, 13355 Berlin, DE

**F01K 21/04** → (51) **F02C 3/30**

**F01K 23/06** → (51) **C10J 3/00**

**F01K 23/06** → (51) **F01K 3/18**

(51) **F01L 9/02** (11) **2 474 714 B1**  
**F02F 1/42** **F02B 17/00**  
**F02B 31/00**

(25) It (26) En  
(21) 10196728.9 (22) 23.12.2010

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

(43) 11.07.2012

- (54) • *Verbrennungsmotor mit Wandmaskierung des Vorhangsbereichs von Einlassklappen*
- *Internal combustion engine with wall masking the curtain area of the intake valves*
- *Moteur à combustion interne doté d'une paroi masquant la zone de rideau des vannes d'admission*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Durando, Mario, 10043 Orbassano (Torino), IT

Saretto, Roberto, 10043 Orbassano (Torino), IT

Perna, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F01M 1/08** → (51) **F02M 25/00**

**F01M 1/16** → (51) **F02M 25/00**

**F01M 3/02** → (51) **F02M 25/00**

**F01M 3/04** → (51) **F02M 25/00**

**F01M 5/02** → (51) **F28D 20/02**

(51) **F01N 3/02** (11) **1 473 445 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03705049.9 (22) 05.02.2003

(84) DE FR  
(43) 03.11.2004

(86) JP 2003/001161 05.02.2003

(87) WO 2003/067043 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 JP 2002028422

- (54) • *WABENFILTERSTRUKTUR*
- *HONEYCOMB FILTER STRUCTURE*
- *STRUCTURE FILTRANTE EN NID D'ABEILLES*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) SAKAMOTO, Hirofumi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **F01N 3/035** (11) **2 192 279 B1**  
**F01N 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 09014432.0 (22) 19.11.2009

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

(43) 02.06.2010  
(30) 26.11.2008 DE 102008059078

- (54) • *Abgasnachbehandlungssystem für eine Brennkraftmaschine*
- *Exhaust gas treatment system for an internal combustion engine*
- *Système de traitement des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE

(72) Schraml, Stephan, Dr., 53639 Königswinter, DE

Nork, Benedikt, 50679 Köln, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 459 854 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10720636.9 (22) 02.06.2010

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

(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/057694 02.06.2010

(87) WO 2011/012359 2011/05 03.02.2011

(30) 27.07.2009 DE 102009028030

- (54) • *MONTAGEEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG EINES EINSPRITZORGANS AN EINEM ABGASSTRANG*
- *MOUNTING UNIT FOR FIXING AN INJECTOR ON A EXHAUST GAS LINE*
- *UNITÉ DE MONTAGE POUR FIXER UN INJECTEUR DANS UN LIGNE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BEGANOVIĆ, Arnad, 70499 Stuttgart-Weilimdorf, DE

STEIN, Stefan, 70195 Stuttgart, DE

GRAGEN, Ralf, 73728 Esslingen, DE  
BENITSCH, Jens, 89077 Ulm, DE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **2 476 874 B1**  
**F02M 61/08** **F02M 61/18**

(25) En (26) En  
(21) 11150858.6 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
(43) 18.07.2012  
(54) • *Einspritzvorrichtung für ein Reagens*  
• *Injection device for reagent*  
• *Dispositif d'injection pour réactif*

(73) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) Cooke, Michael, Gillingham, Kent ME7 1DR, GB  
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

---

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/035**

---

**F01N 13/10** → (51) **F01D 25/28**

---

**F01N 13/10** → (51) **F16J 15/06**

---

**F01N 13/18** → (51) **F01D 25/28**

---

**F01N 13/18** → (51) **F16J 15/06**

---

**F01P 3/12** → (51) **F02B 37/10**

---

(51) **F01P 5/06** (11) **2 138 682 B1**  
**F02B 63/04**

(25) En (26) En  
(21) 09163625.8 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 JP 2008168760  
27.06.2008 JP 2008169070  
27.06.2008 JP 2008169114  
(54) • *Motorbetriebene Stromgeneratorvorrichtung*  
• *Engine-driven power generator apparatus*  
• *Générateur électrique motorisé*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) Hirose, Tadafumi, Saitama 351-0193, JP Yuki, Hitoshi, Saitama 351-0193, JP Aoki, Takayuki, Saitama 351-0193, JP Shibata, Ryosuke, Saitama 351-0193, JP Iikura, Hiroki, Saitama 351-0193, JP Uchimi, Makoto, Saitama 351-0193, JP Kai, Masashi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

**F02B 17/00** → (51) **F01L 9/02**

---

**F02B 19/10** → (51) **F02P 9/00**

---

**F02B 19/12** → (51) **F02P 9/00**

---

**F02B 31/00** → (51) **F01L 9/02**

---

**F02B 37/013** → (51) **F02D 21/08**

---

**F02B 37/02** → (51) **F01D 25/28**

---

(51) **F02B 37/10** (11) **2 305 981 B1**  
**F02C 6/12** **F01P 3/12**

(25) De (26) De

(21) 10172144.7 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011  
(30) 23.09.2009 DE 102009044921  
(54) • *Elektrischer Turbolader*  
• *Electrical turbocharger*  
• *Turbosoufflante électrique*

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Fleig, Claus, 77955 Ettenheim, DE

---

**F02B 37/24** → (51) **F02D 41/00**

---

**F02B 39/16** → (51) **F02D 41/00**

---

**F02B 63/04** → (51) **F01P 5/06**

---

**F02B 75/04** → (51) **F01B 9/02**

---

**F02B 75/32** → (51) **F01B 9/02**

---

**F02B 77/02** → (51) **F02F 1/00**

---

**F02C 3/28** → (51) **C10J 3/00**

---

(51) **F02C 3/30** (11) **1 637 713 B1**  
**F02C 6/18** **F02C 7/143**  
**F01K 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 05028227.6 (22) 23.10.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.03.2006  
(54) • *Gasturbinenkraftwerksanlage*  
• *Gas turbine electric power generation equipment*  
• *Usine d'électricité à turbine à gaz*

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP  
(72) Hatamiya, Shigeo, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0022, JP Yamagishi, Masahiko, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP Yokomizo, Osamu, Naka-gun, Ibaraki 319-1100, JP  
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE  
(62) 98950365.1 / 1 132 594

---

**F02C 3/30** → (51) **C10J 3/00**

---

**F02C 6/12** → (51) **F02B 37/10**

---

**F02C 6/18** → (51) **F02C 3/30**

---

**F02C 7/143** → (51) **F02C 3/30**

---

**F02C 7/232** → (51) **F16K 17/04**

---

**F02C 7/36** → (51) **H02P 9/08**

---

**F02C 9/26** → (51) **F16K 17/04**

---

**F02D 19/12** → (51) **F02M 25/00**

---

(51) **F02D 21/08** (11) **2 320 051 B1**  
**F02B 37/013** **F02M 25/07**

(25) En (26) En  
(21) 10013948.4 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(30) 04.11.2009 US 612384  
(54) • *Emissionskontrollsystem für einen Motor mit einem zweistufigen Turbolader*  
• *Emission control system for an engine having a two-stage turbocharger*

• *Système de contrôle d'émission pour moteur disposant d'un turbocompresseur à deux phases*

(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville IL 60555, US  
(72) Liu, Zhengbai, Naperville, IL 60565, US Lei, Ning, Oak Brook, IL 60523, US Zheng, Jincai, Oak Park, IL 60302, US Rowells, Robert L., Elmwood Park, IL 60707, US  
(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **F02D 41/00** (11) **2 309 111 B1**  
**F02D 41/22** **F02B 37/24**  
**F02B 39/16**

(25) En (26) En  
(21) 10175857.1 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(30) 08.10.2009 JP 2009234222  
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Anomalien für Turbolader*  
• *Abnormality-determining device for turbo-supercharger*  
• *Dispositif de détermination d'anomalies pour turbocompresseur*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Sasaki, Yuji, Saitama 351-0193, JP Oshima, Yoshiyuki, Saitama 351-0193, JP Ohnishi, Hiroyuki, Saitama 351-0193, JP Iida, Jun, Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

**F02D 41/02** → (51) **B60W 10/02**

---

**F02D 41/02** → (51) **F02D 41/06**

---

(51) **F02D 41/06** (11) **1 479 898 B1**  
**F02D 41/14** **F02D 41/38**  
**F02D 41/02**

(25) En (26) En  
(21) 04011991.9 (22) 19.05.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 24.11.2004  
(30) 22.05.2003 JP 2003145220  
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Verbrennung in einer Brennkraftmaschine*  
• *Combustion control apparatus for internal combustion engine*  
• *Appareil de commande de combustion pour moteur à combustion interne*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) SUGIYAMA, Tatsumasa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP TSUZUKI, Masato, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP ISHIKAWA, Masahiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP KOBAYASHI, Nobuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP TAHARA, Jun, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP KATO, Hidenaga, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/06**



(51) **F02D 41/20** (11) **2 379 868 B1**  
**F02M 59/36** **F02M 63/02**  
**H01F 7/18** **F02D 41/38**

(25) De (26) De  
(21) 09796658.4 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/066339 03.12.2009  
(87) WO 2010/072536 2010/26 01.07.2010  
(30) 16.12.2008 DE 102008054702

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES MAGNETVENTILS EINER MENGENSTEUERUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A MAGNETIC VALVE OF A RATE CONTROL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE ÉLECTROVANNE D'UNE COMMANDE DE QUANTITÉ DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RICHTER, Uwe, 71706 Markgroeningen, DE ROTH, Peter, 71638 Ludwigsburg, DE KUEMPEL, Joerg, 70567 Stuttgart, DE MAESS, Matthias, 70563 Stuttgart, DE

**F02D 41/22** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/20**

(51) **F02F 1/00** (11) **2 112 359 B1**  
**F02B 77/02** **F02F 1/20**  
**G23C 4/02**

(25) De (26) De  
(21) 09167884.7 (22) 15.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 28.10.2009  
(30) 20.01.2001 DE 10102654

(54) • *Zylindrische Lauffläche sowie Verfahren zur Herstellung einer zylindrischen Lauffläche*  
• *Running surface on a cylinder*  
• *Surface de glissement d'un cylindre*

(73) KS Aluminium-Technologie GmbH, Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm, DE  
(72) Möding, Herbert, Dr., 74177, Friedrichshall, DE

Laudenklos, Manfred, 61137, Schöneck, DE  
(74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE  
(62) 02000872.8 / 1 225 324

**F02F 1/20** → (51) **F02F 1/00**

**F02F 1/42** → (51) **F01L 9/02**

(51) **F02F 7/00** (11) **1 799 988 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05792168.6 (22) 01.10.2005

(84) DE FR GB IT  
(43) 27.06.2007  
(86) EP 2005/010621 01.10.2005  
(87) WO 2006/040029 2006/16 20.04.2006  
(30) 08.10.2004 DE 102004049030

(54) • *ANORDNUNG EINES STEUERGEHÄUSE-DECKELS*  
• *ARRANGEMENT OF A TIMING CASE COVER*  
• *AGENCEMENT D'UN COUVERCLE DE CARTER DE DISTRIBUTION*

(73) AUDI AKTIENGESSELLSCHAFT, 85045 Ingolstadt, DE

(72) STEMMER, Xaver, 85084 Reichertshofen, DE

(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung N/EX-2, Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

**F02F 11/00** → (51) **F16J 15/06**

**F02G 5/04** → (51) **F01K 3/18**

**F02M 21/02** → (51) **F02P 9/00**

(51) **F02M 25/00** (11) **2 157 308 B1**  
**F01M 1/08** **F01M 1/16**  
**F02M 37/00** **F01M 3/02**  
**F01M 3/04** **F02D 19/12**  
**F02M 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08738591.0 (22) 15.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010  
(86) JP 2008/000985 15.04.2008  
(87) WO 2008/142827 2008/48 27.11.2008  
(30) 18.05.2007 JP 2007133095

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON ABSCHUEERN EINES VERBRENNUNGSMOTORS FÜR EIN SCHIFF*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING SCUFFING OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR VESSEL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À EMPÊCHER L'USURE PAR FROTTEMENT D'UN MOTEUR MARIN À COMBUSTION INTERNE*

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) SAITO, Yoshiyuki, Tokyo 135-8710, JP

(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **2 314 855 B1**  
**F16K 3/24** **F16K 11/07**

(25) De (26) De  
(21) 10187439.4 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(30) 14.10.2009 DE 102009049422

(54) • *Ventil zum Steuern eines Fluidstromes*  
• *Valve for controlling a fluid flow*  
• *Soupape de commande d'un flux de fluide*

(73) Behr Thermotronik GmbH, Enzstrasse 25-35, 70806 Kornwestheim, DE

(72) Willers, Eike, 70469 Stuttgart, DE  
Panic, Predrag, 70178 Stuttgart, DE  
Hess, Achim, 71404 Korb, DE  
Schüssler, Markus, 70569 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

**F02M 25/07** → (51) **F02D 21/08**

(51) **F02M 25/08** (11) **2 116 716 B1**  
**B60K 15/035**

(25) En (26) En  
(21) 09159598.3 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009  
(30) 09.05.2008 JP 2008123150  
27.01.2009 JP 2009015090

(54) • *Leckagediagnosevorrichtung für ein Kraftstoffverdunstungssystem*

• *Leak diagnostic apparatus for an evaporative emission control system*  
• *Appareil de diagnostic de fuites pour système de contrôle d'émissions par évaporation*

(73) Nissan Motor Company, Ltd., No.2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Takakura, Shinsuke, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**F02M 37/00** → (51) **F02M 25/00**

**F02M 43/00** → (51) **F02M 25/00**

**F02M 51/00** → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 252 786 B1**  
**F02M 51/00** **F02M 61/16**

(25) De (26) De  
(21) 08873402.5 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(86) EP 2008/066893 05.12.2008  
(87) WO 2009/115150 2009/39 24.09.2009  
(30) 19.03.2008 DE 102008000753

(54) • *ABGEDICHTETE ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG*  
• *SEALED ELECTRIC FEEDTHROUGH*  
• *TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE ÉTANCHÉIFIÉE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE  
CLAUSS, Helmut, 71735 Eberdingen, DE  
HOWEY, Friedrich, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 282 042 B1**  
**F02M 61/12**

(25) En (26) En  
(21) 09008639.8 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011  
(54) • *Ventilanordnung und Einspritzventil*  
• *Valve assembly and injection valve*  
• *Ensemble de soupape et soupape d'injection*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Grandi, Mauro, 57100 Livorno, IT  
Romeo, Ileana, 58100 Grosseto (GR), IT  
Soriani, Matteo, 57121 Livorno, IT

**F02M 59/36** → (51) **F02D 41/20**

**F02M 61/04** → (51) **F02M 61/18**

**F02M 61/08** → (51) **F01N 3/20**

**F02M 61/10** → (51) **F02M 61/18**

**F02M 61/12** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/12** → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/14** (11) **2 405 126 B1**  
**F02M 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 10007084.6 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(54) • *Entkopplungselement mit Dichtfunktion*  
• *Decoupling element with sealing function*

- *Élément de découplage doté d'une fonction d'étanchéité*
- (73) Stop-Choc Schwingungstechnik GmbH & Co. KG, Benzstrasse 42, 71272 Renningen, DE
- (72) Grantcolar, Frederic, 71277 Rutesheim, DE  
Walz, Marco, 71083 Herrenberg, DE  
Schmoll, Eduard, 71711 Steinheim, DE
- (74) Schmid, Rudolf, Patentanwalt Ketteler Strasse 18, 55270 Zornheim, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **2 339 167 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10189612.4 (22) 02.11.2010

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

(43) 29.06.2011  
(30) 22.12.2009 DE 102009055132

- (54) • *Brennstoffeinspritzventil*  
• *Fuel injector valve*  
• *Soupape d'injection de combustible*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Uhlmann, Dietmar, 71404 Korb, DE  
Ferraro, Giovanni, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **2 464 854 B1**  
**F16L 37/12**

(25) De (26) De  
(21) 10728175.0 (22) 22.06.2010

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

(43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/058772 22.06.2010  
(87) WO 2011/018262 2011/07 17.02.2011  
(30) 12.08.2009 DE 102009028473

- (54) • *STECKVERBINDUNG*  
• *PLUG CONNECTION*  
• *RACCORD À EMBOÏTEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KNIS, Wolfram, 73529 Schwäebisch Gmünd, DE  
EHRHARDT, Uwe, 73760 Ostfildern, DE  
ALBRECHT, Hans, 71334 Waiblingen, DE  
MIEHLE, Tilman, 71334 Waiblingen, DE

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 61/18** (11) **2 405 127 B1**  
**F02M 61/12** **F02M 61/10**  
**F02M 61/04**

(25) En (26) En  
(21) 10168684.8 (22) 07.07.2010

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

- (43) 11.01.2012
- (54) • *Kraftstoffeinspritzdüse für Verbrennungsmotoren*  
• *A fuel injector for internal combustion engines*  
• *Injecteur de carburant pour moteurs à combustion interne*
- (73) Wärtsilä Switzerland Ltd., Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
- (72) Yildirim, Turhan, 8408 Winterthur, CH  
Miotti, Pierpaolo, 33100 Udine, IT  
Schulz, Reiner, 8303 Bassersdorf, CH
- (74) Marchitelli, Mauro, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F02M 61/18** → (51) **F01N 3/20**

**F02M 63/02** → (51) **F02D 41/20**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 201 235 B1**  
(25) De (26) De

(21) 08803880.7 (22) 09.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/061912 09.09.2008  
(87) WO 2009/037150 2009/13 26.03.2009

(30) 14.09.2007 DE 102007043908  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ZELL, Helmut, 89075 Ulm, DE  
PAPE, Andreas, 71739 Oberriexingen, DE

**F02N 11/08** → (51) **H01R 39/32**

(51) **F02N 19/00** (11) **1 767 775 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06019782.9 (22) 21.09.2006

(84) DE  
(43) 28.03.2007  
(30) 22.09.2005 JP 2005276266

30.09.2005 JP 2005287069  
30.09.2005 JP 2005287068  
30.09.2005 JP 2005286387

- (54) • *Verfahren zum Starten einer funkgezündeten Brennkraftmaschine ohne Anlasser*  
• *Method of starting spark ignition engine without using starter motor*  
• *Méthode de démarrage d'un moteur à allumage commandé sans démarreur*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Ohta, Noriyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Fujimoto, Masahiko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Murakami, Yasushi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

Araki, Keiji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Yokota, Kazuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F02P 9/00** (11) **2 304 221 B1**

**F02P 13/00** **F02B 19/10**  
**F02B 19/12** **F02M 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 09775569.8 (22) 22.07.2009

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

(43) 06.04.2011  
(86) AT 2009/000283 22.07.2009  
(87) WO 2010/009489 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 AT 11322008

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZÜNDUNG EINES TREIBSTOFF/LUFTGEMISCHS*  
• *DEVICE FOR IGNITING A FUEL/AIR MIXTURE*  
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE D'UN MÉLANGE DE CARBURANT ET D'AIR*

(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) GRUBER, Friedrich, A-6283 Hippach, AT  
LU, Hang, A-6330 Kufstein, AT  
KRAUS, Markus, A-6210 Wiesing, AT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**F02P 13/00** → (51) **F02P 9/00**

(51) **F02P 15/08** (11) **2 438 289 B1**  
**F02P 23/04**

(25) De (26) De  
(21) 10721159.1 (22) 26.05.2010

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

(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057198 26.05.2010

(87) WO 2010/139576 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 DE 102009026799

- (54) • *LASERZÜNDKERZE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *LASER SPARK PLUG FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *BOUGIE D'ALLUMAGE LASER POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHWARZ, Hans-Jochen, 70567 Stuttgart, DE  
HARTKE, Rene, 70178 Stuttgart, DE

**F02P 23/04** → (51) **F02P 15/08**

(51) **F03B 9/00** (11) **2 438 291 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10754400.9 (22) 27.05.2010

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

BA ME RS  
(43) 11.04.2012

(86) CZ 2010/000064 27.05.2010  
(87) WO 2010/139287 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 CZ 20090352

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEGWINNUNG AUS WASSER*  
• *DEVICE FOR OBTAINING ENERGY FROM WATER*  
• *DISPOSITIF POUR OBTENIR DE L'ÉNERGIE PAR L'EAU*

(73) Paluka, Antonín, Neumerice 9, 27326 Neumerice, CZ

(72) Paluka, Antonín, 27326 Neumerice, CZ  
(74) Kratochvíl, Václav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

(51) **F03D 1/00** (11) **2 315 938 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09768839.4 (22) 18.06.2009

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

(43) 04.05.2011  
(86) DK 2009/000143 18.06.2009

(87) WO 2009/155917 2009/53 30.12.2009  
(30) 26.06.2008 DK 200800882  
29.09.2008 DK 200801358

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS ZU EINER WINDTURBINE*  
• *DEVICE FOR ENABLING ACCESS TO A WIND TURBINE*  
• *DISPOSITIF POUR PERMETTRE L'ACCÈS À UNE ÉOLIENNE*

(73) PP Energy ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) TEICHERT, Paul, DK-6470 Sydals, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE



- (51) **F03D 1/00** (11) **2 324 072 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10718122.4 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) EP 2010/055469 23.04.2010  
(87) WO 2010/122157 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 EP 09158706  
20.10.2009 EP 09173494  
(54) • *VERBESSERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN*  
• *IMPROVED COATING COMPOSITION FOR WIND TURBINE BLADES*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AMÉLIORÉE POUR PALES DE TURBINE ÉOLIENNE*  
(73) Hempel A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Lyngby, DK  
(72) KALLESØE, Erik, DK-2990 Nivå, DK  
NYSTEEN, Linda, DK-2830 Virum, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 334 933 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09785200.8 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) GB 2009/002401 07.10.2009  
(87) WO 2010/041012 2010/15 15.04.2010  
(30) 08.10.2008 GB 0818466  
(54) • *WINDTURBINENROTOR*  
• *A WIND TURBINE ROTOR*  
• *ROTOR D'ÉOLIENNE*  
(73) Blade Dynamics Limited, Saunders Drive Isle Of Wight, Cowes PO31 8HU, GB  
(72) HAYDEN, Paul, Trevor, Cowes PO31 7SF, GB  
WHILEY, David, Anthony, Shrewsbury SY5 8DSZ, GB  
(74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F03D 7/00** (11) **2 028 368 B1**  
**F03D 7/02** **H02J 3/38**  
(25) De (26) De  
(21) 08012747.5 (22) 15.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2009  
(30) 02.08.2007 DE 102007036444  
(54) • *Windpark mit einer Vielzahl von Windenergieanlagen sowie Verfahren zum Betreiben des Windparks*  
• *Wind farm with a number of wind plants and method for operating a wind farm*  
• *Ferme à vent dotée d'un grand nombre d'éoliennes ainsi que procédé de fonctionnement d'une ferme à vent*  
(73) Nordex Energy GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE  
(72) Harms, Ulrich, 22399 Hamburg, DE  
Jurkat, Mark, 22844 Norderstedt, DE  
(74) Schildberg, Peter, et al, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **1 544 458 B1**  
**F03D 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05101832.3 (22) 20.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.06.2005

- (30) 25.07.1997 DE 19731918  
(54) • *Winkelregelung zur Rotorblatteinstellung für Windturbinen*  
• *Blade pitch angle control for wind turbine*  
• *Dispositif de réglage du pas de l'hélice pour turbine éolienne*  
(73) Wobben Properties GmbH, Dreckamp 5, 26605 Aurich, DE  
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(62) 02012133.1 / 1 243 790  
98937523.3 / 0 998 634

- (51) **F03D 7/02** (11) **1 979 612 B1**  
**F03D 9/00** **F03D 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07716337.6 (22) 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(86) US 2007/000232 03.01.2007  
(87) WO 2007/081776 2007/29 19.07.2007  
(30) 04.01.2006 US 325850  
(54) • *WINDTURBINENANORDNUNG UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *WIND TURBINE ASSEMBLY AND RELATED METHOD*  
• *ASSEMBLAGE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDE CONNEXE*  
(73) Aerovironment inc., 181 West Huntington Drive, Suite 202, Monrovia, CA 91106, US  
(72) ZAMBRANO, Thomas, Monrovia, CA 91106, US  
MACCREADY, Tyler, Monrovia, CA 91106, US  
(74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 307 715 B1**  
**F03D 7/04** **F03D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09772348.0 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/057801 23.06.2009  
(87) WO 2010/000648 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 DK 200800901  
30.06.2008 US 133693 P  
(54) • *Leistungsreduzierung von Windturbinen*  
• *Power curtailment of wind turbines*  
• *Limitation de puissance d'éoliennes*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) NYBORG, Anders, DK-8000 Aarhus C, DK  
DALSGAARD, Søren, DK-8382 Hinnerup, DK  
(74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 389 510 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10700872.4 (22) 20.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) EP 2010/050637 20.01.2010  
(87) WO 2010/084131 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 DK 200900101  
22.01.2009 US 146443 P  
(54) • *STEUERUNG EINES WINDTURBINENROTOR WÄHREND EINES STOPPPROZESSES MIT PITCH- UND OBERFLÄCHENVERÄNDERNDER VORRICHTUNG*

- *CONTROL OF A WIND TURBINE ROTOR DURING A STOP PROCESS USING PITCH AND A SURFACE ALTERING DEVICE*  
• *COMMANDE D'UN ROTOR D'ÉOLIENNE AU COURS D'UN PROCESSUS D'ARRÊT PAR TANGAGE ET DISPOSITIF DE MODIFICATION DE SURFACE*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) ABDALLAH, Imad, DK-8000 Aarhus C, DK  
WESTERGAARD, Carsten Hein, DK-1124 København K, DK  
NIELSEN, Thomas S. Bjertrup, DK-8940 Randers, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 392 819 B1**  
**F15B 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10005654.8 (22) 31.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(54) • *Vorrichtung zur elektrohydraulischen Drehverstellung der Rotorblätter am Rotor einer Windkraftanlage*  
• *Device for an electrohydraulic adjustment of a pitch angle of rotor blades on a rotor of a wind turbine*  
• *Dispositif de réglage rotatif hydroélectrique des pales de rotor sur le rotor d'une éolienne*  
(73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE  
(72) Nocker, Andreas, 86971 Peiting, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/00**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 389 512 B1**  
**H02K 1/27** **H02K 7/18**  
**H02K 15/03**  
(25) De (26) De  
(21) 09765058.4 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) EP 2009/065459 19.11.2009  
(87) WO 2010/083907 2010/30 29.07.2010  
(30) 23.01.2009 DE 102009005957  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN POLRAD UMFASSENDES MAGNET-SYSTEMS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC SYSTEM COMPRISING A POLE WHEEL*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SYSTÈME MAGNÉTIQUE COMPORTANT UNE ROUE POLAIRE*  
(73) Avantis Ltd., Unit 2-3 9F, Wyndham Place 40-44 Wyndham Street Central Hong Kong, Hong Kong, CN  
(72) LANGE, Detlef, 46147 Oberhausen, DE  
RUPPRICH, Dieter, 48465 Ohne, DE  
BODENSTEIN, Klaus, Hong Kong, CN  
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**F03D 9/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 9/00** → (51) **H02H 7/06**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 343 454 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10150465.2 (22) 11.01.2010



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

(43) 13.07.2011

- (54) • *Arretierungsvorrichtung des Windturbinenhilfsantriebs*
- *Locking device of a wind turbine auxiliary drive*
- *Dispositif de blockage de commande auxiliaire d'éolienne*

(73) ALSTOM WIND SL, Calle Roc Boronat 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Valero Lafuente, Sebastián, 08940, Cornellà de Llobregat, ES

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 11/00** (11) **2 435 698 B1**  
**H02G 7/05**

(25) De (26) De  
(21) 10718427.7 (22) 10.05.2010

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

(43) 04.04.2012

(86) CH 2010/000125 10.05.2010

(87) WO 2010/135844 2010/48 02.12.2010

(30) 27.05.2009 CH 812092009

- (54) • *KABEL MIT EINER AUFHÄNGEVORRICHTUNG, VERWENDUNG DIESES KABELS UND DER AUFHÄNGEVORRICHTUNG IN EINEM WINDKRAFTWERK SOWIE WINDKRAFTWERK MIT EINEM SOLCHEN KABEL UND EINER SOLCHEN AUFHÄNGEVORRICHTUNG*
- *CABLE HAVING A MOUNTING DEVICE, USE OF SAID CABLE AND OF THE MOUNTING DEVICE IN A WIND POWER PLANT AND WIND POWER PLANT HAVING SUCH A CABLE AND SUCH A MOUNTING DEVICE*
- *CÂBLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE SUSPENSION, UTILISATION DE CE CÂBLE ET DU DISPOSITIF DE SUSPENSION DANS UNE ÉOLIENNE AINSI QU'ÉOLIENNE MUNIE D'UN TEL CÂBLE ET D'UN TEL DISPOSITIF DE SUSPENSION*

(73) HUBER + SUHNER AG, Tumbelenstrasse 20, 8330 Pfäffikon, CH

(72) CANTZ, Thomas, CH-8712 Stäfa, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **F03D 11/04** (11) **2 475 881 B1**  
**E04H 12/06**

(25) De (26) De  
(21) 10747006.4 (22) 17.08.2010

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

(43) 18.07.2012

(86) EP 2010/005032 17.08.2010

(87) WO 2011/029515 2011/11 17.03.2011

(30) 11.09.2009 DE 102009040908

- (54) • *TURM FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES TURMES FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
- *TOWER FOR A WINDTURBINE AND METHOD FOR ERECTING A TOWER FOR A WINDTURBINE*
- *MÂT D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MÂT D'ÉOLIENNE*

(73) Timbertower GmbH, Vahrenwalder Strasse 7, 30165 Hannover, DE

(72) GREGOR, Prass, 22529 Hamburg, DE

(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

**F03D 11/04** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F04B 1/20** (11) **1 780 410 B1**

(25) En (26) En

(21) 05292265.5 (22) 26.10.2005

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

(43) 02.05.2007

(54) • *Hydraulische Taumelscheibemaschine mit variabler Kapazität*

• *Variable displacement hydraulic machine having a swash plate*

• *Machine hydraulique à déplacement variable avec plateau en biais*

(73) POCLAIN HYDRAULICS, Route de Saint

Sauveur, 60411 Verberie, FR

(72) Galba, Vladimir, 018 51 Nova Dubnica, SK

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04B 1/32** (11) **2 179 176 B1**  
**F04B 49/00**

(25) De (26) De

(21) 08801632.4 (22) 20.08.2008

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

(43) 28.04.2010

(86) EP 2008/006851 20.08.2008

(87) WO 2009/024337 2009/09 26.02.2009

(30) 20.08.2007 DE 102007039173

(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM MIT EINER VERSTELLBAREN HYDROSTATISCHEN MASCHINE*

• *HYDRAULIC SYSTEM WITH AN ADJUSTABLE HYDROSTATIC MACHINE*

• *SYSTÈME HYDRAULIQUE AVEC UNE MACHINE HYDROSTATIQUE RÉGLABLE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KREBS, Clemens, 72074 Tübingen, DE

NAFZ, Timo, 72160 Horb, DE

(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F04B 17/00** → (51) **B01F 3/08**

(51) **F04B 27/04** (11) **2 423 506 B1**  
**F04B 39/02**

(25) En (26) En

(21) 11178717.2 (22) 24.08.2011

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

(43) 29.02.2012

(30) 31.08.2010 US 872194

(54) • *Kurbelwellenadapter für Hubkolbenverdichter und Verfahren*

• *Reciprocating compressor having an oil pump*

• *Adaptateur de vilebrequin à compresseur réciproque et procédé*

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT

(72) Do, Vinh, 50127 Florence, IT

Raynal, Jeffrey, 50127 Florence, IT

Helton, Jason Andrew, 50127 Florence, IT

Trevino, Carlos Alfredo, 50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F04B 27/10** (11) **2 191 133 B1**

(25) De (26) De

(21) 08785113.5 (22) 25.07.2008

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

(43) 02.06.2010

(86) EP 2008/006161 25.07.2008

(87) WO 2009/024248 2009/09 26.02.2009

(30) 22.08.2007 DE 102007039724

- (54) • *HUBKOLBENMASCHINE*
- *RECIPROCATING PISTON MACHINE*
- *MACHINE À PISTONS ALTERNATIFS*

(73) ixetic Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE

(72) HINRICHS, Jan, 61381 Friedrichsdorf, DE

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälté Rechtsanwälté Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **2 100 040 B1**  
**F16C 29/02** **F16C 32/06**

(25) De (26) De

(21) 07822017.5 (22) 30.10.2007

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

(43) 16.09.2009

(86) EP 2007/061663 30.10.2007

(87) WO 2008/055809 2008/20 15.05.2008

(30) 07.11.2006 DE 102006052447

(54) • *LINEARVERDICHTER UND GASDRUCKLAGER DAFÜR*

• *LINEAR COMPRESSOR AND GAS THRUST BEARING THEREFOR*

• *COMPRESSEUR LINEAIRE ET PALIER À GAZ SOUS PRESSION*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) SCHUBERT, Jan-Grigor, 89250 Senden, DE

**F04B 39/02** → (51) **F04B 27/04**

**F04B 49/00** → (51) **F04B 1/32**

**F04C 2/00** → (51) **F16H 57/04**

**F04C 2/344** → (51) **F04C 15/06**

(51) **F04C 15/06** (11) **2 359 005 B1**  
**F04C 2/344**

(25) De (26) De

(21) 09812433.2 (22) 23.11.2009

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

(43) 24.08.2011

(86) DE 2009/001667 23.11.2009

(87) WO 2010/060416 2010/22 03.06.2010

(30) 29.11.2008 DE 102008059720

(54) • *FLÜGELZELLENPUMPE*

• *SLIDING VANE PUMP*

• *POMPE À PALETTES*

(73) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Merbelsrod / Thüringen, DE

(72) SCHMIDT, Eugen, 98673 Merbelsrod/Thüringen, DE

PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, DE

BLECHSCHMIDT, Andreas, 98544 Zella-Mehlis, DE

EBERHARDT, Nico, 98701 Herschdorf / OT Willmersdorf, DE

WILHELM, Torsten, 98673 Auengrund / OT Merbelsrod, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **1 656 503 B1**  
**F04C 23/00**

(25) En (26) En

(21) 04768015.2 (22) 10.08.2004

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

- (43) 17.05.2006  
(86) GB 2004/003429 10.08.2004  
(87) WO 2005/019651 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 GB 0319513  
(54) • *SPIRALVERDICHTER MIT MEHREREN ISOLIERTEN EINLASSÖFFNUNGEN*  
• *SCROLL COMPRESSOR MULTIPLE ISOLATED INTEL PORTS*  
• *COMPRESSEUR A SPIRALE PRESENTANT DE MULTIPLES PORTS D'ENTREE ISOLEES*
- (73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB  
(72) GOODWIN, David John, BOC Edwards, West Sussex RH10 9NH, GB  
SAUNDERS, Alan John, BOC Edwards, West Sussex RH15 9TT, GB  
MAY, Philip Lawrence, BOC Edwards, West Sussex RH10 9NH, GB  
HUNTLEY, Graeme, BOC Edwards, North Somerset BS21 6TH, GB  
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
- 
- (51) **F04C 18/02** (11) **1 783 372 B1**  
**F04C 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06123590.9 (22) 07.11.2006  
(84) DE GB  
(43) 09.05.2007  
(30) 08.11.2005 JP 2005324114  
(54) • *Spiralfluidmaschine*  
• *Scroll fluid machine*  
• *Machine à spirale pour fluides*
- (73) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP  
(72) Ishikawa, Hidetoshi, Yokohama Kanagawa 223-8501, JP  
Tsuchiya, Masaru, Yokohama Kanagawa 223-8501, JP  
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälté Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE
- 
- F04C 18/356** → (51) **F04C 23/00**
- 
- (51) **F04C 23/00** (11) **1 471 259 B1**  
**F04C 18/356**  
(25) En (26) En  
(21) 04016830.4 (22) 01.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.10.2004  
(30) 14.02.2001 JP 2001037083  
14.02.2001 JP 2001037093  
(54) • *Hermetischer Verdichter*  
• *Hermetic compressor*  
• *Compresseur hermétique*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP  
(72) Matsumoto, Kenzo, Ora-gun Gunma-ken, JP  
Tsuda, Noriyuki, Ora-gun Gunma-ken, JP  
Yamanaka, Masaji, Tatebayashi-shi Gunma-ken, JP  
Matsuura, Dai, Ota-shi, Gunma, JP  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 02250724.8 / 1 233 187
- 
- F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02**
- 
- F04C 29/02** → (51) **F04C 18/02**
- 
- F04D 7/06** → (51) **B23K 3/06**
- 
- F04D 19/04** → (51) **F04D 27/02**
- 
- (51) **F04D 27/02** (11) **1 573 206 B1**  
**F04D 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 03780369.9 (22) 09.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.09.2005  
(86) GB 2003/005377 09.12.2003  
(87) WO 2004/055378 2004/27 01.07.2004  
(30) 17.12.2002 GB 0229352  
(54) • *VAKUUMPANLAGE UND DESSEN BETRIEBSVERFAHREN*  
• *VACUUM PUMPING ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING SAME*  
• *AGENCEMENT DE POMPAGE A VIDE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB  
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Horsham, West Sussex RH12 2NT, GB  
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
- 
- (51) **F04D 29/16** (11) **2 218 917 B1**  
**F04D 29/28** **F04D 29/68**  
(25) De (26) De  
(21) 09152661.6 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(54) • *Radial- oder Diagonal-Ventilatorrad*  
• *Radial or diagonal ventilator wheel*  
• *Roue de ventilateur radiale ou diagonale*
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
(72) Bohl, Katrin, 74653, Künzelsau, DE  
Schneider, Marc, 74677 Dörzbach, DE  
Schöne, Jürgen, 97980, Bad Mergentheim, DE  
(74) Patentanwälté Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
- 
- F04D 29/28** → (51) **F04D 29/16**
- 
- F04D 29/60** → (51) **B23K 3/06**
- 
- F04D 29/68** → (51) **F04D 29/16**
- 
- F04D 33/00** → (51) **F04F 7/00**
- 
- (51) **F04F 7/00** (11) **1 529 963 B1**  
**F04D 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04026088.7 (22) 03.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 11.05.2005  
(30) 04.11.2003 JP 2003374922  
12.02.2004 JP 2004035815  
09.08.2004 JP 2004232581  
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer Strahlströmung, elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung einer Strahlströmung*  
• *Jet flow generating apparatus, electronic apparatus, and jet flow generating method*  
• *Dispositif pour générer un courant de jet, dispositif électronique et méthode pour générer un courant de jet*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Mukasa, Tomoharu, Minato-ku, Tokyo, JP  
Hori, Kazuhito, Minato-ku Tokyo, JP  
Ishikawa, Hiroichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Yokomizo, Kanji, Minato-ku, Tokyo, JP  
Nakayama, Norikazu, Minato-ku, Tokyo, JP
- 
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- F04F 13/00** → (51) **B63G 8/34**
- 
- F15B 1/02** → (51) **E02F 9/22**
- 
- F15B 1/027** → (51) **E02F 9/22**
- 
- (51) **F15B 11/00** (11) **2 399 036 B1**  
**F15B 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10706941.1 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/001183 26.02.2010  
(87) WO 2010/118797 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 DE 102009017861  
(54) • *VENTILEINRICHTUNG*  
• *VALVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SOUPAPES*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) BERNER, Michael, 73230 Kirchheim, DE  
BERGER, Rolf, 72631 Aichtal, DE  
(74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
- 
- F15B 11/00** → (51) **F03D 7/02**
- 
- F15B 11/024** → (51) **B66F 9/22**
- 
- F15B 11/024** → (51) **E02F 9/22**
- 
- (51) **F15B 11/036** (11) **2 016 291 B1**  
**B64C 13/00** **F16F 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 07867111.2 (22) 08.05.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.01.2009  
(86) US 2007/011233 08.05.2007  
(87) WO 2008/057142 2008/20 15.05.2008  
(30) 08.05.2006 US 798780 P  
(54) • *BALLISTISCH TOLERANTER LINEARER HYDRAULISCHER AKTUATOR*  
• *BALLISTICALLY TOLERANT LINEAR HYDRAULIC ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE LINÉAIRE BALLISTIQUEMENT TOLÉRANT*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) FENNY, Carlos A., Arlington, TX 76012, US  
ROSS, Brent C., Haslet, TX 76011, US  
BARBER, John R. Jr., Arlington, TX 76016, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **F15B 11/042** (11) **2 417 363 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10714513.8 (22) 08.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) US 2010/030335 08.04.2010  
(87) WO 2010/118195 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 US 167618 P  
(54) • *HYDRAULIKKREISLAUF MIT MEHREREN PUMPEN*  
• *HYDRAULIC CIRCUIT WITH MULTIPLE PUMPS*  
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE MULTIPOMPE*



- (73) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US  
(72) REYNOLDS, Dennis, Fort Wayne Indiana 46845, US  
SHENOUDA, Amir, Chicago IL 60616, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**F15B 13/08** → (51) **F15B 11/00**

- (51) **F15B 15/06** (11) **2 495 449 B1**  
**F15B 15/24** **F15B 15/26**  
(25) De (26) De  
(21) 11001684.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(54) • *Fluidbetätigte Drehantriebsvorrichtung*  
• *Fluid-actuated rotary drive*  
• *Dispositif d'entraînement rotatif hydraulique*  
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Gückel, Jürgen, 70794 Filderstadt, DE  
Diener, Ulrich, 73732 Esslingen, DE  
Bitzer, Jörg, 73733 Esslingen, DE  
Yigit, Hava, 73061 Ebersbach, DE  
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, D-73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 15/10** (11) **2 126 375 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07869146.6 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) US 2007/087212 12.12.2007  
(87) WO 2008/079692 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 US 615406  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DAUERHAFTEN ANBRINGUNG EINES SCHAFTS AN EINEM MEMBRANENAKTUATOR*  
• *APPARATUS TO SEAL A SHAFT TO A DIAPHRAGM ACTUATOR*  
• *APPAREIL CONÇU POUR SCELLER UN ARBRE À UNE MEMBRANE À UTILISER DANS LES ACTIONNEURS À MEMBRANE*  
(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) BESSMAN, John, Carl, Gladbrook, IA 50635, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F15B 15/24** → (51) **F15B 15/06**

**F15B 15/26** → (51) **F15B 15/06**

- (51) **F15B 21/04** (11) **2 265 827 B1**  
**B01D 19/00** **F16K 24/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09728972.2 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) US 2009/038889 31.03.2009  
(87) WO 2009/124009 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 US 40733  
(54) • *AUTOMATISCHES ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR EIN GESCHLOSSENES HYDRAULISCHES SYSTEM*  
• *AUTOMATIC AIR BLEED VALVE FOR A CLOSED HYDRAULIC SYSTEM*

- *VANNE DE PRÉLÈVEMENT D'AIR RÉACTEUR AUTOMATIQUE POUR UN SYSTÈME HYDRAULIQUE FERMÉ*  
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44024-4141, US  
(72) DIRKIN, William, Gobles, MI 49055, US  
LEE, Franklin, C., Irvine, CA 92603, US  
LUI, William, Alhambra, CA 91801, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**F15B 21/14** → (51) **E02F 9/22**

**F16B 2/06** → (51) **E06B 9/174**

- (51) **F16B 2/14** (11) **2 438 313 B1**  
**F16B 12/46** **F16B 12/50**  
(25) De (26) De  
(21) 10737821.8 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/059992 12.07.2010  
(87) WO 2011/009750 2011/04 27.01.2011  
(30) 21.07.2009 DE 102009034038  
21.05.2010 DE 202010005475 U  
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM*  
• *JOINING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE*  
(73) Flicker, Hartmut, Osningstr. 85b, 33605 Bielefeld, DE  
(72) Flicker, Hartmut, 33605 Bielefeld, DE  
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**F16B 12/46** → (51) **F16B 2/14**

**F16B 12/50** → (51) **F16B 2/14**

- (51) **F16B 13/06** (11) **2 314 889 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11001110.3 (22) 19.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.04.2011  
(30) 20.09.2006 US 826303 P  
(54) • *Verankerung in einem Baumaterial*  
• *Anchoring in a construction material*  
• *Ancrage dans un matériau de construction*  
(73) Woodwelding AG, Bundesstrasse 3, 6304 Zug, CH  
(72) Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, CH  
Torriani, Laurent, 2516 Lamboing, CH  
Lehmann, Mario, 2353 Les Pommerats, CH  
Mayer, Jörg, 5702 Niederlenz, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Postfach 1771, 8032 Zürich, CH  
(62) 07800651.7 / 2 064 453

**F16B 19/10** → (51) **B60N 2/28**

**F16B 37/06** → (51) **B23P 19/06**

- (51) **F16C 19/18** (11) **1 644 648 B1**  
**F16C 33/64** **B60B 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04762354.1 (22) 08.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.04.2006  
(86) DE 2004/001465 08.07.2004  
(87) WO 2005/008085 2005/04 27.01.2005  
(30) 10.07.2003 DE 10331180  
(54) • *LAGERING UND RADLAGEREINHEIT*

- *BEARING RING AND WHEEL BEARING UNIT*  
• *BAGUE D'UN ENSEMBLE PALIER DE ROUE*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) NIEBLING, Peter, 97688 Bad Kissingen, DE  
HOFMANN, Heinrich, 97422 Schweinfurt, DE  
DLUGAI, Darius, 97422 Schweinfurt, DE  
HEIM, Jens, 97424 Schweinfurt, DE  
LANGER, Roland, 97523 Schwanfeld, DE  
DÖPPLING, Horst, 91074 Herzogenaurach, DE  
STEINBERGER, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE

**F16C 19/18** → (51) **C10M 171/00**

**F16C 19/28** → (51) **F16C 19/40**

**F16C 19/34** → (51) **F16C 33/46**

**F16C 19/36** → (51) **F16C 33/46**

- (51) **F16C 19/40** (11) **1 921 333 B1**  
**F16C 19/28** **F16C 33/372**  
**F16C 33/66**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06797240.6 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) JP 2006/317280 31.08.2006  
(87) WO 2007/026851 2007/10 08.03.2007  
(30) 01.09.2005 JP 2005253746  
16.12.2005 JP 2005363799  
28.12.2005 JP 2005377689  
03.03.2006 JP 2006058137  
(54) • *ROLLENLAGER*  
• *ROLLER BEARING*  
• *PALIER À ROULEAUX*  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) OZU, Takuya, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP  
MATSUMORI, Naoki, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP  
(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

**F16C 23/04** → (51) **D06F 58/06**

**F16C 29/02** → (51) **F04B 35/04**

**F16C 32/06** → (51) **F04B 35/04**

**F16C 33/372** → (51) **F16C 19/40**

- (51) **F16C 33/46** (11) **2 221 493 B1**  
**B60B 35/18** **F16C 19/36**  
**F16C 33/66** **F16C 19/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08850203.4 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) JP 2008/070284 07.11.2008  
(87) WO 2009/063802 2009/21 22.05.2009  
(30) 12.11.2007 JP 2007293105  
27.02.2008 JP 2008046109  
(54) • *KEGELROLLENLAGER*  
• *TAPERED ROLLER BEARING*  
• *ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES*



- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) KANBORI, Yasuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
UENO, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16C 33/64** → (51) **F16C 19/18****F16C 33/66** → (51) **C10M 171/00****F16C 33/66** → (51) **F16C 19/40****F16C 33/66** → (51) **F16C 33/46****F16C 35/04** → (51) **B29C 45/14****F16C 35/06** → (51) **B29C 45/14****F16C 35/077** → (51) **H02K 5/16**

- (51) **F16D 1/02** (11) **2 348 223 B1**  
**E04H 5/02** **H05K 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08878124.0 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2011  
(86) JP 2008/070794 14.11.2008  
(87) WO 2010/055578 2010/20 20.05.2010  
(54) • **KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**  
• **POWER TRANSMISSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE**  
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP  
(72) OHTSUKA, Junji, Tokyo 108-0073, JP  
NISHIMIYA, Kazuhiko, Tokyo 108-0073, JP  
MIURA, Hideki, Tokyo 108-0073, JP  
KOYAMA, Yasushi, Tokyo 108-0073, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **F16D 3/06** (11) **1 715 205 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04818956.7 (22) 18.11.2004  
(84) DE FR  
(43) 25.10.2006  
(86) JP 2004/017186 18.11.2004  
(87) WO 2005/050042 2005/22 02.06.2005  
(30) 21.11.2003 JP 2003392145  
22.01.2004 JP 2004014051  
23.01.2004 JP 2004015970  
22.06.2004 JP 2004183559

- (54) • **WELLENKUPPLUNG**  
• **SHAFT COUPLING**  
• **ACCOUPLLEMENT D'ARBRES**  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8430, JP  
(72) NOZAKI, Takashi, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP  
HAKAMATA, Hiroyuki, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP  
SONE, Keisuke, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP  
HAYAMA, Yoshihiko, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16D 13/58** → (51) **F16D 21/06**

- (51) **F16D 21/06** (11) **2 474 752 B1**  
**F16D 13/58**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12157838.9 (22) 29.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2012  
(30) 01.08.2007 FR 0756881  
(54) • **Anordnung zur Befestigung einer modulären Kupplungsvorrichtung auf einer Antriebswelle**  
• **Arrangement for attaching a modular clutch device to a driven shaft**  
• **Agencement pour la fixation d'un dispositif modulaire d'embrayage sur un arbre mené**  
(73) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR  
(72) Thomire, Sylvain, 80000 Amiens, FR  
Lebas, Gilles, 80800 Villers Brettoneux, FR  
Thibaut, François, 80330 Longueau, FR  
Maingaud, Daniel, 80250 Rouvrel, FR  
Dutier, Ivan, 80260 Rainneville, FR  
(62) 08826909.7 / 2 171 301

- (51) **F16D 35/02** (11) **1 913 275 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06789000.4 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) US 2006/029762 28.07.2006  
(87) WO 2007/016497 2007/06 08.02.2007  
(30) 29.07.2005 US 704063 P  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTE VISKOSEKUPPLUNG**  
• **ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VISCOUS CLUTCH**  
• **EMBRAYAGE VISQUEUX ACTIONNÉ PAR ELECTROMAGNETISME**  
(73) Horton, Inc., 2565 Walnut Street, Roseville, Minnesota 55113, US  
(72) HENNESSY, David, R. Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, US  
BRAND, Bastian Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, US  
(74) Elsworth, Dominic Stephen, et al, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

**F16D 48/02** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 221 498 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10153661.3 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.08.2010  
(30) 23.02.2009 DE 102009010002  
(54) • **Kupplungssteuerungsverfahren**  
• **Clutch control method**  
• **Procédé de commande de couplage**  
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE  
(72) Kalisch, Tobias, 78050 Villingen-Schwenningen, DE  
Ottinger, Oliver, 78112 St. Georgen, DE  
Nägele, Volker, 78141 Schönwald, DE

- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F16D 55/28** (11) **2 366 072 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09753102.4 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) EP 2009/065204 16.11.2009  
(87) WO 2010/072467 2010/26 01.07.2010  
(30) 15.12.2008 DE 102008054636  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE BREMSE**  
• **ELECTROMAGNETICALLY ACTUATABLE BRAKE**  
• **FREIN À ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) THOMA, Konrad, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16D 65/00** (11) **2 446 165 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10740289.3 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) IB 2010/052776 21.06.2010  
(87) WO 2010/150164 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 IT MI20091107  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGS-DÄMPFUNG BEIM KLOTZ EINER SCHEIBENBREMSE**  
• **DEVICE FOR DAMPING THE VIBRATIONS IN A PAD OF A DISC BRAKE**  
• **DISPOSITIF POUR AMORTIR LES VIBRATIONS DANS UNE PLAQUETTE D'UN FREIN À DISQUE**  
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT  
(72) CRIPPA, Cristian, I-24031 Almenno San Bartolomeo (Bergamo), IT  
BONACINA, Remo, I-24125 Bergamo, IT  
PREDA, Massimo, I-24036 Ponte San Pietro (Bergamo), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16F 7/12** (11) **1 984 646 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07711464.3 (22) 07.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(86) EP 2007/001033 07.02.2007  
(87) WO 2007/093311 2007/34 23.08.2007  
(30) 15.02.2006 DE 102006007029  
15.02.2006 US 773762 P  
(54) • **ENERGIEABSORBER FÜR FLUGZEUGE**  
• **ENERGY ABSORBER FOR AIRCRAFT**  
• **ABSORBEUR D'ÉNERGIE POUR AERONEF**  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) HUMFELDT, Dirk, 22706 Hamburg, DE  
HARRIEHAUSEN, Michael, 22529 Hamburg, DE  
SCHRÖDER, Jan, 22559 Hamburg, DE  
SPERBER, Martin, 41238 Mönchengladbach, DE  
DEMARY, Michael, 53340 Meckenheim, DE  
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **F16F 9/05** (11) **1 929 172 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06793084.2 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/065840 31.08.2006  
(87) WO 2007/033892 2007/13 29.03.2007  
(30) 24.09.2005 DE 102005045804  
(54) • *GASFEDERANORDNUNG*  
• *GAS-FILLED SPRING ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE RESSORT A GAZ*  
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-  
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) OLDENETTEL, Holger, 30900 Wedemark, DE

(51) **F16F 9/05** (11) **2 275 703 B1**  
**F16F 9/512**  
(25) De (26) De  
(21) 10190083.5 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011  
(30) 05.06.2008 DE 102008002222  
(54) • *Lufffeder mit integriertem Steuerventil*  
• *Pneumatic spring with integrated control  
valve*  
• *Ressort pneumatique doté d'une soupape  
de commande intégrée*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) Memmel, Alfred, 97453, Schonungen, DE  
Friedrich, Harald, 97535, Wasserlosen, DE  
Markert-Hess, Christine, 97502, Euerbach,  
DE  
(62) 09161325.7 / 2 131 059

**F16F 9/05** → (51) **B60G 17/00**

**F16F 9/32** → (51) **F15B 11/036**

(51) **F16F 9/348** (11) **1 998 071 B1**  
**F16F 9/512**  
(25) De (26) De  
(21) 08154181.5 (22) 08.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008  
(30) 01.06.2007 DE 102007025677  
(54) • *Dämpfventil für einen Schwingungsdämp-  
fer*  
• *Damping valve for a vibration damper*  
• *Soupape d'amortissement pour un amor-  
tisseur d'oscillations*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) Baalmann, Helmut, 97493 Bergreinfeld, DE  
Heyn, Steffen, 97464 Niederwerrn, DE  
Thein, Thomas, 97526 Sennfeld, DE  
Hegmann, Michael, 97453 Schonungen, DE

(51) **F16F 9/46** (11) **2 052 167 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07787320.6 (22) 10.07.2007  
(84) DE FR IT

(43) 29.04.2009  
(86) EP 2007/057045 10.07.2007  
(87) WO 2008/017563 2008/07 14.02.2008  
(30) 09.08.2006 DE 102006037172  
(54) • *DÄMPFER*  
• *DAMPER*  
• *AMORTISSEUR*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE

**F16F 9/512** → (51) **F16F 9/05**

**F16F 9/512** → (51) **F16F 9/348**

**F16F 9/53** → (51) **B62D 7/14**

**F16F 9/56** → (51) **B62D 7/14**

**F16F 13/00** → (51) **B62D 7/14**

**F16F 13/26** → (51) **B64C 27/51**

(51) **F16F 15/02** (11) **2 286 109 B1**  
**F16F 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 08849075.0 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(86) CZ 2008/000137 05.11.2008  
(87) WO 2009/062455 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 CZ 20070792  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGS-  
DÄMPFUNG FÜR EIN SICH BEWEGENDES  
OBJEKT*  
• *DEVICE FOR A MOVING OBJECT'S  
VIBRATION DAMPING*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'AMORTIS-  
SEMENT DE VIBRATIONS D'UN OBJET EN  
MOUVEMENT*  
(73) CVUT V Praze, Fakulta Strojní, Technická 4,  
166 07 Praha 6, CZ  
(72) VALASEK, Michael, 142 00 Praha 4, CZ  
MIKULEC, Michal, 148 00 Praha 4, CZ  
(74) Novotny, Karel, Zufanova 2, 163 00 Praha 6,  
CZ

**F16F 15/02** → (51) **B60G 17/00**

**F16F 15/03** → (51) **B60G 17/00**

**F16F 15/14** → (51) **F16F 15/02**

(51) **F16H 1/22** (11) **2 271 857 B1**  
**F16H 3/095**

(25) En (26) En  
(21) 09744714.8 (22) 14.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011  
(86) GB 2009/002446 14.10.2009  
(87) WO 2010/046621 2010/17 29.04.2010  
(30) 20.10.2008 GB 0819233  
22.04.2009 GB 0906907  
(54) • *GETRIEBE MIT LEISTUNGSVERZWEI-  
GUNG*  
• *GEARBOX WITH LOAD DISTRIBUTION  
SYSTEM*  
• *BOÎTE DE VITESSES À SYSTÈME DE  
DISTRIBUTION DE CHARGE*  
(73) Smart Manufacturing Technology Ltd.,  
Chartwell House 67-69 Hounds Gate,  
Nottingham NG1 6BB, GB  
(72) ZHOU, Changxiu c/o Smart Manufacturing  
Technology Ltd., Nottingham NG1 6BB, GB  
(74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson  
LLP The Belgrave Centre Talbot Street,  
Nottingham NG1 5GG, GB

**F16H 1/22** → (51) **B64C 27/14**

(51) **F16H 1/32** (11) **2 068 038 B1**  
**F16H 1/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 07828462.7 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009  
(86) JP 2007/068716 26.09.2007  
(87) WO 2008/038680 2008/14 03.04.2008  
(30) 29.09.2006 JP 2006268655  
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE*  
• *REDUCTION GEAR*  
• *ENGRENAGE DE RÉDUCTION*  
(73) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP  
(72) NAKAMURA, Koji, Tsu-shi Mie 514-8533, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**F16H 1/36** → (51) **F16H 1/32**

**F16H 1/46** → (51) **A61B 17/16**

**F16H 1/46** → (51) **F16H 57/08**

**F16H 3/095** → (51) **F16H 1/22**

**F16H 3/62** → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 3/72** (11) **2 400 184 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11166412.4 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010144947  
31.03.2011 JP 2011079703  
31.08.2010 EP 10251532  
(54) • *Getriebevorrichtung mit Rollen*  
• *A roller type transmission device*  
• *Dispositif de transmission à rouleaux*  
(73) KAMOSEIKO KABUSHIKI KAISHA, 1166,  
Kamewari, Mitsukuri-cho, Toyota-shi, Aichi,  
4700424, JP  
(72) Imase, Kenji, Japan 470-0424, JP  
Nagata, Sukejiro, Aichi 470-0424, JP  
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F16H 3/72** → (51) **B60W 20/00**

(51) **F16H 7/02** (11) **2 360 393 B1**  
**E04B 1/92** **E04H 5/02**  
**H05K 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08878932.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.08.2011  
(86) JP 2008/073201 19.12.2008  
(87) WO 2010/070764 2010/25 24.06.2010  
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE  
PUISSANCE*  
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial  
Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-0073, JP  
(72) NISHIMIYA, Kazuhiko, Tokyo 108-0073, JP  
MIURA, Hideki, Tokyo 108-0073, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shiplely LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

(51) **F16H 7/12** (11) **1 420 191 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03020849.0 (22) 13.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 19.05.2004  
(30) 15.11.2002 DE 10253241  
(54) • *Spannvorrichtung für einen Zugmitteltrieb*

- *Tensioner device for a traction drive*
  - *Tendeur pour un courroie de transmission*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Petri, Werner, 91058 Erlangen, DE  
Bogner, Michael, 90542 Eckental, DE

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 943 439 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06805786.8 (22) 20.09.2006  
(84) CZ DE FR GB IT PL  
(43) 16.07.2008  
(86) EP 2006/009161 20.09.2006  
(87) WO 2007/051507 2007/19 10.05.2007  
(30) 31.10.2005 DE 202005016992 U  
(54) • *RIEMENSANNER*  
• *BELT TENSIONER*  
• *TENDEUR DE COURROIE*

- (73) Litens Automotive GmbH, Altenhasslauer Weg 5-7, 63571 Gelnhausen, DE  
(72) FISCHER, Michael, 97778 Fellen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 19/00** → (51) **B25J 15/02**

**F16H 21/20** → (51) **F01B 9/02**

**F16H 21/32** → (51) **F01B 9/02**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 309 150 B1**  
**B64C 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 10251779.4 (22) 09.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 09.10.2009 GB 0917693  
11.06.2010 GB 201009742  
(54) • *Aktuatoranordnung*  
• *Actuator arrangement*  
• *Agencement d'actionneur*
- (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB  
(72) Kracke, Jeremy Alan George, Stone Staffordshire ST15 8FG, GB  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

**F16H 25/20** → (51) **B64C 13/28**

**F16H 55/08** → (51) **B23F 5/20**

- (51) **F16H 55/28** (11) **2 347 944 B1**  
**B62D 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11151388.3 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 21.01.2010 JP 2010011070  
(54) • *Zahnstangenmechanismus und Lenksystem*  
• *Rack-and-pinion mechanism and steering system*  
• *Mécanisme de direction à crémaillère et système de direction*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Tanaka, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Hirose, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Izumii, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16H 57/028** (11) **2 395 262 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10165757.5 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(54) • *Planetengetriebe für rohrförmige Motoren*  
• *Epicyclic gearbox for tubular motors*  
• *Transmission planétaire pour moteurs tubulaires*
- (73) NICE S.P.A., Via Pezza Alta 13, 31046 Oderzo (Treviso), IT  
(72) La Fortezza, Francesco, 31046, Oderzo (Treviso), IT  
Perisan, Stefano, 31046, Oderzo (Treviso), IT  
(74) Citron, Massimiliano, et al, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 383 491 B1**  
**F16N 13/00** **F04C 2/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11006150.4 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2011  
(30) 26.01.2007 DE 102007004964  
(54) • *Getriebe mit Schmierölpumpe, Getriebe-Baureihe und Verfahren zum Herstellen von Varianten einer Getriebe-Baureihe*  
• *Transmission with lubricant oil pump, series of transmissions and method for producing variants of a series of transmissions.*  
• *Engrenage doté d'une pompe de lubrifiant, gamme d'engrenages et procédé de fabrication de variantes d'une gamme d'engrenages*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) Grundel, Eugen, 76703 Kraichtal, DE  
(62) 07856894.6 / 2 129 940

**F16H 57/04** → (51) **F16H 59/72**

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 438 326 B1**  
**F16H 1/46** **F16H 3/62**  
(25) De (26) De  
(21) 10721150.0 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/056909 19.05.2010  
(87) WO 2010/139559 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 DE 102009026751  
(54) • *PLANETENGETRIEBE MIT GESCHACHTELTEN PLANETENRADSTUFEN*  
• *PLANETARY GEARBOX HAVING NESTED PLANETARY GEAR STAGES*  
• *ENGRENAGE PLANETAIRE DOTE D'ETAGES EMBOITES DE ROUES PLANAIRE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) DOEPFERT, Hagen, 88131 Lindau, DE  
BUCHER, Alexander, 78467 Konstanz, DE  
ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, DE  
HANTKE, Ulrich, 66386 St. Ingbert, DE

- (51) **F16H 59/02** (11) **1 450 078 B1**  
**F16H 61/22**  
(25) De (26) De  
(21) 04001769.1 (22) 28.01.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 25.08.2004

- (30) 19.02.2003 DE 10307109  
(54) • *Schaltvorrichtung für ein automatisches Kraftfahrzeuggetriebe mit einer Sperrvorrichtung für den Wählhebel*  
• *Shift device for an automatic transmission having a selector lever locking device*  
• *Dispositif de commande d'une boîte de vitesses automatique comprenant un système de verrouillage du levier de passage*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE  
(72) Giefer, Andreas, 49448 Lemförde, DE  
Meyer, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE  
Otto, Dietmar, 01239 Dresden, DE

- (51) **F16H 59/02** (11) **1 640 640 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05014643.0 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.03.2006  
(30) 28.09.2004 DE 102004047426  
(54) • *Schaltvorrichtung für ein Nutzkraftfahrzeug*  
• *Actuating device for controlling a utility vehicle*  
• *Dispositif de passage de vitesses pour un véhicule utilitaire*
- (73) CLAAS Tractor SAS, 7, Rue Dewoitine, 78141 Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Römer, Jens, 33332 Gütersloh, DE  
Arrouart, Cyrillie, 92160 Antony, DE  
(74) Ellerbrächter, Dirk, c/o CLAAS KGaA mbH Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **F16H 59/72** (11) **2 317 185 B1**  
**F16H 57/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10013774.4 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 27.10.2009 JP 2009246484  
(54) • *Automatikgetriebe und Schutzverfahren dafür*  
• *Automatic transmission and protection method thereof*  
• *Transmission automatique et son procédé de protection*
- (73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Kato, Nobuhide, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP  
Morifuji, Nobuhiko, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP  
Yoshida, Toyotaro, Kobe-shi Hyogo 652-0871, JP  
Yamamoto, Toshimitsu, Kobe-shi Hyogo 652-0871, JP  
(74) Schaeberle, Steffen, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 357 384 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11152447.6 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(30) 09.02.2010 JP 2010026220  
(54) • *Ölpumpe mit Entlüftungsstruktur*  
• *Oil pump with air vent structure*  
• *Pompe à huile dotée d'une structure d'orifice d'aération*



- (73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Oomura, Tomohiro c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 61/04** → (51) **B60W 10/02**

**F16H 61/22** → (51) **F16H 59/02**

- (51) **F16H 61/42** (11) **2 283 257 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09757366.1 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/055094 28.04.2009  
(87) WO 2009/146983 2009/50 10.12.2009  
(30) 02.06.2008 DE 102008002140  
(54) • **HYDROMODUL MIT ZWEI IM HYDROMODUL INTEGRIERTEN SCHRÄGACHSEN-TRIEBWERKEN**  
• **HYDRAULIC MODULE HAVING TWO OBLIQUE AXIS DRIVE UNITS WHICH ARE INTEGRATED IN THE HYDRAULIC MODULE**  
• **MODULE HYDRAULIQUE AVEC DEUX AXES OBLIQUES D'ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉS DANS LE MODULE HYDRAULIQUE**  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) BREHMER, Udo, 78464 Konstanz, DE  
HAEFFNER, Martin, 88046 Friedrichshafen, DE  
(74) Gebhard, Wolfgang, ZF Friedrichshafen AG Corporate Intellectual Property (TS), D-88038 Friedrichshafen, DE

**F16H 63/30** → (51) **B29C 45/14**

**F16H 63/50** → (51) **B60W 10/02**

**F16J 9/12** → (51) **F16J 9/26**

- (51) **F16J 9/26** (11) **2 122 211 B1**  
**F16J 9/12**  
(25) De (26) De  
(21) 08706798.9 (22) 24.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) DE 2008/000130 24.01.2008  
(87) WO 2008/098544 2008/34 21.08.2008  
(30) 17.02.2007 DE 102007007965  
(54) • **KOLBENRING**  
• **PISTON RING**  
• **SEGMENT DE PISTON**  
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE  
(72) ESSER, Johannes, 51519 Odenthal, DE  
BRILLERT, Hans-Rainer, 51399 Burscheid, DE  
(74) Döpp, Ludger, et al, Rechtsanwälte Spannagel & Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

**F16J 13/12** → (51) **G21F 5/12**

**F16J 15/00** → (51) **B60T 11/16**

- (51) **F16J 15/06** (11) **2 126 424 B1**  
**F02F 11/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08762066.2 (22) 12.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) FR 2008/050214 12.02.2008  
(87) WO 2008/113924 2008/39 25.09.2008  
(30) 22.03.2007 FR 0753981  
(54) • **ANORDNUNG ZUR ANBRINGUNG EINES TURBOLADERS AN EINEM ELEMENT DER ABGASLEITUNG EINES AUTOMOBILS**  
• **ASSEMBLY FOR ATTACHING A TURBOCHARGER ON A MEMBER OF THE EXHAUST LINE OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE**  
• **AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN TURBOCOMPRESSEUR SUR UN ELEMENT DE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(73) Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) CAZALY, Cédric, F-92190 Meudon, FR  
PORTELA GARNIKA, Gonzalo, F-75012 Paris, FR  
GIRAUD, Pascal, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s Technocentre Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

(51) **F16J 15/06** (11) **2 154 408 B1**  
**F16J 15/08** **F16L 25/12**  
**F16L 25/14** **F16L 27/12**  
**F16L 51/00** **F16L 51/02**  
**F16L 57/06** **F01N 13/18**  
**F01N 13/10** **F16L 27/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09165847.6 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2010  
(30) 30.07.2008 US 84752  
(54) • **Dichtungsverbindung zum Anschließen von Rohrteilen in einem Motorabgassystem**  
• **Sealing joint for connecting adjoining duct pieces in a engine exhaust system**  
• **Joint d'étanchéité pour raccorder des pièces contigües de tuyau dans un système d'échappement de moteur**  
(73) Parker Hannifin Corp., 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124-4141, US  
(72) More, Dominick G, Middletown, CT 06457, US  
Cornett, Kenneth W, Ivoryton, CT 06442, US  
Dudzinski, Paul A, East Berlin, CT 06023, US  
Payne, Jeremy M, New Haven, CT 06515, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**F16J 15/08** → (51) **F16J 15/06**

**F16J 15/10** → (51) **C08G 18/66**

- (51) **F16J 15/12** (11) **2 163 794 B1**  
**F16L 23/18**  
(25) De (26) De  
(21) 09011662.5 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.03.2010  
(30) 11.09.2008 DE 102008046771  
(54) • **Dichtungsring mit einem ringförmigen metallischen Träger sowie Verfahren zur Herstellung eines Dichtungsring**  
• **Seal ring with a ring-shaped metallic holder and method for producing a seal ring**

- **Anneau d'étanchéité doté d'un support métallique annulaire et procédé de fabrication d'un anneau d'étanchéité**  
(73) Kempchen Dichtungstechnik GmbH, Im Waldteich 21, 46147 Oberhausen, DE  
(72) Arndt, Dipl. Ing. Rainer, 51381 Leverkusen, DE  
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**F16J 15/18** → (51) **B60T 11/16**

- (51) **F16J 15/24** (11) **2 360 400 B1**  
**F16J 15/26**  
(25) De (26) De  
(21) 11152991.3 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 15.02.2010 AT 2162010  
(54) • **Abstreifanordnung und Kompressor mit einer solchen Abstreifanordnung**  
• **Stripping assembly and compressor with such a stripping assembly**  
• **Agencement de démolage et compresseur doté d'un tel agencement de démolage**  
(73) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT  
(72) Hold, Christian, 2102, Bisamberg, AT  
Lindner-Silvester, Tino, 1230, Wien, AT  
Lagler, Martin, 1220, Wien, AT  
(74) Weiss, Christian, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **F16J 15/24** (11) **2 369 205 B1**  
**F16J 15/26**

- (25) De (26) De  
(21) 11152860.0 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 15.02.2010 AT 2162010  
(54) • **Abstreifanordnung und Kompressor mit einer solchen Abstreifanordnung**  
• **Stripping assembly and compressor with such a stripping assembly**  
• **Agencement de démolage et compresseur doté d'un tel agencement de démolage**  
(73) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT  
(72) Hold, Christian, 2102, Bisamberg, AT  
Lindner-Silvester, Tino, 1230, Wien, AT  
Lagler, Martin, 1220, Wien, AT  
(74) Weiss, Christian, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

**F16J 15/26** → (51) **F16J 15/24**

(51) **F16J 15/32** (11) **1 479 951 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04011773.1 (22) 18.05.2004  
(84) CH DE GB LI  
(43) 24.11.2004  
(30) 21.05.2003 JP 2003143271  
(54) • **Wellendichtung**

- **Shaft seal**  
• **Garniture étanche de l'arbre**  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakano, Takashi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Shirai, Hirokazu, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

- Asada, Toshio, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Nishimoto, Shin, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Shinohara, Tanehiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Uehara, Hidekazu, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(60) 11179659.5 / 2 397 728  
11179662.9 / 2 397 729

**F16J 15/32** → (51) **B60T 11/16****F16J 15/32** → (51) **B60T 11/236****F16J 15/32** → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F16J 15/44** (11) **1 850 040 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07007932.2 (22) 19.04.2007  
(84) AT DE FR GB HU IT  
(43) 31.10.2007  
(30) 24.04.2006 BR PI0601677  
(54) • *Dynamische Dichtung mit niedrigem Drehmoment*  
• *Low-torque dynamic sealing*  
• *Joint d'étanchéité dynamique à faible couple*
- (73) Sabo Industria e Comércio Ltda., Av. Santa Marina, 1423, Agua Branca, Sao Paulo SP. CEP 05036-001, BR  
(72) Da Mota Pavan, Orlando, São Paulo 05038-160, BR  
(74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, et al. A.G. da Cunha Ferreira Lda., Rua das Flores, 74 - 4, 1200-195 Lisboa, PT

- (51) **F16J 15/44** (11) **1 852 639 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07251906.9 (22) 08.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(30) 05.05.2006 US 746582 P  
04.05.2007 US 744332  
(54) • *Ringverschlüsse zur kontaktlosen Abdichtung von Flüssigkeiten in einer Turbomaschine*  
• *Annular seals for non-contact sealing of fluids in turbomachinery*  
• *Sceau annulaire pour sceller sans contact les fluides d'une turbomachine*
- (73) The Texas A&M University System, Technology Commercialization Center and Licensing Office 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US  
(72) Childs, Dara W., College Station Texas 77854, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**F16K 3/24** → (51) **B29C 49/78****F16K 3/24** → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F16K 11/07** (11) **2 016 314 B1**  
**F16K 15/14** **F16J 15/32**  
(25) De (26) De  
(21) 07703373.6 (22) 09.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) EP 2007/001099 09.02.2007

- (87) WO 2007/118536 2007/43 25.10.2007  
(30) 06.04.2006 DE 102006016197  
(54) • *FLUIDTECHNISCHES GERÄT*  
• *FLUIDIC DEVICE*  
• *APPAREIL DE TECHNIQUE DES FLUIDES*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) MAGISTER, Rainer, 73230 Kirchheim, DE  
SCHLETH, Andreas, 73734 Esslingen, DE  
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F16K 11/07** → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F16K 11/074** (11) **2 449 296 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10725771.9 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/058810 22.06.2010  
(87) WO 2011/000738 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 DE 102009027352  
(54) • *VENTIL*  
• *VALVE*  
• *SOUPAPE*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE  
(72) DAHLKE, Rainer, 41564 Kaarst, DE  
JEZIORSKI, Markus, 40764 Langenfeld, DE  
ATTIG, Hans, 40215 Düsseldorf, DE  
CLAUBEN, Jan, 65185 Wiesbaden, DE  
SCHAEFFER, Eva, 55118 Mainz, DE  
(74) Struck, Norbert, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**F16K 15/14** → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F16K 17/04** (11) **2 137 441 B1**  
**F16K 17/164**  
(25) En (26) En  
(21) 08746188.5 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) US 2008/060718 18.04.2008  
(87) WO 2008/131153 2008/44 30.10.2008  
(30) 20.04.2007 US 925599 P  
20.04.2007 FR 0754624  
(54) • *SICHERHEITSABSPERRVENTIL*  
• *SLAM SHUT SAFETY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SECURITE A FERMETURE RAPIDE*
- (73) Fisher Controls International LLC, K-Annex 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) FAILLAT, Claude, F-91000 Evry, FR  
BOURGEOIS, Arnaud, F-28600 Luisant, FR  
FOURNEL, Guillaume, F-78120 Rambouillet, FR  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16K 17/04** (11) **2 287 504 B1**  
**F16K 17/06** **F02C 9/26**  
**G05D 7/01** **F02C 7/232**

- (25) En (26) En  
(21) 10251345.4 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 20.08.2009 US 544265  
(54) • *System und Verfahren zur Beibehaltung der Arretierung von Ventilkomponenten*

- *System and method for locking retention of valve components*  
• *Système et procédé pour bloquer la rétention de composants de valve*
- (73) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US  
(72) Deaton, Steven Scott, Ankeny, Iowa 50021, US  
Canny, John David, Indianola Iowa 50125, US  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

**F16K 17/06** → (51) **F16K 17/04****F16K 17/164** → (51) **F16K 17/04****F16K 24/04** → (51) **F15B 21/04**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 443 372 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10742553.0 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) IB 2010/001455 16.06.2010  
(87) WO 2010/146447 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.06.2009 US 486035  
(54) • *HYDRAULIKSTEUERKREIS*  
• *HYDRAULIC CONTROL CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US  
(72) BENEKER, Gerrit, VanVranken, Lake Orion MI 48362, US  
KELLER, Robert, Dean, Davisburg MI 48350, US  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**F16K 31/12** → (51) **B29C 49/78**

- (51) **F16K 31/122** (11) **2 401 536 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10705603.8 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) EP 2010/052461 26.02.2010  
(87) WO 2010/097456 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 LU 91535  
(54) • *OLEOPNEUMATISCHE VENTILSTEUER-EINRICHTUNG MIT PNEUMATISCHEN VERRIEGELUNGSMITTELN*  
• *OLEOPNEUMATIC CONTROL DEVICE FOR A VALVE WITH PNEUMATIC LOCKING MEANS*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE OLEOPNEUMATIQUE DE VANNE AVEC MOYENS DE VERROUILLAGE PNEUMATIQUE*
- (73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU  
(72) MUZZO, Paul, F-57970 Yutz, FR  
(74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**F16K 31/122** → (51) **G05D 16/06****F16K 31/124** → (51) **G05D 16/06**

- (51) **F16K 31/40** (11) **2 391 844 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10702813.6 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) DK 2010/000013 26.01.2010



- (87) WO 2010/085952 2010/31 05.08.2010  
(30) 30.01.2009 DK 200900144  
(54) • *SERVOVENTIL*  
• *A SERVO VALVE*  
• *SERVODISTRIBUTEUR*  
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK  
(72) CHRISTENSEN, Ole, Holst, DK-6000 Kolding, DK  
PARASTAR, Behzad, DK-6000 Kolding, DK

(51) **F16K 37/00** (11) **2 399 053 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10701972.1 (22) 19.01.2010

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

(43) 28.12.2011  
(86) US 2010/021394 19.01.2010

(87) WO 2010/096224 2010/34 26.08.2010  
(30) 18.02.2009 US 388290

- (54) • *GERÄT ZUR BEFESTIGUNG EINER PROZESSSTEUERUNGSVORRICHTUNG AUF EINEM AKTUATOR*  
• *APPARATUS FOR MOUNTING PROCESS CONTROL DEVICES TO ACTUATORS*  
• *APPAREIL DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE SUR UN ACTUA-TEUR*

- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) KOCH, Ben, Marshalltown IA 50158, US  
BURLAGE, Brian, J., Marshalltown IA 50158, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F16K 99/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **F16L 3/10** (11) **2 425 168 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11723739.6 (22) 25.05.2011

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

(43) 07.03.2012  
(86) NL 2011/050359 25.05.2011

(87) WO 2011/152713 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.06.2010 NL 2004804

- (54) • *ROHRKLEMME*  
• *PIPE CLIP*  
• *COLLIER DE SERRAGE*

- (73) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL  
(72) JUZAK, Marek, NL-3641 ZS Mijdrecht, NL  
VAN WALRAVEN, Jan, NL-3641 GP Mijdrecht, NL  
(74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**F16L 5/14** → (51) **E03C 1/02**

**F16L 11/12** → (51) **B05B 7/16**

**F16L 15/00** → (51) **G01N 3/02**

(51) **F16L 21/00** (11) **2 362 128 B1**  
**F16L 25/14**

(25) En (26) En  
(21) 11155073.7 (22) 18.02.2011

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

(43) 31.08.2011  
(30) 18.02.2010 GB 201002762  
31.08.2010 GB 201014407

- (54) • *Verbesserungen bei Rohrverbindungshül- sen*

- *Improvements in pipe coupling bushes*  
• *Améliorations des douilles d'accouple- ments de tuyaux*

- (73) Flex-Seal Couplings Limited, Endeavour works Newlands Way, Valley Park, Wombwell, Barnsley S73 0UW, GB  
(72) Milnes, David, Barnsley, South Yorkshire S73 0UW, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**F16L 21/03** → (51) **B23P 19/08**

**F16L 23/18** → (51) **F16J 15/12**

(51) **F16L 25/00** (11) **1 522 782 B1**  
**F16L 33/24**

(25) En (26) En  
(21) 04254872.7 (22) 13.08.2004

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

(43) 13.04.2005  
(30) 14.08.2003 GB 0319064

- (54) • *Anordnung mit Anschlussarmatur und Wellschlauch*  
• *Assembly with pipe fitting and corrugated flexible pipe*  
• *Agencement avec raccord de tuyauterie et tuyau ondulé flexible*

- (73) McALPINE & COMPANY LIMITED, Kelvin Avenue, Hillington Glasgow G52 4LF Scotland, GB  
(72) McAlpine, James Edward, Glasgow G52 4LF, GB  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**F16L 25/00** → (51) **B29C 45/16**

**F16L 25/12** → (51) **F16J 15/06**

**F16L 25/14** → (51) **F16J 15/06**

**F16L 25/14** → (51) **F16L 21/00**

**F16L 27/04** → (51) **F16J 15/06**

**F16L 27/12** → (51) **F16J 15/06**

(51) **F16L 33/207** (11) **2 427 682 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10717014.4 (22) 04.05.2010

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

(43) 14.03.2012  
(86) US 2010/033479 04.05.2010

(87) WO 2010/129504 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 US 175130 P

- (54) • *KUPPLUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ULTRANIEDRIG-PEREMATIONS-SCHLAUCH*  
• *COUPLING FOR USE WITH ULTRA LOW PERMEATION HOSE*  
• *RACCORD DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN TUYAU SOUPLE À ULTRA-FAIBLE PERMÉATION*

- (73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US  
(72) DIANETTI, Eugene, Collierville Tennessee 38017, US  
HARAMOTO, Cary, Germantown Tennessee 38138, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16L 33/22** (11) **2 246 605 B1**  
**F16L 37/091**

(25) De (26) De  
(21) 09159240.2 (22) 30.04.2009

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

(43) 03.11.2010

- (54) • *Steckkupplung für Rohre Kupplungssein- richtung mit wenigstens zwei solchen Steckkupplungen*  
• *Coupling for pipes and coupling device with at least two such couplings*  
• *Raccord enfichable pour tuyaux et dispo- sitif d'embrayage doté d'au moins deux tels raccords enfichables*

- (73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellingner Strasse 1, 97486 Kö- nigsberg/Bayern, DE

(72) Welsch, Thomas, 97437 Hassfurt, DE

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F16L 33/24** → (51) **F16L 25/00**

(51) **F16L 37/00** (11) **2 455 645 B1**  
(25) De (26) De

(21) 10191506.4 (22) 17.11.2010

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

(43) 23.05.2012

- (54) • *Verbinder für die Verbindung von zumin- dest zwei Aufnahmeelementen für ein flui- des Medium*  
• *Connector for connecting at least two receiving elements for a fluid medium*  
• *Connecteur pour la connexion d'au moins deux éléments de réception de fluide*  
(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Indus- triestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE  
(72) Haeckel, Andre, 34513 Waldeck, DE  
Cebelin, Ulrich, 34596 Bad Zwesten, DE  
(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**F16L 37/091** → (51) **F16L 33/22**

**F16L 37/12** → (51) **F02M 61/16**

(51) **F16L 37/244** (11) **2 443 377 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 10728407.7 (22) 11.06.2010

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

(43) 25.04.2012  
(86) NL 2010/050361 11.06.2010

(87) WO 2010/147460 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 NL 2003026

- (54) • *RÖHRENELEMENT EINES FALLROHRES, AUS SOLCHEN ELEMENTE ZUSAMMEN- GEBAUTES FALLROHR, KUPPLUNG ZWI- SCHEN ZWEI SOLCHEN RÖHRENELE- MENTEN UND VERFAHREN ZUM ZUSAM- MENBAU DES FALLROHRS*  
• *TUBULAR ELEMENT FOR A FALL PIPE, FALL PIPE ASSEMBLED FROM SUCH ELEMENTS, COUPLING BETWEEN TWO SUCH TUBULAR ELEMENTS AND METHOD FOR ASSEMBLING THE FALL PIPE*  
• *ÉLÉMENT TUBULAIRE D'UN TUYAU DE DESCENTE, TUYAU DE DESCENTE ASSEMBLÉ À PARTIR DE TELS ÉLÉMENTS, ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX DESDITS ÉLÉMENTS TUBULAIRES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DU TUYAU DE DESCENTE*



- (73) Tideway B.V., Minervum 7442, 4817 ZG Breda, NL  
(72) GABRIEL, Jan, B-1730 Mollem, BE  
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**F16L 37/47** → (51) **A61M 16/18**

**F16L 37/52** → (51) **F16L 37/62**

- (51) **F16L 37/62** (11) **2 368 065 B1**  
**F16L 37/52** **E02F 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 08876228.1 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2011  
(86) NL 2008/050755 27.11.2008  
(87) WO 2010/062165 2010/22 03.06.2010  
(54) • **VERLÄNGERBARER DRUCKFLUIDKOPPLER**  
• **EXTENDABLE PRESSURIZED FLUID COUPLER**  
• **RACCORD TÉLESCOPIQUE POUR FLUIDE PRESSURISÉ**  
(73) Caterpillar Work Tools B.V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL  
(72) LUYENDIJK, Joost, NL-5384 ER Heesch, NL  
VAN AMELSFORT, Edward, NL-5017 CG Tilburg, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**F16L 39/00** → (51) **B05B 7/16**

- (51) **F16L 41/03** (11) **1 785 658 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 06076935.3 (22) 25.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.05.2007  
(30) 10.11.2005 NL 1030392  
(54) • **Verbindungsstück**  
• **Connecting piece**  
• **Élément de connexion**  
(73) Industrie en Handelmaatschappij Bergschenhoek B.V. Boterdorpseweg 10, 2661 AC Bergschenhoek, NL  
(72) Brouwer, Martin, 2988 BJ Ridderkerk, NL  
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**F16L 41/14** → (51) **B05B 1/20**

**F16L 51/00** → (51) **F16J 15/06**

**F16L 51/02** → (51) **F16J 15/06**

**F16L 55/027** → (51) **F16L 55/24**

- (51) **F16L 55/24** (11) **2 435 747 B1**  
**F16L 55/027**  
(25) En (26) En  
(21) 10754365.4 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) HR 2010/000010 19.04.2010  
(87) WO 2010/122361 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 HR 20090233  
(54) • **TURBULATOR**  
• **TURBULATOR**  
• **VENTURI A CAVITATION**

- (73) Bezek, Stanko, R. Boskovicica 12C, 42000 Varazdin, HR  
(72) Bezek, Stanko, 42000 Varazdin, HR  
(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

**F16L 57/06** → (51) **F16J 15/06**

- (51) **F16N 7/30** (11) **2 409 069 B1**  
**F16N 25/00** **F16N 7/32**  
(25) De (26) De  
(21) 09781859.5 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2009/060557 14.08.2009  
(87) WO 2010/105704 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.03.2009 DE 102009013900  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFTEILEN EINES SCHMIERMEDIUMS**  
• **DEVICE FOR SEPARATING A LUBRICATING MEDIUM**  
• **DISPOSITIF DE RÉPARTITION D'UN FLUIDE DE LUBRIFICATION**  
(73) Baier & Köppel GmbH & Co. KG, Beethovenstrasse 14, 91257 Pegnitz, DE  
(72) KÖPPEL, Bernhard, 91257 Pegnitz, DE  
KÜRZDÖRFER, Markus, 91257 Pegnitz, DE  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F16N 7/32** → (51) **F16N 7/30**

**F16N 13/00** → (51) **F16H 57/04**

**F16N 25/00** → (51) **F16N 7/30**

- (51) **F21K 99/00** (11) **1 859 196 B1**  
**G02B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06706019.4 (22) 28.02.2006  
(84) DE  
(43) 28.11.2007  
(86) DE 2006/000362 28.02.2006  
(87) WO 2006/097067 2006/38 21.09.2006  
(30) 16.03.2005 DE 102005012486  
19.07.2005 DE 102005033709  
(54) • **LICHT EMITTIERENDES MODUL MIT LED UND PASSSTIFTEN FÜR DIE MONTAGE EINES OPTISCHEN ELEMENTS**  
• **LIGHT EMITTING MODULE COMPRISING LEDS AND DOWEL PINS FOR ASSEMBLING AN OPTICAL ELEMENT**  
• **MODULE EMETTEUR DE LUMIERE EQUIPE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET DE GOUJONS D'ASSEMBLAGE PERMETTANT DE MONTER UN ELEMENT OPTIQUE**  
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld/Bad Abbach, DE  
ENGL, Moritz, 93055 Regensburg, DE  
OSWALD, Florin, 60329 Frankfurt am Main, DE  
SAILER, Michael, 93098 Wolfskofen, DE  
WILM, Alexander, 93059 Regensburg, DE  
(74) Lettenberger, Michael, et al, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 933 083 B1**  
**G03B 15/07** **G01J 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 07010329.6 (22) 24.05.2007  
(84) DE FI GB  
(43) 18.06.2008  
(30) 06.12.2006 KR 20060123214

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Ausgleichen der Beleuchtung von Lichtquellen für Digitabild-Testobjekte sowie Vorrichtung und Verfahren zum Testen der Farbe eines Digitabilds**  
• **Apparatus and method for equalizing illumination of light sources for digital image test member, and apparatus and method for testing color of digital image**  
• **Appareil et procédé d'homogénéisation de l'illumination des sources lumineuses pour un élément de test d'image numérique, appareil et procédé pour tester la couleur d'une image numérique**  
(73) EMERGING MEMORY & LOGIC SOLUTION INC., 690-814 EMLSI 4F OF Jeju Construction and Financial Cooperative Bldg. 301-1 Yeon-dong, Jeju-si Jeju-do, KR  
Isolution Co. Ltd., Post-BI II (Prosperity Building) 3101 Chungnam Techno Park (Cheonan Valley) 43-5, Sameun-ri, Jiksan-enp, Cheonan-city, Chungnam, KR  
(72) Kang, Sung Kwan, 301-1, Yeong-dong Jeju-si Jeju-do, KR  
Chowng, Yoon Mo, 301-1, Yeong-dong Jeju-si Jeju-do, KR  
Yoon, Pii Sang, 301-1, Yeong-dong Jeju-si Jeju-do, KR  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**F21S 8/10** → (51) **B29C 45/16**

(51) **F21V 7/18** (11) **2 171 349 B1**  
**G03B 15/06**

- (25) De (26) De  
(21) 08759367.9 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) EP 2008/005435 25.06.2008  
(87) WO 2009/003705 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 DE 102007031135  
(54) • **FALTBARER REFLEKTORSCHIRM**  
• **FOLDABLE REFLECTOR SCREEN**  
• **ÉCRAN RÉFLÉCHISSANT PLIANT**  
(73) Briese, Hans-Werner Friedrich, Geibelstrasse 46A, 22303 Hamburg, DE  
(72) Briese, Hans-Werner Friedrich, 22303 Hamburg, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**F21V 7/22** → (51) **B29C 45/16**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **F22B 1/18** (11) **1 554 522 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03750460.2 (22) 28.08.2003

- (84) AT DE FR GB IT  
(43) 20.07.2005  
(86) EP 2003/009569 28.08.2003  
(87) WO 2004/025176 2004/13 25.03.2004  
(30) 10.09.2002 EP 02020251  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DAMPFERZEUGERS IN LIEGENDER BAUWEISE**  
• **OPERATING METHOD FOR A HORIZONTAL STEAM GENERATOR**  
• **PROCEDE POUR EXPLOITER UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR DE CONCEPTION HORIZONTALE**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FRANKE, Joachim, 90518 Altdorf, DE  
KRAL, Rudolf, 92551 Stulln, DE

|   |                          |
|---|--------------------------|
| WITTCHOW, Eberhard, 91054 Erlangen, DE  |                          |
| <b>F22B 1/18</b>  | → (51) <b>F01K 3/18</b>  |
| <b>F22B 1/28</b>  | → (51) <b>D06F 39/00</b> |
| <b>F22B 31/00</b>   | → (51) <b>B01J 8/00</b>  |
| <b>F22B 35/10</b>   | → (51) <b>F22D 5/26</b>  |
| (51) <b>F22B 37/24</b>  | (11) <b>2 388 519 B1</b> |
| <b>F22B 37/40</b>   |                          |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 11163182.6   | (22) 20.04.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR      |                          |
| BA ME   |                          |
| (43) 23.11.2011   |                          |
| (30) 17.09.2010 DE 102010037628   |                          |
| (30) 17.05.2010 DE 102010020713   |                          |
| (54) • System zur Ausbildung eines geschützten Arbeitsbereiches innerhalb eines durch eine Wandung begrenzten Arbeitsraumes |                          |
| • System for creating a protected working area within a working room separated by a wall                                    |                          |
| • Système de développement d'un domaine de travail protégé à l'intérieur d'un espace de travail limité par un mur           |                          |
| (73) Hitachi Power Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE  |                          |
| (72) Pauly, Axel, 45711 Datteln, DE   |                          |
| Furth, Thomas, 40237 Düsseldorf, DE   |                          |
| Blomeier, Marc, 45731 Waltrop, DE   |                          |
| (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE                                       |                          |
| <b>F22B 37/24</b>   | → (51) <b>B01J 8/00</b>  |
| <b>F22B 37/38</b>   | → (51) <b>F22D 5/26</b>  |
| <b>F22B 37/40</b>   | → (51) <b>F22B 37/24</b> |
| <b>F22B 37/56</b>   | → (51) <b>F28F 19/00</b> |
| (51) <b>F22D 5/26</b>   | (11) <b>2 212 618 B1</b> |
| <b>F22B 37/38</b>   | <b>F22B 35/10</b>        |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 08853664.4   | (22) 14.11.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                  |                          |
| (43) 04.08.2010   |                          |
| (86) EP 2008/065522 14.11.2008  |                          |
| (87) WO 2009/068446 2009/23 04.06.2009  |                          |
| (30) 28.11.2007 EP 07023081   |                          |
| (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DURCHLAUFDAMPFERZEUGERS SOWIE ZWANGDURCHLAUFDAMPFERZEUGER                              |                          |
| • METHOD FOR OPERATING A CONTINUOUS FLOW STEAM GENERATOR AND ONCE-THROUGH STEAM GENERATOR                                   |                          |
| • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À PASSAGE UNIQUE, AINSI QUE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À PASSAGE UNIQUE     |                          |
| (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  |                          |
| (72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE  |                          |
| FRANKE, Joachim, 90518 Altdorf, DE  |                          |
| THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE   |                          |
| (51) <b>F23B 10/00</b>  | (11) <b>2 066 972 B1</b> |
| <b>F23B 60/00</b>   | <b>F23G 5/16</b>         |
| <b>F23N 3/00</b>  | <b>F23N 5/00</b>         |
| <b>F23N 5/02</b>  |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 07818390.2  | (22) 25.09.2007          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR             |                          |
| (43) 10.06.2009  |                          |
| (86) EP 2007/008305 25.09.2007   |                          |
| (87) WO 2008/037413 2008/14 03.04.2008   |                          |
| (30) 30.09.2006 DE 102006046599  |                          |
| (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG VON BRENNSTOFFEN  |                          |
| • METHOD AND DEVICE FOR BURNING FUELS  |                          |
| • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À BRÛLER DES COMBUSTIBLES   |                          |
| (73) Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft, Moltkestrasse 30, 76133 Karlsruhe, DE                          |                          |
| (72) KOHLER, Heinz, 77815 Bühl-Neusatz, DE   |                          |
| POTRECK, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE   |                          |
| TRAUTMANN, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE  |                          |
| (74) Ege, Guido, Panoramastraße 27, 77815 Bühl, DE   |                          |
| <b>F23B 60/00</b>  | → (51) <b>F23B 10/00</b> |
| <b>F23C 10/10</b>  | → (51) <b>B01J 8/00</b>  |
| <b>F23C 10/18</b>  | → (51) <b>B01J 8/00</b>  |
| <b>F23G 5/16</b>   | → (51) <b>F23B 10/00</b> |
| (51) <b>F23G 7/08</b>  | (11) <b>1 944 543 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 08100018.4  | (22) 02.01.2008          |
| (84) DE FR GB  |                          |
| (43) 16.07.2008  |                          |
| (30) 04.01.2007 US 619937  |                          |
| (54) • Vorrichtung zur Minderung der schmutzigen Abgase aus einer Fackel   |                          |
| • Apparatus for reducing pollution from a flare gas stack  |                          |
| • Appareil pour réduire la pollution émise par une torche  |                          |
| (73) Al-Hasan, Khaled Jafar, 1680 Safat, 13017 Kuwait, KW  |                          |
| Al-Ali, Ahmad Mohammad, 66893 Bayan, 43759 Kuwait, KW  |                          |
| (72) Al-Hasan, Khaled Jafar, 13017 Kuwait, KW  |                          |
| Al-Ali, Ahmad Mohammad, 43759 Kuwait, KW   |                          |
| (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE   |                          |
| <b>F23J 15/00</b>  | → (51) <b>B01D 53/86</b> |
| <b>F23J 15/02</b>  | → (51) <b>B01D 53/86</b> |
| <b>F23J 15/04</b>  | → (51) <b>B01D 53/86</b> |
| <b>F23N 3/00</b>   | → (51) <b>F23B 10/00</b> |
| <b>F23N 5/00</b>   | → (51) <b>F23B 10/00</b> |
| <b>F23N 5/02</b>   | → (51) <b>F23B 10/00</b> |
| <b>F23Q 7/00</b>   | → (51) <b>H05B 3/14</b>  |
| (51) <b>F23R 3/34</b>  | (11) <b>2 422 136 B1</b> |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 10702659.3  | (22) 29.01.2010          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 29.02.2012  |                          |
| (86) EP 2010/051104 29.01.2010   |                          |
| (87) WO 2010/121845 2010/43 28.10.2010   |                          |
| (30) 23.04.2009 EP 09158558  |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (54) • VORMISCHBRENNER   |                          |
| • Pre-mix burner   |                          |
| • Brûleur à prémélange   |                          |
| (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE   |                          |
| (72) BODE, Siegfried, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  |                          |
| KUNADT, Thomas, 45277 Essen, DE  |                          |
| RAMBACH, Alexander, 46348 Raesfeld, DE   |                          |
| SCHAAH, Peter, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE   |                          |
| <b>F24C 7/06</b>   | → (51) <b>F24H 3/04</b>  |
| (51) <b>F24D 19/10</b>   | (11) <b>2 459 936 B1</b> |
| <b>F24J 2/40</b>   |                          |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 10728699.9  | (22) 07.07.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR    |                          |
| (43) 06.06.2012  |                          |
| (86) EP 2010/059692 07.07.2010   |                          |
| (87) WO 2011/012411 2011/05 03.02.2011   |                          |
| (30) 29.07.2009 AT 11902009  |                          |
| (54) • SOLARANLAGE MIT MINDESTENS ZWEI SOLARKOLLEKTOREN UNTERSCHIEDLICHER EXPOSITION                                   |                          |
| • SOLAR APPARATUS WITH AT LEAST TWO SOLAR COLLECTORS WITH DIFFERENT EXPOSURE   |                          |
| • INSTALLATION SOLAIRE COMPRENANT AU MOINS DEUX COLLECTEURS SOLAIRES D'EXPOSITION DIFFÉRENTE                           |                          |
| (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK  |                          |
| (72) PRACHAR, Thomas, A-9020 Klagenfurt, AT  |                          |
| JEDREJCIC, Stefan, A-9342 Gurk, AT   |                          |
| (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT  |                          |
| (51) <b>F24D 19/10</b>   | (11) <b>2 481 992 B1</b> |
| <b>G05D 7/01</b>   | <b>G05D 16/06</b>        |
| <b>G05D 27/00</b>  |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 11000636.8  | (22) 27.01.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 01.08.2012  |                          |
| (54) • Anordnung einer Ventilkombination   |                          |
| • Combined valve arrangement   |                          |
| • Agencement d'une combinaison de vannes   |                          |
| (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  |                          |
| (72) Christensen, Morten Hedegaard, 8963 Auning, DK  |                          |
| Bjerggaard, Niels, 8370 Hadsten, DK  |                          |
| (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwältin Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE                 |                          |
| (51) <b>F24F 3/14</b>  | (11) <b>2 010 827 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 07746207.5  | (22) 26.04.2007          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                   |                          |
| (43) 07.01.2009  |                          |
| (86) KR 2007/002048 26.04.2007   |                          |
| (87) WO 2007/126248 2007/45 08.11.2007   |                          |
| (30) 27.04.2006 KR 20060038134   |                          |
| (54) • ENTFEUCHTER   |                          |
| • DEHUMIDIFIER   |                          |
| • DÉSHUMIDIFICATEUR  |                          |
| (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 105-875, KR  |                          |
| (72) YOON, Sang-Youn, Busan 609-826, KR  |                          |



(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**F24F 11/00** → (51) **B60H 1/32**

(51) **F24F 13/02** (11) **1 998 119 B1**  
**F24F 13/24**

(25) En (26) En  
(21) 08156449.4 (22) 19.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008  
(30) 31.05.2007 SE 0701336

(54) • *Dämpfer für Belüftungskanäle*  
• *Silencer for ventilation ducts*  
• *Silencieux pour conduites de ventilation*

(73) Swegon AB, P.O. Box 979, 671 29 Arvika,  
SE

(72) Jonasson, Torbjörn, 671 51 Arvika, SE  
(74) Börilin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O.  
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F24F 13/22** (11) **2 426 428 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11006360.9 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(30) 01.09.2010 JP 2010196101

(54) • *Klimaanlage*  
• *Air-conditioning apparatus*  
• *Appareil de climatisation*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) Takagi, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP  
Yoshimura, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13,  
80339 München, DE

**F24F 13/24** → (51) **F24F 13/02**

**F24H 3/00** → (51) **F24H 3/04**

(51) **F24H 3/04** (11) **1 367 337 B1**  
**F24H 3/00** **H05B 3/00**  
**F24C 7/06** (26)

(21) 01973954.9 (22) 18.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 03.12.2003  
(86) CN 2001/000976 18.06.2001

(87) WO 2002/042694 2002/22 30.05.2002

(30) 21.11.2000 CN 00252074  
23.05.2001 CN 01224278

(54) • *ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER*  
• *ELECTRIC RADIATOR*  
• *RADIATEUR ELECTRIQUE*

(73) Bai, Bing, P.O.Box 989, Ashfield, NSW 1800,  
AU

(72) Bai, Bing, Ashfield, NSW 1800, AU

(74) Loven, Keith James, Loven Patents &  
Trademarks West Central Runcorn Road,  
Lincoln LN6 3QP, GB

(51) **F24J 2/04** (11) **2 520 876 B1**  
**H01L 31/042**

(25) It (26) En  
(21) 11425124.2 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(54) • *Bausatz zur Herstellung eines photovoltaï-  
schen Daches*

• *Kit for installing a photovoltaic roofing*

• *Kit pour monter un toit photovoltaïque*

(73) V-Energy S.r.l., Via Pietro de Mosso 17,  
13900 Biella (BI), IT

(72) Cionci, Fabrizio, 20031 Cesano Maderno  
(Monza Brianza), IT

(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale  
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**F24J 2/40** → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 466 227 B1**  
**H01L 31/042**

(25) De (26) De  
(21) 10015799.9 (22) 18.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(54) • *Vorrichtung zur Anordnung von Solarpa-  
neelen und/oder Wärmekollektoren auf ein-  
em Untergrund sowie ein Verfahren zur  
Herstellung einer solchen Vorrichtung*

• *Device for assembling solar panels and/or  
heat collectors on a base and a method  
for producing such a device*

• *Dispositif d'agencement de panneaux  
solaires et/ou de collecteurs de chaleur  
sur un sous-sol ainsi que procédé de  
fabrication d'un tel dispositif*

(73) Hafenbahn GmbH & Co. KG, Landersumer  
Weg 40, 48431 Rheine, DE

(72) Brinkmann, Manfred, 48431 Rheine, DE  
Haase, Peer, 48429 Rheine, DE

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte  
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878  
Ratingen, DE

**F25B 1/00** → (51) **H02P 27/06**

(51) **F25B 43/02** (11) **1 568 955 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05000070.2 (22) 04.01.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 31.08.2005  
(30) 25.02.2004 KR 2004012579

(54) • *Ölabtrenner und eine diesen Abtrenner  
benutzende Kühlkreislaufvorrichtung*

• *Oil separator and cooling-cycle apparatus  
using the same*

• *Séparateur d'huile et système à cycle de  
refroidissement utilisant ce séparateur*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20 Yeouido-dong,  
Youndeungpo-ku Seoul 150-010, KR

(72) Chang, Seung Yong, Yangchun-ku Seoul  
158-052, KR

Lee, Yoon Been, Kangnam-ku Seoul 135-  
100, KR

Kim, Sung Chun, Yongsan-ku Seoul 140-  
031, KR

Chang, Se Dong, Kwangmyung-si Kyungki-  
do 423-060, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

**F25B 49/02** → (51) **B60H 1/32**

(51) **F25C 3/04** (11) **2 440 865 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10737970.3 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) FR 2010/051139 08.06.2010

(87) WO 2010/142912 2010/50 16.12.2010

(30) 11.06.2009 FR 0953874

(54) • *HEATING OR COOLING EQUIPMENT  
COMPRISES A GEOTHERMAL HEAT*

*PUMP ASSOCIATED WITH A FACILITY  
FOR PRODUCING ARTIFICIAL SNOW*

• *HEIZ- ODER KÜHLEINRICHTUNG  
ENTHALTEND EINE MIT EINER ANLAGE  
ZUR KUNSTSCHNEEERZEUGUNG  
VERBUNDENE GEOTHERMISCHE  
WÄRMEPUMPE*

• *EQUIPEMENT DE CHAUFFAGE OU DE  
REFROIDISSEMENT COMPORTANT UNE  
POMPE A CHALEUR GEOTHERMIQUE  
ASSOCIÉE A UNE INSTALLATION DE  
PRODUCTION DE NEIGE DE CULTURE*

(73) Duplan, Philippe, 17 Chemin de la Beffe,  
69570 Dardilly, FR

(72) DUPLAN, Max, F-69410 Champagne Au  
Mont D'or, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de  
Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073,  
69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **F25D 3/12** (11) **2 336 684 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09180206.6 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(54) • *Befüllvorrichtung zum Befüllen eines ein-  
nem Kühlbehälter zugeordneten Kältemit-  
tel-Aufnahmefachs mit einem kryogenen  
Kältemittel*

• *Filling device for filling a coolant container  
compartment attached to a coolant  
container with a cryogenic coolant*

• *Dispositif de remplissage destiné à  
remplir un compartiment d'un moyen de  
refroidissement installé dans un récipient  
frigorifique doté d'un moyen de refroidis-  
sement cryogène*

(73) Messer France S.A.S., 25, rue Auguste  
Blanche, 92816 Puteaux Cedex, FR

(72) Henry, Christophe, 77450, Esbly, FR

Frere, Emilien, 77100, Meaux, FR

(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH  
Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 454 541 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10727437.5 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(86) EP 2010/059378 01.07.2010

(87) WO 2011/006766 2011/03 20.01.2011

(30) 13.07.2009 DE 102009027655

(54) • *KÜHLGUTTRÄGER FÜR EIN KÄLTEGERÄT*  
• *SUPPORT FOR REFRIGERATED  
PRODUCTS IN A REFRIGERATION  
APPLIANCE*

• *SUPPORT DE PRODUITS À RÉFRIGÉRER  
POUR UN APPAREIL RÉFRIGÉRANT*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) GLASER, Benjamin, 89561 Dischingen, DE

RUPP, Claudia, 73450 Neresheim, DE

**F25D 23/02** → (51) **E05D 3/06**

(51) **F26B 3/28** (11) **1 721 108 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05716748.8 (22) 21.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 15.11.2006

(86) EP 2005/050731 21.02.2005

(87) WO 2005/085729 2005/37 15.09.2005

(30) 02.03.2004 FR 0402139

(54) • *TROCKNERANLAGE ZUR TROCKNUNG  
EINER BAHN*



- *DRIER INSTALLATION FOR DRYING WEB*
  - *INSTALLATION DE SECHAGE POUR BANDES*
- (73) Solaronics S.A., Zl n°3 rue du Kimmel, 59280 Armentières, FR  
 (72) LENOIR, Patrick, F-59650 VILLENEUVE D'ASCQ, FR  
 (74) Messely, Marc, N.V. Bekaert S.A. Industrial Property Department - 6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **F26B 15/10** (11) **2 382 433 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10707085.6 (22) 10.02.2010

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

(43) 02.11.2011  
 (86) FR 2010/000103 10.02.2010  
 (87) WO 2010/103197 2010/37 16.09.2010

- (30) 09.03.2009 FR 0951457  
 (54) • *TUNNELTROCKNER FÜR BAUPRODUKTE WIE ZIEGEL ODER FLIESEN*  
 • *TUNNEL DRYER FOR CONSTRUCTION PRODUCTS SUCH AS BRICKS OR TILES*  
 • *SECHOIR A TUNNEL POUR DES PRODUITS DE CONSTRUCTION TELS QUE DES BRIQUES OU DES TUILES*

(73) Vegnaduzzo, André, 148 Bd du Montparnasse, 75014 Paris, FR  
 Lerebourg, Michel, 249 Avenue de la Baumette, 83530 Agay, FR

(72) Vegnaduzzo, André, 75014 Paris, FR  
 Lerebourg, Michel, 83530 Agay, FR

(74) Courmarie, Michèle, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**F26B 23/00** → (51) **C02F 11/10**

**F26B 23/10** → (51) **C02F 11/10**

**F27B 1/21** → (51) **C21B 7/12**

(51) **F27B 3/18** (11) **1 580 508 B1**  
**F27D 3/00** **F27B 7/32**  
**F27D 3/12**

(25) Ja (26) En  
 (21) 03774157.6 (22) 21.11.2003

(84) FR IT  
 (43) 28.09.2005

(86) JP 2003/014944 21.11.2003  
 (87) WO 2004/048869 2004/24 10.06.2004  
 (30) 22.11.2002 JP 2002339370

- (54) • *MATERIALZUFUHRVORRICHTUNG FÜR DREHHERDOFEN*  
 • *MATERIAL FEEDING APPARATUS FOR ROTARY HEARTH FURNACE*  
 • *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE MATIERES POUR FOUR A SOLE TOURNANTE*

(73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP  
 NS Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza Nakabaru Tobata-ku Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP

(72) SHIMA, Shinji, NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP

SAKURAI, Yuichi, NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu u-shi, Fukuoka 804-0002, JP

NAGATOMI, Masahide, NITTETSU PLANT DESIGNING CORP., Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F27B 7/32** → (51) **F27B 3/18**

**F27D 3/00** → (51) **F27B 3/18**

**F27D 3/12** → (51) **F27B 3/18**

**F27D 3/15** → (51) **C21B 7/12**

**F27D 15/00** → (51) **B01J 19/08**

**F28B 9/08** → (51) **B01D 53/00**

**F28D 1/053** → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28D 20/02** (11) **2 470 851 B1**  
**C09K 5/06** **F01M 5/02**

(25) De (26) De  
 (21) 10729879.6 (22) 07.07.2010

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

(43) 04.07.2012  
 (86) EP 2010/059696 07.07.2010  
 (87) WO 2011/023442 2011/09 03.03.2011

- (30) 25.08.2009 DE 102009028863  
 (54) • *LATENTWÄRMESPEICHER UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

- *LATENT HEAT ACCUMULATOR AND METHOD FOR TEMPERATURE CONTROL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE ET PROCÉDÉ DE RÉCHAUFFAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BRANDES, Henrick, 71636 Ludwigsburg, DE  
 JOHANNABER, Martin, 71701 Schwieberdingen, DE

SCHULZ, Marcus, 71638 Ludwigsburg, DE  
 RAUCHFUSS, Lutz, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
 WEBER, Nicole, 71701 Schwieberdingen, DE  
 HINDORF, Kay, 71634 Ludwigsburg, DE

(51) **F28D 21/00** (11) **2 427 714 B1**  
**F28F 13/00** **F28F 13/18**  
**H01L 23/427**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 10715899.0 (22) 05.05.2010

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

(43) 14.03.2012  
 (86) EP 2010/056071 05.05.2010  
 (87) WO 2010/128067 2010/45 11.11.2010

- (30) 06.05.2009 FR 0953012  
 (54) • *WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM MIT VERBESSERTEM WÄRMEAUSTAUSCHGRAD UND DESSEN HERSTELLUNGSPROZESS*

- *HEAT EXCHANGE APPARATUS WITH IMPROVED HEAT EXCHANGE RATE AND ITS FABRICATION PROCESS*  
 • *DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE A COEFFICIENT D'ÉCHANGE THERMIQUE AUGMENTÉ ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PHAN, Hai, Trieu, 38000 Grenoble, FR  
 GAVILLET, Jérôme, F-38120 Saint-Egreve, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F28F 9/02** (11) **1 890 102 B1**  
**F28F 9/18** **F28D 1/053**

(25) De (26) De  
 (21) 07012127.2 (22) 21.06.2007

(84) DE FR  
 (43) 20.02.2008  
 (30) 09.08.2006 DE 102006037192

- (54) • *Gewölbter Bodenteil für einen Sammelkasten eines Wärmeaustauschers*  
 • *Domed header plate for the tank of a heat exchanger*  
 • *Plaque tubulaire voûtée pour un bac collecteur d'un échangeur thermique*

(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US

(72) Kalbacher, Klaus, 72414 Rangendingen, DE

(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH, Patentabteilung, Arthur-B. Modine-Str. 1, 70794 Filderstadt, DE

**F28F 9/18** → (51) **F28F 9/02**

**F28F 13/00** → (51) **F28D 21/00**

**F28F 13/18** → (51) **F28D 21/00**

(51) **F28F 19/00** (11) **1 910 768 B1**  
**F28G 15/00** **F22B 37/56**

(25) De (26) De

(21) 06818233.6 (22) 18.07.2006

(84) DE FR GB

(43) 16.04.2008

(86) EP 2006/007042 18.07.2006

(87) WO 2007/028447 2007/11 15.03.2007

(30) 29.07.2005 DE 102005035556

- (54) • *KESSEL EINER VERBRENNUNGSANLAGE SOWIE REINIGUNGSVERFAHREN*  
 • *BOILER OF A COMBUSTION PLANT AND CLEANING METHOD*  
 • *GENERATEUR DE VAPEUR D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION ET SON PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*

(73) Clyde Bergemann GmbH, Schillwiese 20, 46485 Wesel, DE

(72) FRACH, Manfred, 46485 Wesel, DE

MUSSMANN, Bernd, 48356 Nordwalde, DE

(74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F28F 27/02** → (51) **F01K 3/18**

**F28G 15/00** → (51) **F28F 19/00**

(51) **F41A 3/66** (11) **2 185 888 B1**  
**F41A 19/42** **F41C 3/14**  
**F41C 23/10** **F41A 21/48**  
**F41C 23/16**

(25) En (26) En

(21) 08797397.0 (22) 07.08.2008

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

(43) 19.05.2010

(86) US 2008/072506 07.08.2008

(87) WO 2009/023531 2009/08 19.02.2009

(30) 14.08.2007 US 955723 P

01.08.2008 US 184706

- (54) • *LEICHTES SCHIESSSTEUERGEHÄUSE FÜR EINEN REVOLVER*  
 • *LIGHT-WEIGHT FIRING CONTROL HOUSING FOR REVOLVER*  
 • *LOGEMENT DE CONTRÔLE DE MISE À FEU LÉGER POUR RÉVOLVER*

(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US

(72) ZAJK, Joseph, J., Newport, NH 03773, US

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F41A 9/65** (11) **2 208 957 B1**  
**F41A 9/70** **F41A 9/83**

(25) En (26) En

(21) 09252070.9 (22) 26.08.2009

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

(43) 21.07.2010

(30) 15.01.2009 US 354766

- (54) • Munitionsmagazin
- Ammunition magazine
- Magasin de munition

(73) Magpul Industries Corporation, P.O. Box 17697 Boulder, Colorado 80308, US

(72) Fitzpatrick, Richard M., Longmont 80504, US

Mayberry, Michael T., Denver 80211, US  
Nakayama, Brian L., Arvada 80004, US  
Burt, Eric C., Broomfield 80020, US

(74) Leppard, Andrew John, et al, Bryer, Shelley, John Amor, Greenwood LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

**F41A 9/70** → (51) **F41A 9/65**

**F41A 11/02** → (51) **F41B 11/62**

**F41A 19/42** → (51) **F41A 3/66**

**F41A 21/48** → (51) **F41A 3/66**

**F41A 21/48** → (51) **F41B 11/62**

(51) **F41B 11/62** (11) **2 270 415 B1**

**F41A 11/02** **F41A 21/48**

(25) En (26) En

(21) 10168054.4 (22) 01.07.2010

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

(43) 05.01.2011

(30) 01.07.2009 US 222137 P

15.06.2010 US 815452

- (54) • Paintball-Marker zum Verschießen von Projektilen unterschiedlicher Größe
- Paintball marker for shooting with different sized projectiles
- Marqueur de paintball pour tirer des projectiles de différentes tailles

(73) Planet Eclipse Limited, Units 7 & 8 Southfield Industrial Estate, Praed Road, Trafford Park, Manchester M17 1SJ, GB

(72) Wood, Jack Kingsley, Chelford, Cheshire SK11 9BD, GB

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwältin Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**F41C 3/14** → (51) **F41A 3/66**

**F41C 23/10** → (51) **F41A 3/66**

**F41C 23/16** → (51) **F41A 3/66**

**F41G 3/14** → (51) **G01S 3/781**

(51) **F41H 1/02** (11) **2 420 793 B1**

**F41H 5/013** **F41H 5/04**

(25) En (26) En

(21) 11155777.3 (22) 24.02.2011

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

(43) 22.02.2012

- (54) • Körperpanzer
- Body armour
- Armure corporelle

(73) NP Aerospace Limited, 473 Foleshill Road, Coventry CV6 5AQ, GB

(72) Medwell, Roger Terence Arthur, Coventry, CV3 6RE, GB

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**F41H 5/013** → (51) **F41H 1/02**

**F41H 5/04** → (51) **F41H 1/02**

(51) **F41H 7/04** (11) **1 828 707 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05824523.4 (22) 05.12.2005

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

(43) 05.09.2007

(86) FR 2005/003025 05.12.2005

(87) WO 2006/067291 2006/26 29.06.2006

(30) 21.12.2004 FR 0413619

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINES KAROSSERIEBODENS
- DEVICE FOR PROTECTING A VEHICLE FLOOR
- DISPOSITIF DE PROTECTION DE PLANCHER DE VEHICULE

(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR

(72) BARBE, Yves, F-78390 Bois d'Arcy, FR  
CARRIE, Sébastien, F-94370 Sucy-en-Brie, FR

WAGNEZ, Laurent, F-18000 Bourges, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**G01B 5/00** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 7/15** → (51) **B24B 37/04**

**G01B 7/31** → (51) **G01L 3/12**

(51) **G01B 9/02** (11) **1 212 580 B1**

**G01B 11/06**

(25) En (26) En

(21) 00966730.4 (22) 15.09.2000

(84) DE FR GB IT NL

(43) 12.06.2002

(86) US 2000/025377 15.09.2000

(87) WO 2001/020252 2001/12 22.03.2001

(30) 16.09.1999 US 154266 P

14.09.2000 US 661818

- (54) • METHODE UND APPARAT FÜR OPTISCHE MESSUNGEN VON SCHICHTEN UND OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING OPTICAL MEASUREMENTS OF LAYERS AND SURFACE PROPERTIES
- EXECUTION DE MESURES OPTIQUES POUR COUCHES ET CARACTERISTIQUES SUPERFICIELLES

(73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US

(72) ROSENTHAL, Peter, A., West Simsbury, CT 06092, US

XU, Jiazhan, New Haven, Connecticut 06511, US

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **2 221 577 B1**

**G01J 3/28** **G01J 3/02**

**G01J 3/453**

(25) En (26) En

(21) 10004125.0 (22) 07.04.2003

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

(43) 25.08.2010

(30) 07.04.2002 IL 14901602

- (54) • Hyperspektrale Echtzeit-Hochgeschwindigkeitsbildgebung mit hoher Auflösung
- Real time high speed high resolution hyper-spectral imaging

- Imagerie en temps réel hyper-spectrale haute résolution et haute vitesse

(73) Green Vision Systems Ltd., 27 Habarzel Street Ramat Hachayal, 69710 Tel Aviv, IL

(72) Moshe, Danny, S., 55 525 Kiryat Ono, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(62) 03715308.7 / 1 497 610

**G01B 9/02** → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/00** (11) **1 251 328 B1**

**G01B 9/02**

(25) De (26) De

(21) 02008409.1 (22) 12.04.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 23.10.2002

(30) 13.04.2001 DE 10118392

- (54) • System und Verfahren zum Bestimmen einer Position oder/und Orientierung zweier Objekte relativ zueinander sowie Strahlführungsanordnung, Interferometeranordnung und Vorrichtung zum Ändern einer optischen Weglänge zum Einsatz in einem solchen System und Verfahren
- System and method for determining the position or/and the orientation of two objects relative to each other, as well as beam guidance device, interferometer system and device for modifying the optical pathlength for use in such a system and method
- Système et procédé pour déterminer la position ou/et l'orientation de deux objets l'un par rapport à l'autre ainsi que appareil de guidage d'un faisceau, interféromètre et appareil pour modifier la longueur du trajet optique utilisé dans un tel système et procédé

(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE

(84) DE FR IT

(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE

(84) GB

(72) Höller, Frank Dr., 73434 Aalen, DE

Werner, Jürgen, 73433 Aalen, DE

Gumbrell, Edward, Dr., 73430 Aalen, DE

Spieweck, Michael, Dr., 73431 Aalen, DE

(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(60) 11005596.9

11005597.7

**G01B 11/06** → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01B 17/00** (11) **2 035 772 B1**

**G01L 5/04** **B65H 23/04**

(25) De (26) De

(21) 07764740.2 (22) 20.06.2007

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

(43) 18.03.2009

(86) EP 2007/005417 20.06.2007

(87) WO 2007/147572 2007/52 27.12.2007

(30) 22.06.2006 DE 102006029139

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUGSPANNUNGSVERTEILUNG ÜBER DIE BANDBREITE EINES BANDES
- METHOD FOR DETERMINING THE TENSILE STRESS DISTRIBUTION ON THE WIDTH OF A STRIP
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA RÉPARTITION DES CONTRAINTES DE TRACTION SUR LA LARGEUR D'UNE BANDE

(73) Betriebsforschungsinstitut VDEh Institut für angewandte Forschung GmbH, Sohnstrasse 65, 40237 Düsseldorf, DE



- Muecke, Gert, Henkenheide 30, 40724 Hilden, DE  
Luhn, Ernst, Seilbahnweg 26, 42781 Haan, DE  
Boehlke, Sven, Werstener Feld 42, 40591 Düsseldorf, DE  
(72) MUECKE, Gert, 40724 Hilden, DE  
LUHN, Ernst, 42781 Haan, DE  
BOEHLKE, Sven, 40591 Düsseldorf, DE  
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

(51) **G01B 21/00** (11) **1 596 159 B1**  
**B60R 21/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04712177.7 (22) 18.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 16.11.2005  
(86) JP 2004/001791 18.02.2004  
(87) WO 2004/074772 2004/36 02.09.2004  
(30) 18.02.2003 JP 2003040061  
(54) • **AKTUATOR UND OBJEKTDETEKTIONS-EINRICHTUNG**  
• **ACTUATOR AND OBJECT-DETECTING DEVICE**  
• **ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJET**  
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP  
(72) TOMINAGA, Jun, c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP  
SHIGEMATSU, Ryouhei, c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP  
MATSUMOTO, Atsuo, c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **2 128 562 B1**  
**G01B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09160193.0 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2009  
(30) 29.05.2008 JP 2008141570  
(54) • **Profilmessvorrichtung, Verfahren zur Profilmessung und Profilmessprogramm**  
• **Profile measuring device, method for profile measuring, and profile measuring program**  
• **Dispositif de mesure de profil, procédé de mesure de profil et programme de mesure de profil**  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Kojima, Tsukasa, Sapporo-shi Hokkaido 060-0807, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **2 410 291 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11174025.4 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 23.07.2010 JP 2010165731  
(54) • **Profilmessinstrument**

- **Profile Measuring Instrument**  
• **Instrument de mesure de profil**  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Ogihara, Motonori, Kanagawa, 213-8533, JP  
Nakagawa, Hideyuki, Ibaraki 305-0854, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01C 9/28** (11) **2 251 640 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10163016.8 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009003158  
(54) • **Einstückig spritzgegossener Kunststoff-Libellenkörper und -halter-Verbund, zum Einsatz in einer Wasserwaage**  
• **Plastic level vial and vial holder unit, produced as a single piece, using injection moulding, for use in a spirit level**  
• **Unité de fiole de niveau et de support de fiole de niveau, moulé par injection en une seule pièce en matière plastique, destiné à l'utilisation dans un niveau à bulle**  
(73) BAYERISCHE MASS-INDUSTRIE ARNO KELLER GMBH, Rosengasse 12, 91217 Hersbruck, DE  
(72) Keller, Hans, 91217, Hersbruck, DE  
Dengler, Herbert, 91217, Hersbruck, DE  
Hubert, Ralf, 90765, Fürth, DE  
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **2 433 095 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10722047.7 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/056743 17.05.2010  
(87) WO 2010/133553 2010/47 25.11.2010  
(30) 19.05.2009 FR 0902421  
(54) • **TRÄGHEITSVERFOLGUNGSEINRICHTUNG, SCHUH UND PERSÖNLICHE VORRICHTUNG, DIE MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG AUSGESTATTET SIND**  
• **INERTIAL TRACKING DEVICE, SHOE AND PERSONAL APPARATUS PROVIDED WITH SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF INERTIEL DE LOCALISATION, CHAUSSURE ET EQUIPEMENT DE LA PERSONNE POURVUS D'UN TEL DISPOSITIF**  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) LAMY-PERBAL, Sylvie, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR  
PETRES, Clément, 37000 Tours, FR  
RIWAN, Alain, F-94550 Chevilly-Larue, FR  
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01C 21/26** (11) **2 336 998 B1**  
**G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10190430.8 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 10.12.2009 JP 2009280766

- (54) • **Kurssteuerungsvorrichtung für Fahrzeug, Kurssteuerungsverfahren für Fahrzeug und computerlesbares Speichermedium**  
• **Travel guiding apparatus for vehicle, travel guiding method for vehicle, and computer-readable storage medium**  
• **Appareil de guidage d'itinéraire pour véhicule, procédé de guidage d'itinéraire pour véhicule et support de stockage lisible sur ordinateur**  
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) Ishikawa, Tomoaki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
Nakamura, Masaki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
Maura, Masao, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01C 21/26** → (51) **G08G 1/16**

**G01C 21/36** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G01C 22/00** (11) **2 433 097 B1**  
**G01P 3/50** **G01P 1/02**  
**B62J 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10776090.2 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/065537 15.10.2010  
(87) WO 2012/019654 2012/07 16.02.2012  
(54) • **SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TRITTFREQUENZ UND DER FAHRTGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRRADES**  
• **SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING PEDALLING CADENCE AND TRAVELLING SPEED OF A BICYCLE**  
• **CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CADENCE D'ACTIONNEMENT DES PÉDALES ET DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UNE BICYCLETTE**  
(73) AR Innovation AG, Hädellistrasse 19, 8712 Stäfa, CH  
(72) BAECHLER, Herbert, 8706 Meilen, CH  
(74) Werner, André, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmoos 14, CH-8126 Zumikon, CH

**G01D 5/20** → (51) **G01L 3/14**

**G01F 1/20** → (51) **G01F 1/30**

(51) **G01F 1/30** (11) **0 856 723 B1**  
**G01F 1/20** **G01F 1/80**  
**A01D 41/12** **G01F 1/66**  
**G01F 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 97308677.0 (22) 30.10.1997  
(84) DE DK FR GB  
(43) 05.08.1998  
(30) 14.01.1997 GB 9700656  
(54) • **Massendurchfluss-Messgerät für einen Mährescher**  
• **Mass flow measuring apparatus for a combine harvester**  
• **Dispositif de mesure du débit massique pour une moissonneuse-batteuse**  
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claesstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Strubbe, Gilbert J. T., 8210 Loppem, BE  
(74) Powell, Timothy John, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01F 1/66** → (51) **G01F 1/30**



**G01F 1/66** → (51) **G01S 15/58**

**G01F 1/712** → (51) **G01S 15/58**

**G01F 1/80** → (51) **G01F 1/30**

(51) **G01F 11/26** (11) **1 233 253 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02250920.2 (22) 11.02.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 21.08.2002  
(30) 14.02.2001 JP 2001037156  
27.12.2001 JP 2001396547

(54) • Pulverspender mit einstellbarer Dosiermenge umfassend ein Kugelventil  
• Powder dispenser with adjustable dosing quantity including a ball valve  
• Doseur pour poudre à quantité réglable comprenant une soupape à bille

(73) Yanagaya Co., Ltd., 1-200, Meisho Minato-ku, Nagoya-shi Aichi 455-0806, JP  
(72) Nagayanagi, Masanobu, c/o Yanagaya Co. Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 455-0801, JP  
Isoi, Seijiro, c/o Yanagaya Co. Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 455-0801, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01F 23/16** → (51) **A47J 31/44**

(51) **G01F 23/26** (11) **1 947 429 B1**  
**G01F 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 07123857.0 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(30) 19.01.2007 DE 102007003887

(54) • Verfahren zur Bedienung einer Vorrichtung zur kapazitiven Bestimmung und/oder Überwachung einer Prozessgröße  
• Method for operating a device for capacitive measurement and/or monitoring of a process variable  
• Procédé destiné à la commande d'un dispositif de détermination capacitive et/ou de surveillance d'une grandeur de processus

(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) Dreyer, Volker, 79541, Lörrach, DE  
Dieterle, Roland, 79588, Efringen-Kirchen, DE  
Wernet, Armin, 79618, Rheinfelden, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/26** (11) **2 330 393 B1**  
**G01N 33/28**

(25) En (26) En  
(21) 09178122.9 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011

(54) • In-line Messeinheit für Kraftstoffeigenschaften  
• In-line Fuel Properties Measurement Unit  
• Unité de mesure des propriétés de carburants en ligne

(73) Parker Hannifin Corp., 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124-4141, US

(72) Austerlitz, Howard, Stony Brook, NY 11790, US  
Bueter, Ron, Cary, NC 27511, US  
Nektaredes, Alexander, Stony Brook, NY 11790, US

King, Ron, Medford, NY 11763, US  
Savino, Mark, West Sayville, NY 11796, US  
Standish, Michael C, Kings Park, NY 11754, US  
Wood, Stanley, Middle Island, NY 11953, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**G01F 25/00** → (51) **G01F 1/30**

**G01F 25/00** → (51) **G01F 23/26**

(51) **G01G 11/00** (11) **2 399 103 B1**  
**B65G 65/20**

(25) De (26) De  
(21) 10705804.2 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/001017 18.02.2010  
(87) WO 2010/094479 2010/34 26.08.2010  
(30) 18.02.2009 DE 102009009412

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABRÄUMFÖRDERSTÄRKE EINES BRÜCKENABRÄUMERS  
• APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE CLEARING CONVEYING RATE OF A DRUM RECLAIMER  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR D'ENLEVEMENT DES DÉBLAIS PAR UN TAMBOUR

(73) Schenck Process GmbH, Pallaswiesenstrasse 100, 64293 Darmstadt, DE  
Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, Calle Chavarri 6, 48910 Sestao-Vizcaya, ES

(72) SCHNELLBÄCHER, Roland, 64686 Lautertal, DE  
BAUWENS, Antoine, 9940 Evergem, BE

**G01J 1/02** → (51) **G01J 1/42**

**G01J 1/28** → (51) **F21S 8/00**

(51) **G01J 1/42** (11) **2 034 285 B1**  
**G01J 1/02** **G01J 1/44**  
**G01J 5/02** **G01J 5/12**  
**G01J 5/20** **H01L 27/14**  
**H01L 35/32** **H01L 37/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07742892.8 (22) 07.05.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 11.03.2009  
(86) JP 2007/059457 07.05.2007  
(87) WO 2007/135850 2007/48 29.11.2007  
(30) 24.05.2006 JP 2006143965

(54) • INFRAROT-ARRAY-SENSOR  
• INFRARED ARRAY SENSOR  
• CAPTEUR À BARRETTES INFRAROUGE

(73) The Ritsumeikan Trust, 1-7, Nishinokyo-Toganou-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8520, JP  
(72) KIMATA, Masafumi, Kusatsu-shi Shiga; 525-8577, JP

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**G01J 1/42** → (51) **B60R 1/08**

**G01J 1/44** → (51) **G01J 1/42**

**G01J 1/46** → (51) **B60R 1/08**

**G01J 3/02** → (51) **G01B 9/02**

**G01J 3/28** → (51) **G01B 9/02**

**G01J 3/453** → (51) **G01B 9/02**

**G01J 5/02** → (51) **G01J 1/42**

**G01J 5/12** → (51) **G01J 1/42**

**G01J 5/20** → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01K 1/02** (11) **2 406 602 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10701689.1 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/051121 29.01.2010  
(87) WO 2010/102857 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 FR 0901097

(54) • AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND MESSEINRICHTUNG MIT DIGITALAUSGANG  
• CONDITIONER AND MEASURING DEVICE WITH DIGITAL OUTPUT  
• CONDITIONNEUR ET DISPOSITIF DE MESURES À SORTIE NUMÉRIQUE

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) BETTACCHIOLI, Alain, F-06150 Cannes/la-bocca, FR

(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01K 13/00** (11) **1 995 579 B1**  
**A61B 5/01**

(25) En (26) En  
(21) 08156626.7 (22) 21.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(30) 22.05.2007 US 752155

(54) • Elektronisches Thermometer mit zahlreichen Einstellungen  
• Multiple configuration electronic thermometer  
• Thermomètre électronique à configuration multiple

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH

(72) Waldhoff, Gary J., Maryland Heights, MO 63043, US  
Bisch, Michael E., Kirkwood, MO 63122, US  
Yerlikaya, Denis Y., Des Peres, MO 63131, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G01L 1/04** → (51) **G01L 5/00**

**G01L 1/06** → (51) **G01L 5/00**

**G01L 1/12** → (51) **B82Y 15/00**

**G01L 3/04** → (51) **G01L 3/12**

**G01L 3/10** → (51) **G01L 3/12**

**G01L 3/10** → (51) **G01L 3/14**

(51) **G01L 3/12** (11) **1 658 481 B1**  
**G01L 3/10** **G01B 7/31**  
**G01L 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 04786610.8 (22) 27.08.2004  
(84) DE FR  
(43) 24.05.2006  
(86) US 2004/028120 27.08.2004  
(87) WO 2005/022102 2005/10 10.03.2005  
(30) 29.08.2003 US 499249 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREHMOMENTMESSUNG

- *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING TORQUE*
  - *PROCEDE ET SYSTEME POUR MESURER UN COUPLE*
- (73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US  
 (72) SOUTHWARD, Steve, C., Apex, NC 27502, US  
 (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G01L 3/14** (11) **2 113 758 B1**  
**G01D 5/20** **G01L 3/10**

- (25) De (26) De  
 (21) 09005983.3 (22) 30.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009  
 (30) 30.04.2008 DE 102008021774
- (54) • *Drehmomentsensor mit Telemetriesystem*  
 • *Torque sensor with telemetry system*  
 • *Capteur de couple à système de télémétrie*
- (73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE  
 (72) Würfl, Norbert, 63834 Sulzbach, DE  
 Nold, Werner, 64560 Riedstadt, DE  
 Andrae, Jürgen, 64331 Weiterstadt, DE  
 Bertrams, Andreas, 64354 Reinheim, DE  
 (74) Staudte, Ralph, et al, Patentanwalt Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

**G01L 3/14** → (51) **A63B 22/06**

(51) **G01L 5/00** (11) **1 831 324 B1**  
**G01L 1/04** **G01L 1/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 05849624.1 (22) 13.12.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007  
 (86) US 2005/045249 13.12.2005  
 (87) WO 2006/071531 2006/27 06.07.2006  
 (30) 29.12.2004 US 25566
- (54) • *DRUCKANZEIGESTRUKTUR*  
 • *PRESSURE INDICATING STRUCTURE*  
 • *STRUCTURE D'INDICATION DE PRES-SION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) JOHANSSON, Ronald C., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 BRIES, James L., 3M Center, Saint Paul, MI 55133-3427, US  
 (74) Wilhelm, Stefan, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

**G01L 5/04** → (51) **G01B 17/00**

**G01L 5/16** → (51) **G01M 17/02**

**G01M 1/04** → (51) **G01M 17/02**

**G01M 1/16** → (51) **G01M 17/02**

**G01M 1/32** → (51) **B65H 49/32**

**G01M 11/02** → (51) **A47F 11/10**

(51) **G01M 17/02** (11) **1 435 516 B1**  
**G01M 1/16** **G01L 5/16**  
**B60C 19/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 02775334.2 (22) 11.10.2002  
 (84) DE ES FR GB IT

- (43) 07.07.2004  
 (86) JP 2002/010617 11.10.2002  
 (87) WO 2003/034023 2003/17 24.04.2003  
 (30) 11.10.2001 JP 2001314341  
 09.05.2002 JP 2002133793
- (54) • *RADIALKRAFTVARIATIONSVORHERSA-GEVERFAHREN*  
 • *RADIAL FORCE VARIATION PREDICTION METHOD*  
 • *PROCEDE DE PREDICTION DES VARIATIONS DE LA FORCE RADIALE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) OBUNAI, Katsuo c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8430, JP  
 (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01M 17/02** (11) **1 746 400 B1**  
**G01M 1/04** **B60C 15/04**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 05738958.7 (22) 12.05.2005  
 (84) DE FR  
 (43) 24.01.2007  
 (86) JP 2005/008665 12.05.2005  
 (87) WO 2005/111569 2005/47 24.11.2005  
 (30) 14.05.2004 JP 2004145570  
 19.05.2004 JP 2004149676  
 19.05.2004 JP 2004149677  
 19.05.2004 JP 2004149678
- (54) • *REIFENPRÜFMASCHINE UND ACHS-FLUCHTMESSUNGSVERFAHREN FÜR EINE REIFENPRÜFMASCHINE*  
 • *TIRE TESTING MACHINE AND AXIS MISALIGNMENT MEASURING METHOD FOR TIRE TESTING MACHINE*  
 • *MACHINE À TESTER LES PNEUS ET MÉTHODE DE MESURE D'ERREUR D'ALIGNEMENT POUR MACHINE À TESTER LES PNEUS*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
 (72) Shinomoto, Yoshiyuki, Hyogo 671-2233, JP  
 Kato, Mikio, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 6768670, JP  
 Nonaka, Toshikatsu, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 6768670, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 1/28** → (51) **B01F 3/08**

(51) **G01N 3/02** (11) **1 772 721 B1**  
**G01N 27/20** **G01N 3/04**  
**G01N 3/12** **F16L 15/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 06020695.0 (22) 02.10.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
 (43) 11.04.2007  
 (30) 07.10.2005 DE 102005048009
- (54) • *Hohler Prüfkörper*  
 • *Hollow test body*  
 • *Eprouvette creuse*
- (73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE  
 (72) Küster, Bernd, 44263 Dortmund, DE  
 (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**G01N 3/04** → (51) **G01N 3/02**

**G01N 3/12** → (51) **G01N 3/02**

(51) **G01N 7/10** (11) **2 180 778 B1**  
**A01G 25/16**

- (25) En (26) En  
 (21) 08789745.0 (22) 05.08.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010  
 (86) IL 2008/001069 05.08.2008  
 (87) WO 2009/024962 2009/09 26.02.2009  
 (30) 20.08.2007 US 935571 P
- (54) • *BEWÄSSERUNGSREGELUNGSSYSTEM*  
 • *IRRIGATION CONTROL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE RÉGULATION D'IRRIGATION*
- (73) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892 Tel Aviv, IL  
 Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram P.O. 39135, Jerusalem 91390, IL  
 (72) SHANI, Uri, Nes-ziona, IL  
 SCHWEITZER, Abraham, 85420 D.N. Negev, IL  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
 (60) 12173334.9 / 2 508 065  
 12173336.4 / 2 505 053  
 12173337.2 / 2 508 066

(51) **G01N 7/10** (11) **2 446 243 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 10723142.5 (22) 14.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
 (86) EP 2010/058308 14.06.2010  
 (87) WO 2010/149519 2010/52 29.12.2010  
 (30) 24.06.2009 DE 102009030180
- (54) • *WASSERSTOFFSENSOR*  
 • *HYDROGEN SENSOR*  
 • *CAPTEUR D'HYDROGÈNE*
- (73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE  
 (72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE  
 (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01N 9/24** → (51) **B01D 41/04**

**G01N 9/32** → (51) **B01F 3/08**

(51) **G01N 21/57** (11) **2 435 818 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10723992.3 (22) 25.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
 (86) EP 2010/057135 25.05.2010  
 (87) WO 2010/136439 2010/48 02.12.2010  
 (30) 25.05.2009 EP 09161012
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SATINEFFEKTS AUF METALLPLATTIERTEN SUBSTRATEN*  
 • *METHOD TO DETERMINE THE SATIN-EFFECT ON METAL PLATED SUBSTRATES*  
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'EFFET SATIN SUR DES SUBSTRATS MÉTALLISÉS*
- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE  
 (72) NEUMANN, Stefan, 10115 Berlin, DE  
 (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent- und Markenabteilung Erasmussstraße 20, 10553 Berlin, DE

**G01N 21/64** → (51) **A61B 3/12**

**G01N 21/65** → (51) **B82Y 30/00**

---

**G01N 21/89** → (51) **B65H 63/032**

---

**G01N 23/06** → (51) **B01D 41/04**

---

**G01N 23/18** → (51) **B01D 41/04**

---

(51) **G01N 27/00** (11) **1 977 223 B1**  
**C12Q 1/00** **G01N 31/20**

(25) En (26) En  
(21) 07701357.1 (22) 11.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(86) AU 2007/000012 11.01.2007  
(87) WO 2007/079530 2007/29 19.07.2007  
(30) 12.01.2006 AU 2006900139  
12.01.2006 US 758199 P

(54) • *Chipkarte mit integrierter mikrofluidischen Analyse*  
• *Smart card with integrated microfluidic analysis*  
• *Carte à puce à l'analyse microfluidique intégrée*

(73) Mycolab Pty Ltd, 70 Hanover St, Fitzroy, VIC 3065, AU  
(72) ATKIN, Micah, James, Glen Huntly, Victoria 3163, AU  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **G01N 27/02** (11) **2 395 347 B1**  
**G01N 33/28** **A61B 5/053**  
**G01R 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 11168982.4 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(30) 10.06.2010 US 797653

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung elektrischer Impedanztomographie*  
• *Device and method for performing electrical impedance tomography*  
• *Dispositif et procédé permettant d'exécuter une tomographie à impédance électrique*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Langoju, Rajesh Verra Venkata Lakshmi, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Meethal, Manoj Kumar Koyithitta, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Mishra, Debasish, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Mahalingam, Sakethraman, Niskayuna, NY New York 12309, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **G01N 27/07** (11) **2 169 391 B1**  
**G01N 33/487** **B01L 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 08017224.0 (22) 30.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(54) • *Probenkammerhalter zum Haltern einer Probenkammer und System bestehend aus der Probenkammer und dem Probenkammerhalter*

• *Device for mounting a sample chamber and system consisting of the sample chamber and the mounting device*  
• *Dispositif de fixation d'une chambre d'analyse et système comprenant la chambre d'analyse et le dispositif de fixation*

(73) ibidi GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE  
(72) Kahl, Valentin, 80797 München, DE  
Zantl, Roman, 85598 Baldham, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **G01N 27/12** (11) **2 410 320 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11173311.9 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 19.07.2010 FR 1055863

(54) • *Verfahren zur selektiven Funktionalisierung eines leitfähigen oder halbleitenden Werkstoffs durch thermische Aktivierung mittels jouleschen Effekte*  
• *Process of selective functionalization of a conductive or semiconductor material by joule effect thermal activation*  
• *Procédé de fonctionnalisation sélective d'un matériau conducteur ou semiconducteur par activation thermique par effet joule*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Carella, M. Alexandre, 64110 MAZERES LEZONS, FR  
Simonato, M. Jean-Pierre, 38360 SASSE-NAGE, FR  
(74) Dias, Sonia, et al, Cabinet Orès 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

**G01N 27/20** → (51) **G01N 3/02**

---

(51) **G01N 27/447** (11) **1 451 568 B1**  
**B01L 3/00** **B81B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 02783245.0 (22) 27.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) GB 2002/005339 27.11.2002  
(87) WO 2003/046542 2003/23 05.06.2003  
(30) 27.11.2001 GB 0128350

(54) • *VORRICHTUNG FÜR MIKROFLUIDISCHE VERWENDUNGEN*  
• *APPARATUS FOR MICROFLUIDIC APPLICATIONS*  
• *APPAREIL POUR DES APPLICATIONS MICROFLUIDIQUES*

(73) Lab901 Ltd., Unit 53, Imex Business Centre, Dryden Road, Bilston Glen, Loanhead, Midlothian EH20 9LZ, GB  
(72) POLWART, Stuart, Bonnybridge, Stirlingshire FK4 1UE, GB  
FEARNLEY, Joel, West Linton, Peeblesshire EH46 7DS, GB  
ROY, Douglas, Edinburgh EH15 1EZ, GB  
GHAZAL, Peter, Edinburgh EH16 5QW, GB  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, et al, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

**G01N 29/02** → (51) **B06B 1/06**

---

**G01N 29/036** → (51) **B06B 1/06**

**G01N 29/11** → (51) **B65C 9/42**

---

(51) **G01N 29/22** (11) **2 053 391 B1**  
**G01N 29/28**

(25) En (26) En  
(21) 08167191.9 (22) 21.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(30) 26.10.2007 US 925193

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur nichtzerstörenden Überprüfung von Teilen*  
• *Apparatus and method for nondestructive inspection of parts*  
• *Appareil et procédé pour l'inspection non destructrice de pièces*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Felzer, Barry A., Renton, WA 98059, US  
Walters, William O., Seattle, WA 98103-5026, US  
Bui, Hien T., Kent, WA 98030, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

**G01N 29/28** → (51) **B65C 9/42**

---

**G01N 29/28** → (51) **G01N 29/22**

---

**G01N 31/16** → (51) **G01N 33/543**

---

**G01N 31/20** → (51) **G01N 27/00**

---

**G01N 33/18** → (51) **C02F 1/00**

---

(51) **G01N 33/28** (11) **2 380 017 B1**  
**E21B 49/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10706289.5 (22) 08.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) FR 2010/050028 08.01.2010  
(87) WO 2010/081981 2010/29 22.07.2010  
(30) 16.01.2009 FR 0950255

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION MEHRERER VERBINDUNGEN IN EINER BOHRFLÜSSIGKEIT*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF A PLURALITY OF COMPOUNDS IN A DRILLING FLUID*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA TENEUR D'UNE PLURALITE DE COMPOSES CONTENUS DANS UN FLUIDE DE FORAGE*

(73) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II, 95700 Roissy en France, FR  
(72) LESSI, Jacques, F-78300 Poissy, FR  
(74) Vandermolén, Mathieu, Intellectual Property Department Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

---

**G01N 33/28** → (51) **G01F 23/26**

---

**G01N 33/28** → (51) **G01N 27/02**

---

**G01N 33/34** → (51) **B65C 9/42**

---

**G01N 33/36** → (51) **B65H 63/032**

---

**G01N 33/487** → (51) **B01F 3/08**

---

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/07**



- (51) **G01N 33/49** (11) **2 264 453 B1**  
**B01D 63/08**
- (25) En (26) En  
(21) 09163006.1 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(54) • Verfahren zum Filtern von Blut  
• Method for filtering blood  
• Procédé de filtrage de sang
- (73) LEUKOCARE AG, Am Klopferspitz 19, 82152  
Martinsried / München, DE  
(72) Margraf, Stefan, 60318 Frankfurt, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 077 838 B1**  
**A61K 38/00** **A61K 31/44**  
**A61K 31/40** **A61K 31/70**  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 07870808.8 (22) 24.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009  
(86) US 2007/022519 24.10.2007  
(87) WO 2008/066626 2008/23 05.06.2008  
(30) 25.10.2006 US 854333 P  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
AMYLOID-BETA VERWANDTEN ERKRAN-  
KUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
DAFÜR  
• METHODS FOR THE TREATMENT OF  
AMYLOID-BETA RELATED DISORDERS  
AND COMPOSITIONS THEREFOR  
• PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT DE  
TROUBLES EN RAPPORT AVEC L'AMY-  
LOIDE-BETA ET COMPOSITIONS POUR  
CEUX-CI
- (73) The Rockefeller University, 1230 York  
Avenue Founders 502, New York, NY 10065,  
US  
(72) FLAJOLET, Marc, New York, NY 10065, US  
GREENGARD, Paul, New York, NY 10065,  
US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**G01N 33/50** → (51) **C02F 1/00**

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 907 844 B1**  
**C12N 15/09** **G01N 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06747312.4 (22) 09.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) JP 2006/312092 09.06.2006  
(87) WO 2006/132446 2006/50 14.12.2006  
(30) 10.06.2005 JP 2005170777  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SONDENIMMOBILISIERTEN TRÄGERS  
• METHOD OF MANUFACTURING PROBE-  
IMMOBILIZED CARRIER  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER  
UN PORTEUR IMMOBILISÉ PAR UNE  
SONDE
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP  
(72) KAWAMURA, Masashi, c/o CANON  
KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
OKABE, Tetsuo, c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent-  
anwälte Radeckstrasse 43, 81245 Mün-  
chen, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 836 497 B1**  
**G01N 31/16** **G01N 33/58**
- (25) En (26) En  
(21) 05854539.3 (22) 16.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007  
(86) US 2005/045846 16.12.2005  
(87) WO 2006/066163 2006/25 22.06.2006  
(30) 16.12.2004 US 637347 P  
(54) • QUANTENPUNKT-CODIERTER KÜGEL-  
CHENSATZ ZUR KALIBRIERUNG UND  
QUANTIFIZIERUNG VON MULTIPLEX-  
TESTS SOWIE VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DAVON  
• QUANTUM DOT-ENCODED BEAD SET  
FOR CALIBRATION AND QUANTIFI-  
CATION OF MULTIPLEXED ASSAYS, AND  
METHODS FOR THEIR USE  
• ENSEMBLE BILLES CODEES PAR DES  
POINTS QUANTIQUES POUR ETALONNER  
ET QUANTIFIER DES DOSAGES MULTI-  
PLES, ET PROCÉDES D'UTILISATION DE  
CELLES-CI
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van  
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) EASTMAN, Paul, Scott, Danville, CA 94526,  
US  
NUTTALL, Rachel, L., San Jose, CA 95112,  
US  
DOCTOLERO, Michael H., Oakland, CA  
94606, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 383 576 B1**  
**B01L 3/00** **H05K 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11163935.7 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(30) 28.04.2010 US 328847 P  
(54) • Mikroelektrodenanordnung zur obern  
und unteren Aufzeichnung aus Proben  
• Micro-electrode grid array for top and  
bottom recording from samples  
• Réseau de grille de micro-électrodes pour  
l'enregistrement supérieur et inférieur à  
partir d'échantillons
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven  
R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105,  
3000 Leuven, BE  
(72) Eberle, Wolfgang, 3001 Leuven, BE  
Braeken, Dries, 3900 Overpelt, BE  
Huys, Roeland, 3012 Wilsede, BE  
Prodanov, Dimiter, 1040 Etterbeek, BE  
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP  
bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820  
Merelbeke, BE

**G01N 33/543** → (51) **B82Y 30/00**

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/558**

- (51) **G01N 33/558** (11) **1 992 951 B1**  
**G01N 33/543**
- (25) En (26) En  
(21) 08015421.4 (22) 18.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 19.11.2008  
(30) 23.11.1998 US 199255

- (54) • Verfahren zur Durchführung eines Lateral-  
flusstests  
• Method for performing a lateral flow assay  
• Procédé pour effectuer une analyse biolo-  
gique à écoulement latéral
- (73) Praxsys Biosystems, LLC., 12945 Alcosta  
Boulevard, San Ramon, CA 94583, US  
(72) Polito, Alan J., Danville, CA 94526, US  
Thayer, Richard M., Alamo, CA 94507, US  
Dinello, Robert K., Hayward, CA 94542, US  
Sierra, George H., Concord, CA 94518, US  
Nixon, Dennis, Dublin, NH 03444, US  
Phillips, Alan, Los Altos, CA 94024, US  
Neubarth, Stuart, Mountain View, CA 94040,  
US  
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 99960535.5 / 1 133 694

**G01N 33/558** → (51) **G01N 33/74**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 336 777 B1**  
**C12N 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10179015.2 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- HR  
(43) 22.06.2011  
(54) • Bakterizidie-Serumtest für N. Meningitidis  
spezifische Antiseren  
• Serum bactericidal assay for N. menin-  
gitidis specific antisera  
• Essai d'activité bactéricide sérique pour  
des antisérums spécifiques de N. menin-  
gitidis
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'In-  
stitut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) De Vleeschauwer, Isabel, 1330 Rixensart, BE  
Durant, Nathalie, 1330 Rixensart, BE  
Poolman, Jan, 1330 Rixensart, BE  
Weynants, Vincent, 1330 Rixensart, BE  
(74) Johnston, Caroline Louise, et al, GlaxoS-  
mithKline Corporate Intellectual Property  
(CN925.1) 980 Great West Road, Brentford  
Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 05786272.4 / 1 922 546

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 297 581 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09772167.4 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/004765 01.07.2009  
(87) WO 2010/000467 2010/01 07.01.2010  
(30) 03.07.2008 EP 08012070  
(54) • ASC ALS LUNGENKREBSMARKER  
• ASC AS A MARKER FOR LUNG CANCER  
• ASC EN TANT QUE MARQUEUR DU  
CANCER DU POUIMON
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) ANDRES, Herbert, 82377 Penzberg, DE  
HAGMANN, Marie-Luise, 82377 Penzberg,  
DE  
KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE  
ROESSLER, Markus, 82110 Germering, DE  
TACKE, Michael, 80689 Muenchen, DE

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**G01N 33/574** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/574** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/74**

(51) **G01N 33/74** (11) **1 423 705 B1**  
**G01N 33/558** **G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 02759956.2 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 02.06.2004  
(86) CA 2002/001298 23.08.2002  
(87) WO 2003/020123 2003/11 13.03.2003  
(30) 04.09.2001 US 946171

(54) • **KOMBINIERTER ANALYSE DER EXPRESSION VON BIOLOGISCHEN MARKERN ZUR DIAGNOSE VON ORGANVERSAGEN**  
• **CONJUNCTIVE ANALYSIS OF BIOLOGICAL MARKER EXPRESSION FOR DIAGNOSING ORGAN FAILURE**  
• **ANALYSE CONJONCTIVE DE L'EXPRESSION D'UN MARQUEUR BIOLOGIQUE SERVANT A DIAGNOSTIQUER LA DEFAILLANCE D'UN ORGANE**

(73) Nexus Dx, Inc., 6759 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) JACKOWSKI, George, Kettleby, Ontario LOG 1J0, CA  
STANTON, Eric, B., Burlington, Ontario L7P 4X1, CA

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 35/00** (11) **1 766 417 B1**  
**G01N 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 05760500.8 (22) 14.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/020732 14.06.2005  
(87) WO 2005/124366 2005/52 29.12.2005  
(30) 14.06.2004 US 579370 P  
31.05.2005 US 685833 P

(54) • **ROBOTERHANDHABUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT UNABHÄNGIG VONEINANDER ARBEITENDEN ABNEHM-BAREN WERKZEUGEN**  
• **ROBOTIC HANDLING SYSTEM AND METHOD WITH INDEPENDENTLY OPERABLE DETACHABLE TOOLS**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE MANIPULATION ROBOTIQUE A OUTILS DETACHABLES FONCTIONNANT SEPAREMENT**

(73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) LONDO, Thomas R., Ashland, Massachusetts 01721, US  
SCHELBERG, JR., Charles C., Milford, New Hampshire 03055, US  
WEISS, Andreas, Brookline, New Hampshire 03033, US

(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 35/02** (11) **1 367 398 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03012058.8 (22) 28.05.2003  
(84) DE FR GB

(43) 03.12.2003  
(30) 29.05.2002 JP 2002154898

(54) • **Automatische Analysevorrichtung**  
• **Automatic analyzing apparatus**  
• **Appareil d'analyse automatique**

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Yoshikawa, Keiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
Sekiguchi, Michiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP

Watanabe, Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

Ishizawa, Hiroaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

Tamura, Terumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 37/00** → (51) **G01N 33/53**

**G01P 1/02** → (51) **G01C 22/00**

**G01P 3/02** → (51) **A45D 2/00**

**G01P 3/50** → (51) **G01C 22/00**

(51) **G01P 5/00** (11) **2 390 670 B1**  
**G01P 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11156330.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011  
(30) 27.05.2010 US 789238

(54) • **Windschätzung für ein unbemanntes Luftfahrzeug**  
• **Wind estimation for an unmanned aerial vehicle**  
• **Estimation du vent pour véhicule aérien sans pilote**

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Hamke, Eric E., Morristown, NJ 07962-2245, US

Enns, Dale F., Morristown, NJ 07962-2245, US

Loe, Gregory R., Morristown, NJ 07962-2245, US

Wacker, Roger A., Morristown, NJ 07962-2245, US

Schubert, Oliver, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01P 5/00** → (51) **G01S 15/58**

**G01P 5/24** → (51) **G01S 15/58**

**G01P 7/00** → (51) **G01P 5/00**

(51) **G01P 13/00** (11) **2 167 982 B1**  
**G08B 13/193** **G08B 13/24**  
**G08B 21/04** **A61B 5/11**

(25) En (26) En  
(21) 08795897.1 (22) 11.06.2008

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

(43) 31.03.2010

(86) US 2008/066492 11.06.2008

(87) WO 2009/002704 2009/01 31.12.2008

(30) 22.06.2007 US 766878

(54) • **DETEKTOR FÜR SPÜRBARE BEWEGUNGEN**

• **SENSIBLE MOTION DETECTOR**  
• **DETECTEUR DE MOUVEMENT SENSIBLE**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) COBBINAH, Kofi, B., Houston, TX 77067, US  
GHASSEMI, Marzyeh, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01R 1/07** → (51) **G01R 31/308**

**G01R 13/34** → (51) **H04J 14/08**

(51) **G01R 15/04** (11) **2 492 697 B1**  
**H01C 1/16** **H01C 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 11001579.9 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(54) • **Widerstandsspannungsteiler mit verbesserter Phasengenauigkeit**  
• **Resistive voltage divider with improved phase accuracy**  
• **Diviseur ohmique avec précision de phase améliorée**

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Hozoi, Adrian, Dr., 68259 Mannheim, DE  
Disselnkötter, Rolf, Dr., 69256 Mauer, DE

**G01R 15/20** → (51) **H02P 1/24**

**G01R 27/02** → (51) **G01N 27/02**

**G01R 31/00** → (51) **G01S 1/68**

(51) **G01R 31/26** (11) **1 734 373 B1**  
(25) En (26) En

(21) 06012429.4 (22) 16.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.12.2006  
(30) 17.06.2005 JP 2005178050

23.08.2005 JP 2005240884  
18.05.2006 JP 2006138713

(54) • **Messverfahren unter Verwendung eines Sonnensimulators**  
• **Measurement method using solar simulator**  
• **Procédé de mesure utilisant un simulateur solaire**

(73) Nisshinbo Industries, Inc., 2-31-11 Nihonbashi Ningyo-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP

(72) Shimotomai, Mitsuhiro, Mias-cho Okazaki-city Aichi 444-8560, JP

Shinohara, Yoshihiro, Mias-cho Okazaki-city Aichi 444-8560, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01R 31/308** (11) **2 069 813 B1**  
**G01R 1/07**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07823484.6 (22) 07.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(86) FR 2007/001446 07.09.2007

(87) WO 2008/034962 2008/13 27.03.2008

(30) 20.09.2006 FR 0608214

(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES SICH**



- DURCH EINE PROBE AUSBREITENDEN ELEKTRISCHEN SIGNALS*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING AN ELECTRIC SIGNAL PROPAGATING THROUGH A SAMPLE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CARACTÉRISER UN SIGNAL ÉLECTRIQUE SE PROPAGANT DANS UN ÉCHANTILLON*
- (73) Université Paris Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) MANGENEY, Juliette, F-94230 Cachan, FR  
CROZAT, Paul, F-91940 Les Ulis, FR  
MEIGNIEN, Loïc, F-91940 Gometz le Chatel, FR  
LOURTIOZ, Jean-Michel, F-91400 Orsay, FR
- (74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25, rue Jean Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

- (51) **G01S 1/68** (11) **2 299 288 B1**  
**G01S 5/02** **G08B 21/04**  
**G01R 31/00** **G01V 3/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10176599.8 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 15.09.2009 FR 0956333  
(54) • *Verfahren und System zur Lokalisierung einer Person, Aufzeichnungsträger für dieses Verfahren*  
• *Method and system for locating a person, recording medium for this method*  
• *Procédé et système de localisation d'une personne, support d'enregistrement pour ce procédé*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Favre-Reguillon, François, 38320 Eybens, FR  
Blanpain, Roland, 38380 Entre-Deux-Guiers, FR  
Vial, Franck, 38850 Paladru, FR  
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

- (51) **G01S 1/68** (11) **2 299 289 B1**  
**G01S 5/02** **G08B 21/04**  
**G01R 31/00** **G01V 3/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10176601.2 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 15.09.2009 FR 0956341  
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Aktivität einer Person, Aufzeichnungsträger für dieses Verfahren*  
• *Method and system for determining the activity of a person, recording medium for this method*  
• *Procédé et système de détermination de l'activité d'une personne, support d'enregistrement pour ce procédé*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Favre-Reguillon, François, 38320 Eybens, FR  
Blanpain, Roland, 38380 Entre-Deux-Guiers, FR  
Vial, Franck, 38850 Paladru, FR  
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

- (51) **G01S 1/68** (11) **2 544 018 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11290288.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(54) • *Schätzung der Position einer mobilen Vorrichtung*  
• *Estimating a location of a mobile device*  
• *Estimation de la localisation d'un dispositif mobile*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Chen, Yejian, 70191 Stuttgart, DE  
Halbauer, Hardy, 76275 Ettlingen, DE  
Saur, Stephan, 70567 Stuttgart, DE  
(74) Wetzell, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **G01S 3/781** (11) **2 401 626 B1**  
**F41G 3/14** **G01S 3/784**
- (25) En (26) En  
(21) 10705864.6 (22) 23.02.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) EP 2010/052291 23.02.2010  
(87) WO 2010/097390 2010/35 02.09.2010  
(30) 24.02.2009 GB 0903091  
(54) • *IR-DETEKTORSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *IR DETECTOR SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFRAROUGES*
- (73) Selex Galileo Limited, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB  
(72) THORNE, Peter, Basildon Essex SS14 3EL, GB  
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, SELEX GALILEO LIMITED c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Brook Lane Tavistock Devon PL19 9DP, GB

- G01S 3/784** → (51) **G01S 3/781**
- (51) **G01S 5/02** (11) **1 617 601 B1**  
**H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
(21) 05075907.5 (22) 18.04.2005  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.01.2006  
(30) 20.04.2004 EP 04076170  
(54) • *Verteiltes präzises Positionsbestimmungsverfahren für ad-hoc drahtlose Netzwerke*  
• *Distributed precision based localization algorithm for ad-hoc wireless networks*  
• *Algorithme distribué de localisation de précision pour les réseaux sans fil ad-hoc*
- (73) Ambient Holding B.V., Colosseum 15d, 7521 PV Enschede, NL  
(72) Havinga, Paul Johannes Mattheus, 7597 LW Saasveld, NL  
Evers, Leon, 8017 KH Zwolle, NL  
Van Hoesel, Lodewijk Frans Willem, 7523 ZL Enschede, NL  
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 922 560 B1**  
**G01S 7/285** **H04B 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 06782314.6 (22) 28.07.2006  
(84) FR  
(43) 21.05.2008  
(86) JP 2006/315454 28.07.2006  
(87) WO 2007/018133 2007/07 15.02.2007

- (30) 11.08.2005 US 202006  
(54) • *VERFAHREN ZUR WAHL DER ENERGIE-SCHWELLE EINES RADIOSIGNALS*  
• *METHOD FOR SELECTING ENERGY THRESHOLD FOR RADIO SIGNAL*  
• *PROCEDE POUR LA SELECTION DE SEUIL D'ENERGIE POUR SIGNAL RADIO*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) SAHINOGLU, Zafer, Arlington, Massachusetts 02476, US  
GUVENC, Ismail, Santa Clara, CA 95051, US  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G01S 5/02** → (51) **G01S 1/68**

- (51) **G01S 7/282** (11) **2 444 818 B1**  
**G01S 7/285** **G01S 13/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10187982.3 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(54) • *Impulsechomessystem und -verfahren*  
• *A pulse-echo ranging system and method*  
• *Système de télémétrie par impulsion-écho et procédé*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Burcea, George, On L1T 4P6 Ajax, CA, US

**G01S 7/285** → (51) **G01S 5/02****G01S 7/285** → (51) **G01S 7/282****G01S 7/40** → (51) **G01S 13/34**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 486 421 B1**  
**G01S 15/89**
- (25) En (26) En  
(21) 10771198.8 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) IB 2010/054419 30.09.2010  
(87) WO 2011/042841 2011/15 14.04.2011  
(30) 07.10.2009 US 249388 P  
(54) • *ECHOFREIE ULTRASCHALLBILDGEBUNG*  
• *ULTRASONIC ANECHOIC IMAGING*  
• *IMAGERIE ULTRASONORE ANÉCHOÏQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BAE, Unmin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RICHMOND, Donna, Lynn, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHEREPAKHIN, Alexey, Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YANG, Zhaowen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHAMDASANI, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/08**

- (51) **G01S 7/527** (11) **2 420 860 B1**  
**G01S 15/58** **G01S 15/62**  
**G01S 15/93** **G01S 7/288**
- (25) De (26) De  
(21) 11176373.6 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012



- (30) 17.08.2010 DE 102010034492
- (54) • *Verfahren zur Auswertung von Signalen einer Sensoreinheit und Vorrichtung zur Umfelderkennung in einem Fahrzeug*  
• *Method for evaluating signals of a sensor unit and device for environmental detection in a vehicle*  
• *Procédé d'évaluation de signaux d'une unité de détection et dispositif de détection d'environnement dans un véhicule*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Gotzig, Heinrich, 74357 Bönnigheim, DE  
Hallek, Michael, 71717 Beilstein, DE  
Heimberger, Markus, 74354 Besigheim, DE  
Rostocki, Paul-David, 74177 Bad Friedrichshall, DE

**G01S 13/10** → (51) **G01S 7/282**

- (51) **G01S 13/34** (11) **2 401 633 B1**  
**G01S 7/40** **G01S 13/93**
- (25) De (26) De  
(21) 09801716.3 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) EP 2009/067946 28.12.2009
- (87) WO 2010/097138 2010/35 02.09.2010
- (30) 27.02.2009 DE 102009001231
- (54) • *FMCW-RADARORTUNGSGERÄT MIT EINRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES RADOMBELAGES*  
• *FMCW RADAR LOCATING APPARATUS HAVING A DEVICE FOR DETECTING A RADOME COATING*  
• *APPAREIL DE LOCALISATION PAR RADAR FMCW ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN REVÊTEMENT DU RADÔME*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HIMMELSTOSS, Armin, 71554 Weissach im Tal, DE  
HEILMANN, Stefan, 71229 Leonberg, DE  
HAUK, Joachim, 71272 Renningen-Malmsheim, DE  
KUEHNLE, Goetz, 71282 Hemmingen, DE  
BECHLER, Dirk, 76185 Karlsruhe, DE

**G01S 13/34** → (51) **G01S 13/82**

- (51) **G01S 13/42** (11) **2 401 630 B1**  
**G01S 13/93**
- (25) De (26) De  
(21) 09801714.8 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) EP 2009/067940 28.12.2009
- (87) WO 2010/097136 2010/35 02.09.2010
- (30) 27.02.2009 DE 102009001243
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VEREISUNG BEI EINEM WINKELAUFLÖSENDE RADARSENSOR IN EINEM FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *METHOD FOR DETECTING ICING AT AN ANGLE-RESOLVING RADAR SENSOR IN A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GIVRAGE SUR UN CAPTEUR DE RADAR À RÉOLUTION ANGULAIRE DANS UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE POUR VÉHICULES À MOTEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEILMANN, Stefan, 71229 Leonberg, DE

GROSS, Volker, 71254 Ditzingen, DE  
KUEHNLE, Goetz, 71282 Hemmingen, DE  
BECHLER, Dirk, 76185 Karlsruhe, DE

- (51) **G01S 13/58** (11) **1 316 816 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02258185.4 (22) 27.11.2002
- (84) DE FR GB  
(43) 04.06.2003  
(30) 30.11.2001 JP 2001367028
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion von unerwünschten Spitzen für Radar*  
• *Device and method for unwanted peak detection for radar*  
• *Dispositif et procédé de détection de crêtes non désirées pour radar*
- (73) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (72) Matsui, Sadanori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP  
Asanuma, Hisateru, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01S 13/82** (11) **2 418 508 B1**  
**H04L 27/02** **G01S 13/34**  
**G08G 1/14**
- (25) It (26) En  
(21) 11177038.4 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(30) 09.08.2010 IT T020100684
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Besetzung eines Stellplatzes*  
• *Method and system for determining the occupation state of a parking space*  
• *Méthode et système pour déterminer l'état d'occupation d'un espace de stationnement*
- (73) SELEX ELSAG S.P.A., Via Giacomo Puccini 2, 16154 Genova, IT
- (72) Desiderio, Alfonso, 16016 COGOLETO, IT  
Merli, Silvio, 16136 GENOVA, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01S 13/89** (11) **2 131 210 B1**  
**G01S 13/90** **B64G 1/10**  
**B64G 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 09007125.9 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009  
(30) 03.06.2008 DE 102008026497
- (54) • *Verfahren zum Optimieren des Betriebs eines aktiven Seitensichtensensors bei veränderlicher Höhe über der zu erfassenden Oberfläche*  
• *Method for optimising the operation of an active side view sensor at varying heights above the surface to be recorded*  
• *Procédé d'optimisation du fonctionnement d'un capteur de vue latérale actif à hauteur variable au-dessus de la surface à détecter*
- (73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Völker, Michael, 88090 Immenstaad, DE
- (74) Hummel, Adam, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

**G01S 13/90** → (51) **G01S 13/89**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/34**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/42**

- (51) **G01S 15/04** (11) **2 507 650 B1**  
**G01S 15/58**
- (25) En (26) En  
(21) 10785531.4 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) IB 2010/055073 09.11.2010
- (87) WO 2011/067691 2011/23 09.06.2011
- (30) 04.12.2009 EP 09177972
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES GERÄTES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTROLER UN APPAREIL*
- (73) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE PAR, Steven, Leonardus, Josephus, Dimphina, Elisabeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlands Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **G01S 15/58** (11) **1 500 910 B1**  
**G01F 1/66** **G01P 5/00**  
**G01F 1/712** **G01P 5/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03730591.9 (22) 22.05.2003
- (84) CH DE FR GB LI NL SE
- (43) 26.01.2005  
(86) JP 2003/006421 22.05.2003
- (87) WO 2003/100357 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 JP 2002150398
- (54) • *ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSER UND -DURCHFLUSSMESSVERFAHREN*  
• *ULTRASONIC FLOWMETER AND ULTRASONIC FLOWMETERING METHOD*  
• *DEBITMETRE A ULTRASON ET PROCEDE DE MESURE DE L'ÉCOULEMENT PAR ULTRASON*
- (73) The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP  
Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) HISHIDA, K., Keio Univ. Faculty of Science & Techn, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP  
TAKEDA, Yasushi, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0808, JP  
MORI, M., THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, INC., Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8560, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G01S 15/58** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 15/58** → (51) **G01S 15/04**

**G01S 15/62** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/08**

**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 17/02** → (51) **H04N 5/33**

- (51) **G01S 19/20** (11) **2 402 785 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10006518.4 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(54) • *Verbesserter RAIM-Algorithmus*  
• *An improved RAIM algorithm*  
• *Algorithme RAIM amélioré*  
(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024  
Taufkirchen, DE  
(72) Trautenberg, Hans L., Dr., 50823 Köln, DE

(51) **G01T 1/164** (11) **2 397 870 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11352001.9 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 08.02.2010 FR 1000499

(54) • *Photonendetektor, und Verfahren zur Di-  
mensionierung und Benutzung eines sol-  
chen Detektors*  
• *Photon radiation detection device, and  
procedure for dimensioning and operating  
such a device*  
• *Dispositif de détection de rayonnements  
photoniques, et procédé de dimensionne-  
ment et de fonctionnement d'un tel  
dispositif*  
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-  
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015  
Paris, FR  
(72) Robert, Charlotte, 35150 Brie, FR  
Montemont, Guillaume, 38000 Grenoble, FR  
Rebuffel, Véronique, 38700 Corenc, FR  
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage  
1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676  
Labège Cedex, FR

(51) **G01V 1/20** (11) **2 044 464 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07756421.9 (22) 24.01.2007  
(84) FR GB  
(43) 08.04.2009  
(86) US 2007/060952 24.01.2007  
(87) WO 2007/130707 2007/46 15.11.2007  
(30) 01.05.2006 US 380972  
(54) • *REFLEXIONSUNTERDRÜCKUNGSSYS-  
TEM FÜR GEZOGENES SEISMISCHES  
KABEL*  
• *TOWED STREAMER DEGHOSTING  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SUPPRESSION D'ÉCHOS  
POUR FLÛTE REMORQUÉE*

(73) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest  
Boulevard, Houston, TX 77042, US  
(72) ROUQUETTE, Robert E., Kenner, Louisiana  
70065, US  
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters 15  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside  
CH41 6BR, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **1 644 757 B1**  
**G01V 1/50**  
(25) En (26) En  
(21) 04736670.3 (22) 11.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.04.2006  
(86) IB 2004/001964 11.06.2004  
(87) WO 2004/111684 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 461617  
(54) • *METHODEN UND GERÄT ZUM ABBILDEN  
EINER UNTERIRDISCHEN BRUCHSTRUK-  
TUR*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR  
IMAGING A SUBSURFACE FRACTURE*  
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR IMAGER  
UNE FRACTURE SOUTERRAINE*

(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Park-  
straat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) DE IT  
(73) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(73) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir  
Chambers Road Town, Tortola, VG  
(84) GB  
(72) BASAKI, Satoshi, Tokyo 192-0363, JP  
FUJII, Katsuhiko, Ota-ku, Tokyo 144-0045,  
JP  
(74) Mirza, Akram Karim, et al, Intellectual  
Property Law Department, Schlumberger  
Cambridge Research Limited, High Cross,  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 1/32** (11) **2 214 034 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09305102.7 (22) 03.02.2009  
(84) FR GB NL NO  
(43) 04.08.2010  
(54) • *Datenerfassungsvorrichtung und -verfah-  
ren*  
• *Data acquisition apparatus and method*  
• *Procédé et appareil d'acquisition de  
données*  
(73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou,  
FR  
(72) Laine, Jérôme, 44880, SAUTRON, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment  
K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 420 866 B1**  
**B63B 21/66**  
(25) En (26) En  
(21) 10173615.5 (22) 20.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(54) • *Verbindungsvorrichtung für breit ge-  
schleppte seismische Überwachung*  
• *Connecting device for wide tow seismic  
survey*  
• *Dispositif de connexion pour étude  
sismique marine à composants multiples*  
(73) Fugro-Geoteam AS, P.O. Box 490 Skøyen,  
0213 Oslo, NO  
(72) Hartland, Martin, 0306, Oslo, NO  
(74) Haffner, Andreas, et al, Tandbergs Patent-  
kontor AS P.O. Box 1570 Vika, 0118 Oslo,  
NO

**G01V 1/50** → (51) **G01V 1/28**  
**G01V 3/08** → (51) **G01S 1/68**

(51) **G01V 13/00** (11) **1 394 570 B1**  
(25) It (26) Fr  
(21) 03292051.4 (22) 19.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 03.03.2004  
(30) 21.08.2002 IT ar20020029  
(54) • *Metalldetektor und Verfahren zu seiner  
Überprüfung*  
• *Metal detector and metal detector testing  
procedure*  
• *Détecteur de métaux et procédé de test de  
celui-ci*  
(73) Manneschi, Alessandro, 15 Via XXV Aprile,  
52100 Arezzo, IT  
(72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, IT  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**G01V 15/00** → (51) **G06K 7/00**

**G02B 1/04** → (51) **C09D 4/00**  
**G02B 1/10** → (51) **G02B 6/00**  
**G02B 1/12** → (51) **B29C 59/14**  
**G02B 5/00** → (51) **B29C 59/14**

(51) **G02B 5/02** (11) **1 237 016 B1**  
**G02B 5/10** **G02F 1/1335**  
(25) En (26) En  
(21) 02004688.4 (22) 28.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.09.2002  
(30) 28.02.2001 JP 2001055229  
(54) • *Reflektor und reflektive LCD Vorrichtung  
unter dessen Verwendung*  
• *Reflector and reflection-type LCD device  
using the same*  
• *Réflecteur et dispositif LCD de type  
réflectif l'utilisant*  
(73) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimo-  
numabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa  
211-8666, JP  
(72) Sakamoto, Michiaki, Minato-ku, Tokyo, JP  
Yamaguchi, Yuichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Ikeno, Hidenori, Minato-ku, Tokyo, JP  
Matsuno, Fumihiko, Minato-ku, Tokyo, JP  
Kikkawa, Hironori, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-  
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,  
DE

**G02B 5/02** → (51) **B60R 1/08**  
**G02B 5/08** → (51) **B60R 1/08**

(51) **G02B 5/09** (11) **2 122 393 B1**  
**G03F 7/20** **G02B 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08707756.6 (22) 18.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/001247 18.02.2008  
(87) WO 2008/101656 2008/35 28.08.2008  
(30) 19.02.2007 DE 102007008448  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FACETTENSPIEGELN UND PROJEKTI-  
ONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING FACET  
MIRRORS AND PROJECTION EXPOSURE  
APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MIROIRS  
À FACETTES ET APPAREIL D'EXPOSITION  
PAR PROJECTION*

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse  
2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) WARM, Berndt, 90571 Schwaiga, DE  
RENNON, Sigfried, 97084 Würzburg, DE  
DINGER, Udo, 73447 Oberkochen, DE  
BAIER, Jürgen, 73447 Oberkochen, DE  
BURKART, Stefan, 89522 Heidenheim, DE  
KOUROUKLIS, Christos, 71701 Schwieber-  
dingen, DE  
CHUNG, Hin Yiu Anthony, 89275 Elchingen,  
DE  
WIESNER, Stefan, 73466 Lauchheim, DE  
ENKISCH, Hartmut, 73431 Aalen, DE  
DENGEL, Günther, 89518 Heidenheim, DE  
(74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Lorenz &  
Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesell-  
schaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-  
heim, DE

**G02B 5/10** → (51) **G02B 5/02**



**G02B 5/20** → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **1 844 353 B1**  
**B29D 11/00** **B29C 45/14**  
**G02B 5/20** **G02B 1/10**

(25) De (26) De  
(21) 06705819.8 (22) 19.01.2006  
(84) DE  
(43) 17.10.2007  
(86) DE 2006/000081 19.01.2006  
(87) WO 2006/079316 2006/31 03.08.2006  
(30) 31.01.2005 DE 102005004447  
14.02.2005 DE 102005006635

(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *OPTICAL ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *ELEMENT OPTIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CET ELEMENT*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) WANNINGER, Mario, 93055 Regensburg, DE  
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **G02B 6/00** (11) **2 317 355 B1**  
**F21V 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 10188913.7 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011  
(30) 29.10.2009 JP 2009249143

(54) • *Lichtführungstafelanordnung für Anzeigen, Zeichentafeln, Oberflächenbeleuchtungen und dergleichen*  
• *Light guiding panel assembly for display, signboard, surface illumination or the like*  
• *Ensemble de panneau de guidage de lumière pour écran, panneau indicateur, éclairage de surfaces ou similaires*

(73) Meitaku Industry Co., Ltd., 2-35, Chuo 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-0043, JP  
(72) Matsui, Hirokazu, Shiga 520-0043, JP  
(74) Barrett, Jennifer Catherine, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G02B 6/036** (11) **2 175 295 B1**  
**G02B 6/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 09712763.3 (22) 20.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010  
(86) JP 2009/052982 20.02.2009  
(87) WO 2009/104724 2009/35 27.08.2009  
(30) 22.02.2008 JP 2008041821

(54) • *GLASFASERKABEL UND OPTISCHES KABEL*  
• *OPTICAL FIBER AND OPTICAL CABLE*  
• *CÂBLE À FIBRE OPTIQUE ET CÂBLE OPTIQUE*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(72) NAKANISHI, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
SATO, Fumiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
AIHARA, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
MIYANO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
SASAKI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 13150363.3

---

**G02B 6/12** → (51) **C08L 33/04**

(51) **G02B 6/24** (11) **2 138 875 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 08740277.2 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009  
(86) JP 2008/057180 11.04.2008  
(87) WO 2008/133048 2008/45 06.11.2008  
(30) 23.04.2007 JP 2007113394

(54) • *GLASFASERSTECKER UND OPTISCHES KABEL*  
• *OPTICAL FIBER CONNECTOR AND OPTICAL CABLE*  
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES ET CÂBLE OPTIQUE*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(72) OHTSUKA, Kenichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
HAMADA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
NIIKURA, Kouji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
NISHIOKA, Daizou, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/036**

(51) **G02B 7/02** (11) **2 065 742 B1**  
**G02B 23/16**

(25) En (26) En  
(21) 08170090.8 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 947841

(54) • *Kollimiertes optisches System mit Bandschelle als Verschlussmechanismus*  
• *Collimated optical system with clip ring locking mechanism*  
• *Système optique collimaté avec mécanisme d'arrêt en forme de clip*

(73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US  
(72) Brown, Rawlin D., Roanoke, VA 24018, US  
Klein, Robert D., Fort Wayne, IN 46825, US  
Neff, Todd M., Roanoke, VA 24153, US

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

**G02B 7/18** → (51) **G02B 5/09**

---

**G02B 7/34** → (51) **G03B 13/02**

(51) **G02B 13/00** (11) **1 921 481 B1**  
**G02B 26/12** **G02B 27/00**  
**H04N 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 07117331.4 (22) 27.09.2007  
(84) DE FR GB NL

(43) 14.05.2008  
(30) 07.11.2006 KR 20060109405

(54) • *Lichtabtasteinheit und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Light scanning unit and image forming apparatus using the same*

• *Unité de balayage lumineux et appareil de formation d'image l'utilisant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Hyung-soo, Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si, KR  
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

**G02B 13/14** → (51) **H04N 5/33**

---

**G02B 17/00** → (51) **F21K 99/00**

---

**G02B 17/06** → (51) **G03F 7/20**

---

**G02B 17/08** → (51) **B60R 1/08**

---

**G02B 21/00** → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 21/06** (11) **2 453 285 B1**  
**G02B 27/42** **G02B 21/00**  
**G21K 1/00** **G02B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 11008897.8 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(30) 16.11.2010 JP 2010256138

(54) • *Optisches Beleuchtungssystem*  
• *Illumination optical system*  
• *Système optique d'éclairage*

(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) Fukushima, Ikutoshi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G02B 21/24** (11) **2 083 304 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 07806518.2 (22) 31.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009  
(86) JP 2007/067045 31.08.2007  
(87) WO 2008/062596 2008/22 29.05.2008  
(30) 20.11.2006 JP 2006313394

(54) • *MIKROSKOP UND STAUBBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MIKROSKOP*  
• *MICROSCOPE AND DUST TREATMENT METHOD FOR MICROSCOPE*  
• *MICROSCOPE ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE POUSSIÈRE POUR MICROSCOPE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) NONODA, Yukio, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

**G02B 23/16** → (51) **G02B 7/02**

---

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 26/00** (11) **2 246 726 B1**  
**B81B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 10173199.0 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(30) 29.07.2004 US 909228  
27.09.2004 US 613466 P  
27.09.2004 US 613499 P



27.01.2005 US 48622  
04.03.2005 US 658867 P

(54) • *System und Verfahren zum mikroelektromechanischen Betrieb eines interferometrischen Modulators*  
• *System and method for micro-electromechanical operating of an interferometric modulator*  
• *Système et procédé de fonctionnement micro-électromécanique d'un modulateur interférométrique*

(73) QUALCOMM MEMS Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Gally, Brian J., Los Gatos, CA 95032, US  
Cummings, William J., Millbrae, CA 94030, US  
Tung, Ming-Hau, San Francisco, CA 94122, US  
Chui, Clarence, San Jose, CA 95134, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 05775273.5 / 1 779 173

(51) **G02B 26/12** (11) **2 365 373 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11153250.3 (22) 03.02.2011

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

(43) 14.09.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032361

(54) • *Optische Abtastvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung*  
• *Optical scanning device and image forming apparatus*  
• *Dispositif de lecture optique et appareil de formation d'images*

(73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Serizawa, Keiichi, Tokyo 143-8555, JP  
Yamakawa, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP  
Watanabe, Kazunori, Tokyo 143-8555, JP  
Johno, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02B 26/12** → (51) **G02B 13/00**

**G02B 27/00** → (51) **G02B 13/00**

**G02B 27/00** → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 27/09** (11) **2 342 596 B1**  
**H01S 5/022** **H01S 5/024**  
**H01S 5/40**  
(25) En (26) En  
(21) 09744548.0 (22) 21.10.2009

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

(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/061490 21.10.2009  
(87) WO 2010/051202 2010/18 06.05.2010  
(30) 27.10.2008 US 258653

(54) • *Verschachtelung von Laserstrahlen*  
• *Laser beam interleaving*  
• *Entrelacement de faisceaux laser*

(73) Trumpf Photonics, Inc., 2601 U.S. Rte. 130 S, Cranbury, NJ 08512, US

(72) VETHAKE, Thilo, Cranbury, New Jersey 08512, US  
BONNA, Ulrich, Cranbury, New Jersey 08512, US  
NEGOITA, Viorel C., Plainsboro, New Jersey 08536, US

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp- mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G02B 27/42** → (51) **G02B 21/06**

**G02B 27/42** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02F 1/01** (11) **1 337 891 B1**  
**C09K 19/02** **G02F 1/17**  
**C08J 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 01988877.5 (22) 03.10.2001

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

(43) 27.08.2003  
(86) US 2001/030874 03.10.2001  
(87) WO 2002/035281 2002/18 02.05.2002  
(30) 27.10.2000 US 699160

(54) • *SPD-FILME UND LIGHTVENTILE DAMIT*  
• *SPD FILMS AND LIGHT VALVES COMPRISING SAME*  
• *FILMS SPD ET MODULEURS DE LUMIERE LES COMPRENANT*

(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US

(72) CHAKRAPANI, Srinivasan, Commack, NY 11725, US  
SLOVAK, Steven, M., N. Massapequa, NY 11758, US  
SAXE, Robert, L., New York, NY 10021, US  
FANNING, Barry, Patchogue, NY 11772, US

(74) Bloch, Gérard, Gevers France 41, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**G02F 1/13** → (51) **G09F 9/00**

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/02**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13357**

**G02F 1/1335** → (51) **G03H 1/22**

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 113 310 B1**  
**G02F 1/1335** **F21V 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 00128362.1 (22) 22.12.2000

(84) NL

(43) 04.07.2001  
(30) 27.12.1999 JP 36971299

(54) • *Reflexions-Transmissions-Flüssigkristall- anzeigevorrichtung vom Zweifachtyp*  
• *Reflection-transmission double type liquid-crystal display device*  
• *Dispositif à cristal liquide opérant en mode dual en réflexion et transmission*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo- hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Umemoto, Seiji, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Ariyoshi, Toshihiko, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Abe, Hideo, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 921 495 B1**

**G02F 1/137** **G02F 1/139**

(25) Ja (26) En  
(21) 06796403.1 (22) 14.08.2006

(84) DE FR GB

(43) 14.05.2008  
(86) JP 2006/316013 14.08.2006  
(87) WO 2007/026535 2007/10 08.03.2007  
(30) 31.08.2005 JP 2005250756

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEBAU- ELEMENT MIT EINEM NEMATISCHEN FLÜS- SIGKRISTALL*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING NEMATIC LIQUID CRYSTAL*

• *DISPOSITIF D AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT UN CRISTAL LIQUIDE NÉMATIQUE*

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP

(72) YONEYA, Makoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0025, JP  
YOKOYAMA, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For- resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/139**

**G02F 1/1343** → (51) **G09F 9/00**

**G02F 1/1345** → (51) **G09F 9/00**

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/139**

**G02F 1/1362** → (51) **G09F 9/00**

**G02F 1/1368** → (51) **G09F 9/00**

**G02F 1/137** → (51) **G02F 1/1337**

(51) **G02F 1/139** (11) **2 407 823 B1**  
**G02F 1/1343** **G02F 1/1362**  
**G09G 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 11173209.5 (22) 08.07.2011

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

(43) 18.01.2012  
(30) 14.07.2010 KR 20100067661

(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Liquid crystal display device*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Kim, Dong-Gyu, 705-903 Gyeonggi-do, KR  
Na, Hye-Seok, 811-606 Gyeonggi-do, KR  
Jung, Mee-Hye, 824-1402 Gyeonggi-do, KR  
Ki, Dong-Hyeon, 410-1105 Chung- cheongnam-do, KR  
Cho, Se-Hyoung, 101-1001 Seoul, KR

(74) Weitzel, Wolfgang, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/139** → (51) **G02F 1/1337**

(51) **G02F 1/15** (11) **1 646 909 B1**  
**B61D 17/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767609.3 (22) 07.07.2004

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

(43) 19.04.2006  
(86) FR 2004/001774 07.07.2004  
(87) WO 2005/006071 2005/03 20.01.2005  
(30) 09.07.2003 FR 0308385

(54) • *ELEKTRISCH STEUERBARE EINRICH- TUNG MIT VARIABLEN OPTISCHEN UND/ ODER ENERGIEEIGENSCHAFTEN*  
• *ELECTRICALLY-CONTROLLABLE DEVICE WITH VARIABLE OPTICAL AND/OR ENERGY PROPERTIES*  
• *DISPOSITIF ELECTROCOMMANDABLE A PROPRIETES OPTIQUES ET/OU ENER- GIQUES VARIABLES*

(73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US

(72) GIRON, Jean-Christophe, 52074 Aachen, DE  
VAN DER MEULEN, Uwe, 52385 Nideggen- Schmidt, DE

BECK, Franz, 52068 Aachen, DE  
PENDER, David, 52076 Aachen, DE  
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**G02F 1/17** → (51) **G02F 1/01**

**G02F 1/35** → (51) **H04J 14/08**

**G02F 1/39** → (51) **H04J 14/08**

(51) **G03B 13/02** (11) **1 986 045 B1**  
**G02B 7/34** **H04N 5/232**  
**G03B 13/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 08154685.5 (22) 17.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008  
(30) 18.04.2007 JP 2007109055  
(54) • *Fokuserkennungs-  
vorrichtung, Fokus-  
erkennungsverfahren und Bildgebungs-  
vorrichtung*  
• *Focus detection device, focus detection  
method and imaging apparatus*  
• *Dispositif de détection de mise au point,  
procédé de détection de mise au point et  
appareil d'imagerie*

(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Kusaka, Yosuke, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G03B 13/36** → (51) **G03B 13/02**

**G03B 15/06** → (51) **F21V 7/18**

**G03B 15/07** → (51) **F21S 8/00**

**G03B 21/26** → (51) **H05B 37/02**

(51) **G03B 21/28** (11) **1 965 254 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08250355.8 (22) 30.01.2008

(84) DE FR GB  
(43) 03.09.2008  
(30) 27.02.2007 JP 2007046386

(54) • *Projektionsähnliche Anzeigevorrichtung*  
• *Projection type display apparatus*  
• *Appareil d'affichage de type projection*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Hirata, Koji c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-  
8220, JP  
Yatsu, Masahiko c/o Hitachi, Ltd., Tokyo  
100-8220, JP  
Hisada, Takanori c/o Hitachi, Ltd., Tokyo  
100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn  
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,  
GB  
(60) 10013410.5 / 2 284 608

**G03C 1/00** → (51) **C09K 9/02**

(51) **G03F 1/30** (11) **1 415 197 B1**  
**G03F 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 02778938.7 (22) 07.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 06.05.2004  
(86) US 2002/017667 07.06.2002  
(87) WO 2002/101464 2002/51 19.12.2002  
(30) 08.06.2001 US 296788 P  
10.07.2001 US 304142 P  
28.09.2001 US 325689 P

25.02.2002 US 82697

(54) • *OPTISCHE NAHFELDKORREKTUR FÜR  
PHASENSCHIEBERMASKEN*  
• *OPTICAL PROXIMITY CORRECTION FOR  
PHASE SHIFTING PHOTOLITHOGRAPHIC  
MASKS*  
• *CORRECTION DE PROXIMITÉ OPTIQUE  
DESTINÉE A DES MASQUES PHOTOLI-  
THOGRAPHIQUES A DEPHASAGE*

(73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) PIERRAT, Christophe, Santa Clara, CA  
95051, US

(74) COTE, Michel, Luc, San Jose, CA 95148, US  
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**G03F 1/58** → (51) **H01L 29/786**

**G03F 7/031** → (51) **C07C 259/06**

(51) **G03F 7/039** (11) **1 590 709 B1**  
**C08F 6/06** **C08F 6/12**

(25) En (26) En  
(21) 04706302.9 (22) 29.01.2004  
(84) DE FR

(43) 02.11.2005  
(86) JP 2004/000807 29.01.2004  
(87) WO 2004/069959 2004/34 19.08.2004  
(30) 06.02.2003 JP 2003029398  
02.12.2003 JP 2003403133

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROH-  
HARZEN FÜR RESISTS*  
• *PROCESS FOR REFINING CRUDE RESIN  
FOR RESIST*  
• *PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'UNE RÉSINE  
BRUTE POUR DES PHOTORÉSERVES*

(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Naka-  
maruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-0012, JP

(72) HADA, Hideo, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co.,  
Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
IWAH, Takeshi, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co.,  
Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
MIYAIRI, Miwa, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co.,  
Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
MURAI, Masaaki, c/o Tokyo Ohka Kogyo  
Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
0012, JP

ATSUCHI, Kota, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co.,  
Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
TOMIDA, Hiroaki, c/o Tokyo Ohka Kogyo  
Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
0012, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **G03F 7/20** (11) **1 959 302 B1**  
**B29D 11/00** **G02B 27/42**

(25) De (26) De  
(21) 08002449.0 (22) 11.02.2008  
(84) CH DE LI NL  
(43) 20.08.2008  
(30) 14.02.2007 DE 102007007907  
14.02.2007 US 889787 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines diffrakti-  
ven optischen Elements sowie nach einem  
derartigen Verfahren hergestelltes diffrak-  
tives optisches Element*

• *Method for manufacturing a diffractive  
optical element and diffractive optical  
element manufactured according to a  
method of this type*  
• *Procédé de fabrication d'un élément  
optique diffractif et élément optique  
diffractif fabriqué selon un tel procédé*

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse  
2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) Volkerand, Harald, 73442 Aalen, DE

Weiß, Gundula, 73434 Aalen, DE  
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck &  
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402  
Nürnberg, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 153 282 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07848908.5 (22) 07.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010  
(86) IB 2007/003547 07.06.2007  
(87) WO 2008/149178 2008/50 11.12.2008

(54) • *CATOPTRISCHES BELEUCHTUNGSSYS-  
TEM FÜR EIN MIKROLITHOGRAFIE-  
WERKZEUG*  
• *CATOPTRIC ILLUMINATION SYSTEM FOR  
MICROLITHOGRAPHY TOOL*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CATOPTRIQUE  
POUR OUTIL DE MICROLITHOGRAPHIE*

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse  
2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) OSSMANN, Jens, 73430 Aalen, DE

ENDRES, Martin, 89551 Königsbronn, DE  
STUETZLE, Ralf, 73430 Aalen, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 396 700 B1**  
**G02B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 10703618.8 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/000602 02.02.2010  
(87) WO 2010/091800 2010/33 19.08.2010  
(30) 12.02.2009 DE 102009008644  
12.02.2009 US 151871 P  
25.11.2009 US 264472 P

(54) • *OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM UND  
PROJEKTIONSBELEUCHTUNGSANLAGE  
FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE MIT EI-  
NEM DERARTIGEN OPTISCHEN ABBIL-  
DUNGSSYSTEM*

• *IMAGING OPTICAL SYSTEM AND  
PROJECTION EXPOSURE INSTALLATION  
FOR MICROLITHOGRAPHY WITH AN  
IMAGING OPTICAL SYSTEM OF THIS  
TYPE*

• *SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE ET  
INSTALLATION D'EXPOSITION PAR  
PROJECTION POUR MICROLITHOGRA-  
PHIE AVEC UN SYSTÈME D'IMAGERIE  
OPTIQUE DE CE TYPE*

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse  
2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) MANN, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE

ULRICH, Wilhelm, 73434 Aalen, DE  
LOOPSTRA, Erik, 5613 ES Eindhoven, NL  
SHAFER, David, 06430 Connecticut, US

(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte -  
Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürn-  
berg, DE

**G03F 7/20** → (51) **C03B 19/14**

**G03F 7/20** → (51) **G02B 5/09**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/083**

(51) **G03G 9/083** (11) **2 071 406 B1**  
**G03G 9/08** **G03G 9/087**  
**G03G 15/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 08765555.1 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009



- (86) JP 2008/060814 06.06.2008  
(87) WO 2008/150034 2008/50 11.12.2008  
(30) 08.06.2007 JP 2007152221  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROZESSEINHEIT*  
• *IMAGE FORMING METHOD AND PROCESS UNIT*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET UNITÉ DE TRAITEMENT*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) DOJO, Tadashi, Tokyo 146-8501, JP  
MAGOME, Michihisa, Tokyo 146-8501, JP  
YANASE, Eriko, Tokyo 146-8501, JP  
MATSUI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP  
SANO, Tomohisa, Tokyo 146-8501, JP  
SAKAKIBARA, Akira, Tokyo 146-8501, JP  
HIROKO, Shuichi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/083**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 821 154 B1**  
**B65H 1/04** **B65H 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 07102188.5 (22) 12.02.2007  
(84) DE FR GB NL  
(43) 22.08.2007  
(30) 21.02.2006 JP 2006043747  
(54) • *Medienspeichervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Media storage apparatus and image forming apparatus*  
• *Appareil de stockage de support d'image et appareil de formation d'image*  
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Kobayashi, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 397 909 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11003998.9 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 18.05.2010 JP 2010114820  
12.04.2011 JP 2011088443  
(54) • *Elektrofotografische Vorrichtung und elektrofotografisches lichtempfindliches Element*  
• *Electrophotographic apparatus and electrophotographic photosensitive member*  
• *Appareil électro-photographique et élément photosensible électro-photographique*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku, 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Abe, Yukihiko, Tokyo, JP  
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 402 826 B1**  
**G03G 15/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11171895.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147531  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Abe, Keisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Kemmochi, Kazuhisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Miki, Tsutomu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Osada, Hikaru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Hosokawa, Takahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **B41J 29/393**

**G03G 15/00** → (51) **B65H 45/18**

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 515 198 B1**  
**G03G 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04018052.3 (22) 29.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2005  
(30) 31.07.2003 JP 2003204737  
31.07.2003 JP 2003204738  
(54) • *Entwicklungseinheit, Behälter für ein lichtempfindliches Element, Arbeitseinheit und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Developing cartridge, photosensitive member cartridge, process unit, and image forming apparatus*  
• *Unité de développement, cartouche d'élément photosensible, unité de traitement et appareils de formation d'images*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Ishii, Makoto, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP  
Makino, Kazumasa, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP  
Takeuchi, Takami, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP  
Mori, Hirotaka, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**G03G 15/08** → (51) **G03G 9/083**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 270 610 B1**  
**H05B 6/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10180140.5 (22) 29.02.2000  
(84) DE GB  
(43) 05.01.2011  
(30) 02.03.1999 JP 5408099  
20.10.1999 JP 29776099  
(54) • *BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE HEATING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Terada, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Imai, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Tatematsu, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Toyoda, Akinori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Asakura, Kenji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Watanabe, Syuichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 05025671.8 / 1 640 819  
00905416.4 / 1 174 774

**G03G 15/20** → (51) **G03G 15/00**

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08**

**G03H 1/00** → (51) **G03H 1/22**

**G03H 1/02** → (51) **G03H 1/22**

- (51) **G03H 1/22** (11) **2 279 459 B1**  
**G02F 1/1335**  
**G03H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09735466.6 (22) 20.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) EP 2009/002992 20.04.2009  
(87) WO 2009/130037 2009/44 29.10.2009  
(30) 21.04.2008 DE 102008020770  
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT EINEM ELEKTRISCH STIMULIERBAREN POLARISATIONSBÄHÄNGIGEN VOLUMENHOLOGRAMM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SECURITY ELEMENT WITH AN ELECTRICALLY STIMULATABLE POLARIZATION-DEPENDENT VOLUME HOLOGRAM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ COMPORTANT UN HOLOGRAMME DE VOLUME ÉLECTROSTIMULABLE DÉPENDANT DE LA POLARISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE  
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz OT Basdorf, DE  
(74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G04B 3/04** (11) **1 853 977 B1**  
**G04B 37/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06710381.2 (22) 07.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) IB 2006/000295 07.02.2006  
(87) WO 2006/092684 2006/36 08.09.2006  
(30) 01.03.2005 CH 355052005  
(54) • *BLOCKIERBARER DRÜCKER*  
• *LOCKABLE PUSH-PIECE*  
• *POUSSOIR VERROUILLABLE*  
(73) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH  
(72) MOREL, Laurent, F-39400 Bellefontaine, FR  
CRETIN, Christophe, F-39400 Bellefontaine, FR  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**G04B 29/02** → (51) **B21J 1/00**

**G04B 37/10** → (51) **G04B 3/04**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 199 878 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09176712.9 (22) 23.11.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 19.12.2008 FI 20086219
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Überwachung von Verbindungen eines Schalters, der zur Aktivierung einer Sicherheitsfunktion bestimmt ist*  
• *Method and arrangement for monitoring connections of switch intended for activating safety function*  
• *Procédé et agencement pour surveiller les connexions d'un interrupteur prévu pour activer une fonction de sécurité*
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Kangas, Jani, 02210 Espoo, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **G05B 13/04** (11) **2 033 060 B1**  
**H02J 13/00** **G06F 17/50**
- (25) En (26) En
- (21) 07799121.4 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
- (86) US 2007/072344 28.06.2007
- (87) WO 2008/003033 2008/01 03.01.2008
- (30) 29.06.2006 US 806224 P  
12.04.2007 US 734709
- (54) • *AUTOMATISCHE ECHTZEITOPTIMIERUNG UND INTELLIGENTE STEUERUNG ELEKTRISCHER LEISTUNGSVERTEILUNGS- UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEME*  
• *AUTOMATIC REAL-TIME OPTIMIZATION AND INTELLIGENT CONTROL OF ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION AND TRANSMISSION SYSTEMS*  
• *OPTIMISATION AUTOMATIQUE EN TEMPS REEL ET COMMANDE INTELLIGENTE DE SYSTEMES DE DISTRIBUTION ET DE TRANSMISSION D'ENERGIE ELECTRIQUE*
- (73) Edsa Micro Corporation, 16870 West Bernardo Court, Suite 330, San Diego, CA 92127, US
- (72) NASLE, Adib, Poway, CA 92064, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 519 253 B1**  
**G05D 16/20**
- (25) En (26) En
- (21) 04031056.7 (22) 23.01.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.03.2005
- (30) 28.02.2001 US 796902
- (54) • *Niedrigenergie-Regelsystem und -verfahren*  
• *Low power regulator system and method*  
• *Procédé et système régulateur basse puissance*
- (73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (72) Vanderah, Richard, J., Marshalltown, IA 50158, US  
Adams, Paul, R., Marshalltown, IA 50158, US  
Woollums, David, E., Frisco TX 7035, US  
Milliken, Jon, B., Texas 77433, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 02709131.3 / 1 366 392
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 857 936 B1**  
**G06F 11/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06712469.3 (22) 27.01.2006
- (84) DE NL
- (43) 21.11.2007
- (86) JP 2006/301303 27.01.2006
- (87) WO 2006/080431 2006/31 03.08.2006
- (30) 28.01.2005 JP 2005021423
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) MANIWA, Yukio, 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808750, JP  
SEKINO, Hiroyoshi, 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808750, JP  
TERAYAMA, Atsushi, 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808750, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04820634.6 (22) 04.11.2004
- (84) DE SE
- (43) 30.08.2006
- (86) JP 2004/016328 04.11.2004
- (87) WO 2005/062144 2005/27 07.07.2005
- (30) 18.12.2003 JP 2003420652
- (54) • *ROBOTEREINRICHTUNG*  
• *ROBOT DEVICE*  
• *DISPOSITIF ROBOTISE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KOMATSU, Satoru, Osaka 561-0843, JP  
MATSUMOTO, Kazunori, Osaka 567-0891, JP
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbergen von Teilen eines visuellen Objektdiagramms in einem Prozesssteuerungssystem*  
• *Methods and apparatus to conceal portions of a visual object diagram in a process control system*  
• *Procédés et appareil pour cacher des parties d'un diagramme d'objets visuels dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Hieb, Brandon, CEDAR PARK, TX 78613, US  
Law, Gary Keith, GEORGETOWN, TX 78633, US  
Denison, David R., AUSTIN, TX 78726, US  
Hernandez, Cheyenne, 1112, NEW MANILA QUEZON CITY, PH
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 254 010 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 10162959.0 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 467806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ver*

Barbehenn, Michael, T., Bedford MA 01730, US  
Hoffman, Andrew, E., Arlington MA 02474, US  
Mountz, Michael, C., Cambridge MA 02138, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 07798296.5 / 2 044 495

**G05B 19/418** → (51) **G05B 19/4063**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 369 435 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10251785.1 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 727437  
(54) • *Bayes'scher Ansatz zur Identifizierung von Untermodulausfall*  
• *Bayesian approach to identifying sub-module failure*  
• *Approche bayésienne pour identifier une défaillance d'un sous-module*  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Pargellis, Andrew, Pomona, CA 91767, US  
Sutin, Brian M., Claremont, CA 91711-4915, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G05D 1/02** → (51) **A01D 41/127**

**G05D 1/02** → (51) **G05B 19/418**

**G05D 7/01** → (51) **F16K 17/04**

**G05D 7/01** → (51) **F24D 19/10**

(51) **G05D 16/06** (11) **2 425 310 B1**  
**F16K 31/122** **F16K 31/124**  
(25) En (26) En  
(21) 10719670.1 (22) 26.04.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) US 2010/032342 26.04.2010  
(87) WO 2010/126809 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 US 173194 P  
(54) • *DRUCKREGLER*  
• *PRESSURE REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR DE PRESSION*  
(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US  
(72) ROPER, Daniel, Gunder, Lucas TX 75002, US  
MCKINNEY, Harold, Joe, Durant OK 74701, US  
SCHEFFLER, Douglas, J., McKinney TX 75070, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G05D 16/06** → (51) **F24D 19/10**

**G05D 16/20** → (51) **G05B 19/042**

**G05D 27/00** → (51) **F24D 19/10**

**G05F 1/455** → (51) **H02P 1/24**

**G05F 1/613** → (51) **H02P 1/24**

(51) **G05G 7/04** (11) **2 048 569 B1**  
**B60T 13/74**  
(25) En (26) En  
(21) 08164024.5 (22) 10.09.2008  
(84) DE GB  
(43) 15.04.2009  
(30) 11.10.2007 JP 2007265889  
(54) • *Bremsvorrichtung*  
• *Brake apparatus*  
• *Appareil de freinage*  
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Toyohira, Tomoya, Saitama 351-0193, JP  
Inoue, Arata, Saitama 351-0193, JP  
Akutsu, Kazuyoshi, Saitama 351-0193, JP  
Hatano, Kunimichi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 594 035 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250561.7 (22) 02.02.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 09.11.2005  
(30) 04.02.2004 JP 2004027903  
25.01.2005 JP 2005016833

(54) • *Gerät und Verfahren zur Bereitstellung von Authentisierungsinformationen*  
• *Apparatus and method for providing authentication information*  
• *Dispositif et procédé pour la mise à disposition d'information d'authentification*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Ikenoya, Kazuyuki, Fuchu-shi Tokyo, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 369 450 B1**  
**H03K 17/96**  
(25) En (26) En  
(21) 10169444.6 (22) 13.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 26.02.2010 US 713468  
(54) • *Verbesserung des Signal-Rausch-Verhältnisses für Differenzsignaleingangsvorrichtungen*  
• *Signal-to-noise ratio enhancement for differential input device*  
• *Amélioration du rapport signal/bruit pour un dispositif d'entrée différentielle*  
(73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW  
(72) Yang, Chun-Wei, Hsin-Chu, TW  
Yang, Chia-Feng, Hsin-Chu, TW  
Hsu, Yu-Min, Hsin-Chu, TW  
Cheng, Yung-Tse, Hsin-Chu, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**G06F 3/043** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 410 410 B1**  
**G06F 3/043**  
(25) En (26) En  
(21) 10290413.3 (22) 20.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(54) • *Berührungserfassungsvorrichtung mit einer Berührungshaltefunktion und einem zugehörigen Verfahren*  
• *Touch-sensing device with a touch hold function and a corresponding method*  
• *Dispositif de détection tactile ayant une fonction de maintien de touche et procédé correspondant*  
(73) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Aklil, Djamel, 75014 Paris, FR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 12007676.5 / 2 560 082

(51) **G06F 3/048** (11) **2 257 867 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09713547.9 (22) 09.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) IB 2009/000028 09.01.2009  
(87) WO 2009/104064 2009/35 27.08.2009  
(30) 18.02.2008 US 32842  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM MANIPULIEREN EINER REFERENZKENNUNGSAUFLISTUNG*  
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MANIPULATING A REFERENCE DESIGNATOR LISTING*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR MANIPULER UNE LISTE DE DESIGNATEURS DE RÉFÉRENCE*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KRAFT, Christian Rossing, DK-1814 Frederiksberg C, DK  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 293 181 B1**  
**G06F 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10305784.0 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 21.07.2009 FR 0955071  
(54) • *Vorrichtung zur Überprüfung der Integrität von angezeigten Daten, und entsprechendes Verfahren*  
• *Device for verifying the integrity of displayed data and associated method*  
• *Dispositif de vérification de l'intégrité d'une donnée affichée et procédé associé*  
(73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
Centralp-Automatismes, 21 rue Marcel Pagnol, 69200 Venissieux, FR  
(72) Fifis, Jacques, 69230 Saint Genis Laval, FR  
Euvrard, Christian Louis Georges Henri, 69680 Chassieu, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 7/38** (11) **2 089 793 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07853239.7 (22) 05.12.2007



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

(43) 19.08.2009

(86) US 2007/024852 05.12.2007

(87) WO 2008/070085 2008/24 12.06.2008

(30) 05.12.2006 US 566692

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE EFFIZIENTE VERGLEICHOPERATION VON MEHRBITVEKTOREN IN EINER DIGITALEN LOGIKSCHALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AN EFFICIENT COMPARISON OPERATION OF MULTI-BIT VECTORS IN A DIGITAL LOGIC CIRCUIT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE OPÉRATION DE COMPARAISON EFFICACE DE VECTEURS MULTIBITS DANS UN CIRCUIT LOGIQUE NUMÉRIQUE*

(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) GIRI, Abhijit, Bangalore 560037, IN

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 9/312** → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/38** (11) **1 546 869 B1**  
**G06F 9/312** **G06F 9/45**

(25) En (26) En

(21) 03798250.1 (22) 08.08.2003

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

(43) 29.06.2005

(86) IB 2003/003561 08.08.2003

(87) WO 2004/029796 2004/15 08.04.2004

(30) 24.09.2002 EP 02078956

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPILER ZUM ERMÖGLICHEN DER VERARBEITUNG VON LADEDIREKTBEFEHLEN IN EINEM PROZESSOR MIT SEHR LANGEM BEFEHLSWORT*
- *APPARATUS, METHOD, AND COMPILER ENABLING PROCESSING OF LOAD IMMEDIATE INSTRUCTIONS IN A VERY LONG INSTRUCTION WORD PROCESSOR*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET COMPILATEUR PERMETTANT LE TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS DE CHARGEMENT DIRECT DANS UN PROCESSEUR A TRES LONG MOT INSTRUCTION*

(73) Silicon Hive B.V., High Tech Campus 83, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) LEIJTEN, Jeroen, A., J., 5656 AA Eindhoven, NL  
MALLON, Willem, C., 5656 AA Eindhoven, NL

(74) Hatzmann, Martin, et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 851 621 B1**

(25) En (26) En

(21) 06736335.8 (22) 03.02.2006

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

(43) 07.11.2007

(86) US 2006/006993 03.02.2006

(87) WO 2006/084288 2006/32 10.08.2006

(30) 03.02.2005 US 50932

- (54) • *LEISTUNGSEFFIZIENTER MECHANISMUS ZUR VORABGEWINNUNG VON ANWEISUNGEN*
- *POWER EFFICIENT INSTRUCTION PREFETCH MECHANISM*

• *MECANISME DE PRELECTURE D'INSTRUCTIONS A BON RENDEMENT ENERGETIQUE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SARTORIUS, Thomas, Andrew, Raleigh, NC 27614, US

AUGSBURG, Victor, Robert, Cary, NC 27511, US

DIEFFENDERFER, James, Norris, Apex, NC 27539, US

BRIDGES, Jeffrey, Todd, Raleigh, NC 27606, US

MCILVAINE, Michael, Scott, Raleigh, NC 27614, US

SMITH, Rodney, Wayne, Raleigh, NC, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(60) 11194058.1 / 2 431 868

(51) **G06F 9/445** (11) **1 548 586 B1**

(25) En (26) En

(21) 04029234.4 (22) 09.12.2004

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

(43) 29.06.2005

(30) 16.12.2003 US 530130 P

01.05.2004 US 837176

- (54) • *Feststellung eines maximalen Satz von abhängigen Softwareaktualisierungen für gültige Installation*
- *Determining maximal set of dependent software updates valid for installation*
- *Détermination d'un ensemble maximal des mises à jour dépendantes de logiciel pour installation*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Glaum, Jeffery, Redmond Washington 98052, US

Markley, Michael, Redmond Washington 98052, US

Shell, Scott, Redmond Washington 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/445** → (51) **H04L 12/14**

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 11/00** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 11/00** → (51) **H04L 1/00**

**G06F 11/16** → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 369 485 B1**

(25) En (26) En

(21) 11161660.3 (22) 20.04.2009

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

(43) 28.09.2011

(30) 30.10.2008 JP 2008279101

- (54) • *Speichervorrichtung und Datenpfad-Ausfallsicherungsverfahren für ein internes Netzwerk eines Speichersteuergeräts*
  - *Storage device, and data path failover method of internal network of storage controller*
  - *Dispositif de stockage et procédé de basculement de chemin de données d'un réseau interne de contrôleur de stockage*
- (73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Tanaka Katsuya, Tokyo 100-8220, JP

Shimada Kentaro, Tokyo 100-8220, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 09251131.0 / 2 182 443

(51) **G06F 12/08** (11) **1 855 206 B1**  
**G06Q 10/00**

(25) En (26) En

(21) 06113650.3 (22) 08.05.2006

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

AL BA HR MK YU

(43) 14.11.2007

- (54) • *Gemeinsamer Zugriff auf Speicherressourcen mehrerer drahtloser, tragbarer, elektronischer Geräte*
- *Sharing memory resources of wireless portable electronic devices*
- *Ressources de mémoire partagées des dispositifs électroniques portables sans fil*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Adams, Neil, Waterloo Ontario N2K 4E4, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 12/10** (11) **2 229 630 B1**

(25) En (26) En

(21) 09700213.3 (22) 05.01.2009

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

(43) 22.09.2010

(86) EP 2009/050049 05.01.2009

(87) WO 2009/087132 2009/29 16.07.2009

(30) 11.01.2008 US 972706

- (54) • *DYNAMISCHE ADRESSENÜBERSETZUNG MIT FORMATSTEUERUNG*
- *DYNAMIC ADDRESS TRANSLATION WITH FORMAT CONTROL*
- *TRADUCTION D'ADRESSE DYNAMIQUE AVEC CONTRÔLE DU FORMAT*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) GREINER, Dan, San Jose California 95125-5021, US

HELLER, Lisa, Rhinebeck New York 12572, US

OSISEK, Damian, Vestal New York 13850-3854, US

SLEGEL, Timothy, Staatsburg New York 12580, US

PFEFFER, Erwin, 93462 Bavaria, DE

WEBB, Charles, Wappingers Falls New York 12590, US

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 12/10** → (51) **G11C 15/04**

(51) **G06F 13/00** (11) **1 222 549 B1**

(25) En (26) En

(21) 00965516.8 (22) 28.09.2000

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

(43) 17.07.2002

(86) US 2000/026780 28.09.2000

(87) WO 2001/024016 2001/14 05.04.2001

(30) 28.09.1999 US 411599

- (54) • *INFORMATIONEN-FLUSS-VERWALTUNG IN ECHT-ZEIT*
- *INFORMATION FLOW MANAGEMENT IN REAL TIME*



- *GESTION DU FLUX D'INFORMATIONS EN TEMPS REEL*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ARMSTRONG, Brawnski, Chicago, IL 60605, US
- FERRARI, Enrico, Chicago, IL 60657, US
- KRISTOFF, Eric, J., Chicago, IL 60625, US
- LAWLOR, Graham, Chicago, IL 60622, US
- O'DONNELL, Pat, Oak Lawn, IL 60453, US
- RADULOVIC, Adam, Chicago, IL 60647, US
- SCHONBERG, David, Wilmette, IL 60091, US
- SEYMOUR, Robert, Chicago, IL 60611, US
- SINCLAIR, Eric, Chicago, IL 60618, US
- ZARET, David, Chicago, IL 60641, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **G06F 13/00** (11) **2 271 992 B1**  
**G06F 13/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08743362.9 (22) 28.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011  
(86) US 2008/005447 28.04.2008  
(87) WO 2009/134217 2009/45 05.11.2009
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN UND ABLIEFERN VON INTERRUPTS ZWISCHEN PROZESSOREN IN EINEM MEHRKERNPROZESSOR UND IN BESTIMMTEN MEHRPROZESSORSYSTEMEN MIT GEMEINSAM BENUTZTEM SPEICHER*
- *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AND DELIVERING INTER-PROCESSOR INTERRUPTS IN A MULTI-CORE PROCESSOR AND IN CERTAIN SHARED-MEMORY MULTI-PROCESSOR SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER ET DÉLIVRER DES INTERRUPTIONS INTER-PROCESSEUR DANS UN PROCESSEUR À NOYAUX MULTIPLES ET DANS CERTAINS SYSTÈMES À PROCESSEURS MULTIPLES À MÉMOIRE PARTAGÉE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BONOLA, Thomas J., Houston Texas 77070, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- G06F 13/14** → (51) **G06F 13/00**
- 
- G06F 13/16** → (51) **G06F 13/42**
- 
- (51) **G06F 13/24** (11) **1 391 827 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02728154.2 (22) 24.05.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.02.2004  
(86) JP 2002/005086 24.05.2002  
(87) WO 2002/099662 2002/50 12.12.2002  
(30) 30.05.2001 JP 2001162876
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *TRANSMISSION APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKAMURA, Seiji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081, JP
- ADACHI, Tatsuya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
- IWATA, Kazuya, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
- KASAHARA, Tetsushi, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/362** (11) **2 443 557 B1**  
**H04L 12/413** **H04L 12/40**
- (25) De (26) De  
(21) 10723599.6 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/058247 11.06.2010  
(87) WO 2010/146002 2010/51 23.12.2010  
(30) 16.06.2009 DE 102009026961
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN TEILNEHMERSTATIONEN EINES BUSSYSTEMS*
- *METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN SUBSCRIBER STATIONS OF A BUS SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE DES STATIONS UTILISATEURS D'UN SYSTÈME DE BUS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
- 
- G06F 13/362** → (51) **H04L 12/40**
- 
- (51) **G06F 13/40** (11) **1 710 707 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05726220.6 (22) 05.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006  
(86) JP 2005/000011 05.01.2005  
(87) WO 2005/069152 2005/30 28.07.2005  
(30) 13.01.2004 JP 2004004960
- (54) • *SPEICHERSCHNITTSTELLENEINRICHTUNG, SPEICHERSCHNITTSTELLENVERFAHREN UND MODEM-EINRICHTUNG*
- *MEMORY INTERFACE DEVICE, MEMORY INTERFACE METHOD, AND MODEM DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INTERFACE DE MEMOIRE, PROCÉDÉ D'INTERFACE DE MEMOIRE ET MODEM*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) MATSUI, Takayuki, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., Chiba-shi, Chiba 2618507, JP
- IKE, Toshimasa, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., Chiba-shi, Chiba 2618507, JP
- NOGUCHI, Masahiro, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., Chiba-shi Chiba, 26185 07, JP
- WATANABE, Fukuzo, 1056205, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 166 458 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09169706.0 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010  
(30) 09.09.2008 US 206982
- (54) • *Endwiderstandschema*
- *Termination resistor scheme*
- *Schéma de résistance de terminaison*
- (73) Furuno Electric Company, Limited, 9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya-city, JP
- (72) Boericke II, Frederic S., Milford, NH 03055-4613, US
- Fladung, Danny J., Milford, NH 03055-4613, US
- Boucher, Stephen G., Milford, NH 03055-4613, US
- Kunz, Eric, Nishinomoya-city, JP
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- 
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 220 565 B1**  
**H04B 3/54**
- (25) De (26) De  
(21) 08861416.9 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/067199 10.12.2008  
(87) WO 2009/077403 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 DE 102007060441
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON DATEN INNERHALB EINES BUSSYSTEMS SOWIE BUSSYSTEM*
- *METHOD FOR TRANSMITTING DATA WITHIN A BUS SYSTEM AND BUS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE BUS, ET SYSTÈME DE BUS CORRESPONDANT*
- (73) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
- (72) GROSSEN, Thomas, 58239 Schwerte, DE
- GROSCH, Volker, 45549 Sprockhövel, DE
- 
- G06F 13/40** → (51) **G06F 13/42**
- 
- (51) **G06F 13/42** (11) **1 612 690 B1**  
**G06F 13/16** **G06F 13/40**  
**H03L 7/081**
- (25) En (26) En  
(21) 04257388.1 (22) 29.11.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 04.01.2006  
(30) 30.06.2004 JP 2004192626
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum parallelen Datenempfang*
- *Apparatus and method for receiving parallel data*
- *Procédé et appareil pour la réception de données parallèles*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Muta, Toshiyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 107 469 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09163768.6 (22) 24.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
- (54) • *System und Verfahren zur Kopplung einer elektronischen Vorrichtung mit einem Host-System*
- *System and method for interfacing an electronic device with a host system*
- *Système et procédé de mise en interface d'un dispositif électronique avec un système hôte*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Barake, Omar, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

Goldsmith, Michael, Waterloo Ontario N2L 4W6, CA  
Matton, Maxime, Waterloo Ontario N2L 1W6, CA  
Mailloux, Jerry, Waterloo Ontario N2T 2X5, CA  
Winger, Lyall, Waterloo Ontario N2T 1A6, CA  
Wood, Robert, Waterloo Ontario N2L 6M2, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 07108895.9 / 1 995 666

(51) **G06F 15/00** (11) **1 475 721 B1**  
**H04L 9/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 03705121.6 (22) 13.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(86) JP 2003/001498 13.02.2003  
(87) WO 2003/069490 2003/34 21.08.2003  
(30) 13.02.2002 JP 2002036056  
(54) • *BENUTZERAUTHENTISIERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERAUTHENTISIERUNGSSYSTEM*  
• *USER AUTHENTICATION METHOD AND USER AUTHENTICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR*  
(73) PASSLOGY CO., LTD., Fukuroku Build. 4F 2-7 Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP  
(72) Ogawa Hideharu, Tokyo 141-0032, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 12184239.7 / 2 557 507  
12184240.5 / 2 557 508

**G06F 15/16** → (51) **G06N 5/02**

(51) **G06F 15/173** (11) **1 703 412 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05254417.8 (22) 14.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 20.09.2006  
(30) 18.03.2005 JP 2005078846  
(54) • *Crossbargerät, und Verfahren und Programm um es zu steuern*  
• *Cross bar apparatus, and method and program for controlling the same*  
• *Dispositif crossbar, et méthode et programme pour le contrôler*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Arai, Hideto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Suzuki, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Osano, Hidekazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Nakamura, Shu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/16** (11) **1 752 884 B1**  
**G06T 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05746027.1 (22) 01.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 14.02.2007  
(86) JP 2005/010084 01.06.2005  
(87) WO 2005/119507 2005/50 15.12.2005  
(30) 03.06.2004 JP 2004166437

(54) • *SCHNELLES HOCHGENAUES MATRIX-SINGULÄRWERT-ZERLEGUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG*  
• *HIGH-SPEED HIGH-ACCURACY MATRIX SINGULAR VALUE DECOMPOSITION METHOD, PROGRAM, AND DEVICE.*  
• *PROCEDE A GRANDE VITESSE, DE PRECISION ELEVEE DE DECOMPOSITION EN VALEURS SINGULIERES D'UNE MATRICE, PROGRAMME ET DISPOSITIF*  
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) NAKAMURA, Yoshimasa, 5600002, JP  
IWASAKI, Masashi, Matsubara-shi, Osaka 5800016, JP  
SAKANO, Shinya, 3 Kitazono-so, Kyoto-shi, Kyoto 6060831, JP  
(74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**G06F 17/22** → (51) **H03M 7/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 127 321 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99948341.5 (22) 21.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.08.2001  
(86) US 1999/021723 21.09.1999  
(87) WO 2000/020994 2000/15 13.04.2000  
(30) 05.10.1998 US 167044  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN EINER ABSTANDSDATEI IN EINEM NETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING A REMOTE DATABASE IN A NETWORK*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACTUALISATION D'UNE BASE DE DONNEES ELOIGNEE DANS UN RESEAU*  
(73) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover DE 19903, US  
(72) NG, Mason, Sunnyvale, CA 94087, US  
QUINLAN, Sean, M., San Francisco, CA 94102, US  
RUAN, Tom, Campbell, CA 95008, US  
MENDEZ, Daniel, J., Menlo Park, CA 94025, US  
ZHU, Jing, Fremont, CA 94538, US  
CHENG, Martin, Jr., Fremont, CA 94555, US  
WILLIAMS, Matt, O., Palo Alto, CA 94301, US  
RIGGINS, Mark, D., Mercer Island, WA 98404, US  
(74) Spaargaren, Jerome, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 599 814 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04715653.4 (22) 27.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 30.11.2005  
(86) US 2004/005873 27.02.2004  
(87) WO 2004/077273 2004/37 10.09.2004  
(30) 27.02.2003 US 377920  
(54) • *PHOTOSHARING-SERVER-FILTER ZUM AUTOMATISCHEN SPEICHERN UND GEMEINSAMEN BENUTZEN DIGITALER DATEIEN*  
• *PHOTOSHARING SERVER FILTERS FOR AUTOMATIC STORAGE AND SHARING OF DIGITAL FILES*  
• *FILTRES POUR SERVEURS DE PARTAGE DE PHOTOS PERMETTANT DE STOCKER ET PARTAGER AUTOMATIQUEMENT DES FICHIERS NUMERIQUES*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) MORRIS, Robert, Paul, Raleigh, NC 27606, US

SVENDSEN, Hugh, Blake, Chapel Hill, NC 27517, US  
SCARDINO, Patricia, Apex, NC 27539, US  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 210 194 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08737415.3 (22) 10.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) IB 2008/000876 10.04.2008  
(87) WO 2009/060266 2009/20 14.05.2009  
(30) 06.11.2007 US 985710 P  
(54) • *KOLLISIONSDETEKTIONSMECHANISMUS UND -VERFAHREN FÜR DAS LIGHTWEIGHT DIRECTORY ACCESS PROTOCOL (LDAP)*  
• *LIGHTWEIGHT DIRECTORY ACCESS PROTOCOL (LDAP) COLLISION DETECTION MECHANISM AND METHOD*  
• *MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COLLISION POUR LE PROTOCOLE LDAP (LIGHTWEIGHT DIRECTORY ACCESS PROTOCOL)*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ALARCON ALONSO, Antonio, 28904 Getafe (Madrid), ES  
BARTOLOME RODRIGO, Maria Cruz, 28038 Madrid, ES  
VEGA ARNAEZ, Julio, 28220 Majadahonda (Madrid), ES  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/10**

**G06F 17/30** → (51) **G11C 15/04**

**G06F 17/30** → (51) **H04W 4/18**

**G06F 17/50** → (51) **G05B 13/04**

(51) **G06F 19/00** (11) **1 695 251 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04801041.7 (22) 12.11.2004  
(84) CH DE FR LI NL SE  
(43) 30.08.2006  
(86) US 2004/037895 12.11.2004  
(87) WO 2005/048864 2005/22 02.06.2005  
(30) 13.11.2003 US 520358 P  
(54) • *KLINISCHES WERKZEUG ZUR STRUKTURLOKALISIERUNG*  
• *CLINICAL TOOL FOR STRUCTURE LOCALIZATION*  
• *OUTIL CLINIQUE DE LOCALISATION DE STRUCTURES*  
(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US  
Morissette, Josee, 5045 Oliver Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55419, US  
(72) LAHM, Ryan, P., Lino Lakes, MN 55014, US  
BAXTER, Walton, W. III, San Clemente, CA 92673, US  
LASKE, Timothy, G., Shoreview, MN 55126, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G06F 19/00** → (51) **A61B 1/04**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/20**

(51) **G06F 21/00** (11) **1 466 231 B1**  
**G07F 7/10**



- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02805414.6 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004
- (86) FR 2002/004508 20.12.2002
- (87) WO 2003/054670 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 FR 0116733
- (54) • *IN EINER MIKROSCHALTUNGSKARTE VORGESEHENE ELEKTRONISCHE EINHEIT MIT KRYPTOGRAPHISCHEN MITTELN ZUR SCHNELLEN DATENVERARBEITUNG*
- *ELECTRONIC UNIT PROVIDED IN A MICROCIRCUIT CARD AND INCLUDING CRYPTOGRAPHIC MEANS FOR HIGH-SPEED DATA PROCESSING*
- *UNITE ELECTRONIQUE AGENCEE DANS UNE CARTE A MICROCIRCUIT ET INCLUANT DES MOYENS DE CRYPTOGRAPHIE CAPABLES DE TRAITER DES INFORMATIONS A HAUT DEBIT*
- (73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) FISCHER, Jean-Bernard, F-94270 Le Kremlin-Bicetre, FR
- (74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 228 743 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10001352.3 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2010  
(30) 08.03.2009 IL 19747709

(54) • *Verfahren zur Detektion neuer böswilliger Programme auf Grundlage der Entdeckung und Überwachung der charakteristischen Systemaufrufssequenzen*- *Method for detecting new malicious executables, based on discovering and monitoring characteristic system call sequences*
- *Procédé pour détecter les nouveaux exécutables malveillants, en fonction de la découverte et de la surveillance des séquences d'appel de système de caractéristiques*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Rozenberg, Boris, 84643 Beer Sheva, IL Gudes, Ehud, Beer Sheva, IL Elovici, Yuval, Moshav Arugot 79864, IL
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 284 491 B1**  
**G01C 21/36** **G07C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09010527.1 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011

(54) • *Schlüssel eines Fahrzeugs und ein Navigationsgerät*- *Key of a vehicle and a navigation device*
- *Clé de véhicule et dispositif de navigation*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Rinscheid, Ansgar, 21509 Glinde, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 330 530 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10182649.3 (22) 21.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011
- (30) 21.12.2004 US 639442 P  
20.12.2005 US 314030  
20.12.2005 US 314032
- (54) • *Speichersystem mit In-Stream-Datenverschlüsselung/-Entschlüsselung*
- *Memory system with in-stream data encryption/decryption*
- *Système de mémoire doté de cryptage/décryptage de données en flux*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- Discretix Technologies Ltd., 43 Hamelacha St., Etgarim Bldg. Industrial Zone P.O. Box 8718, 42502 Netanya, IL
- (72) Holtzman, Michael, Cupertino, CA 95014, US Cohen, Baruch, 21721, Carmiel, IL Deitcher, David, Jerusalem, IL Bar-El, Hagei, 76574, Rehovot, IL Yeruchami, Aviram, Kfar Saba, IL
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 05855187.0 / 1 828 948

**G06F 21/00** → (51) **G07C 9/00**  
**G06F 21/00** → (51) **H04L 9/06**

- (51) **G06F 21/34** (11) **2 281 259 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09749482.7 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011  
(86) DE 2009/000611 29.04.2009  
(87) WO 2009/140940 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 DE 102008024364

(54) • *ÄNDERBARE PIN FÜR HARDWARETOKEN*- *VARIABLE PIN FOR HARDWARE TOKEN*
- *NIP MODIFIABLE POUR JETON MATE-RIEL*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) KRAMARZ-VON KOHOUT, Gerhard, 53113 Bonn, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**G06F 21/34** → (51) **H04W 8/26**

- (51) **G06F 21/62** (11) **1 907 971 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06777790.4 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008  
(86) EP 2006/064281 14.07.2006  
(87) WO 2007/006813 2007/03 18.01.2007  
(30) 14.07.2005 US 182334

(54) • *DURCHSETZUNG DER NATIV-ZUGANGSKONTROLLE ZU INDIZIERTEN DOKUMENTEN*- *ENFORCING NATIVE ACCESS CONTROL TO INDEXED DOCUMENTS*
- *RENFORCEMENT DES CONTROLES D'ACCES NATIFS SUR DES DOCUMENTS INDEXES*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) LEYBA, Todd, Potomac, Maryland 20854, US

- LEMPEL, Ronny, 34987 Haifa, IL
- MCPHERSON, John, San Jose, California 95120, US
- PEREZ, Justo, Luis, Salinas, California 93906, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06J 1/00** (11) **1 417 630 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02755189.4 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 12.05.2004  
(86) GB 2002/003796 16.08.2002  
(87) WO 2003/017180 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 GB 0120186

(54) • *HYBRIDE DIGITAL/ANALOGVERARBEITUNGSSCHALTUNG*- *HYBRID DIGITAL/ANALOG PROCESSING CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE TRAITEMENT HYBRIDE NUMERIQUE/ANALOGIQUE*
- (73) Toumaz Technology Limited, The Innovation Centre, Building D5, Culham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB
- (72) BURDETT, Alison, c/o. Toumaz Technology Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB
- TOUMAZOU, Christofer, Oxford OX2 OAT, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 927 870 B1**  
**G06K 19/07** **G06K 19/073**  
**G01V 15/00** **G11C 7/24**  
**G11C 8/20** **G11C 16/22**  
**G07F 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 07022086.8 (22) 14.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008  
(30) 21.11.2006 DE 102006054835

(54) • *Tragbarer Datenträger*- *Portable data carrier*
- *Support de données portatif*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Rankl, Wolfgang, 81825 München, DE

**G06K 7/08** → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 309 418 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10182186.6 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(30) 01.10.2009 US 571911

(54) • *Niederenergie-Decodiersystem mit mehreren Kernen und Verfahren*- *Low power multi-core decoder system and method*
- *Système décodeur multinoyau faible consommation et procédé*
- (73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
- (72) Wang, Ynjiun P., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB



(51) **G06K 7/10** (11) **2 431 912 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177613.6 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Daten-  
transfer über animierte Strichcodes*  
• *Method and device for data transfer  
through animated barcodes*  
• *Procédé et appareil de transfert de  
données par l'intermédiaire de codes  
barre animés*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) O'Byrne Saunders, Christopher, Waterloo,  
Ontario N2L 3L3, CA  
Dent, Terrill Mark, Waterloo, Ontario N2L  
3L3, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06K 9/00** → (51) **G01C 21/26**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06K 19/06** → (51) **B29C 67/00**

(51) **G06K 19/07** (11) **1 817 796 B1**  
**H01L 27/10** **H01L 27/28**  
**H01L 51/05**

(25) En (26) En

(21) 05811206.1 (22) 28.11.2005

(84) DE FI FR GB NL

(43) 15.08.2007

(86) JP 2005/022241 28.11.2005

(87) WO 2006/059746 2006/23 08.06.2006

(30) 30.11.2004 JP 2004347754

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANU-  
FACTURING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET  
SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,  
398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-  
0036, JP

(72) ABE, Hiroko, Setagaya-ku, Tokyo-to, 157-  
0074, JP

YUKAWA, Mikio c/o Semiconductor Energy  
Laboratory Co., Ltd, Kanagawa-ken 243-  
0036, JP

NOMURA, Ryoji c/o Semiconductor Energy  
Laboratory Co., Ltd, Kanagawa-ken 243-  
0036, JP

SEO, Satoshi Semiconductor Energy  
Laboratory Co., Ltd, Kanagawa-ken 243-  
0036, JP

YAMAZAKI, Shunpei c/o Semiconductor  
Energy Laboratory Co., Ltd., Kanagawa-ken  
243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G06K 19/07** (11) **2 360 627 B1**  
**G11B 23/28** **G11B 27/11**

(25) En (26) En

(21) 11153518.3 (22) 07.02.2011

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

(43) 24.08.2011

(30) 15.02.2010 EP 10305147

- (54) • *Rotationsaktivierte elektronische Kom-  
ponente mit zeitbegrenzter Verwendung*  
• *Rotation-activated electronic component  
with time-limited use*

• *Composant électronique activé par rota-  
tion avec utilisation limitée dans le temps*  
(73) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Eluard, Marc, 35510 Cesson Sevigne, FR  
Maetz, Yves, 35510 Cesson Sevigne, FR  
Stahl, Niclas, 92443 Issy-les-Moulineaux  
Cedex, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor  
European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne  
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/073**

**G06K 19/07** → (51) **G08B 13/14**

(51) **G06K 19/073** (11) **1 914 670 B1**  
**G06K 19/07** **G11C 5/14**  
**G11C 16/30** **H02M 3/07**

(25) En (26) En

(21) 07019954.2 (22) 11.10.2007

(84) DE FI FR GB NL

(43) 23.04.2008

(30) 17.10.2006 JP 2006282084

- (54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,  
398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-  
0036, JP

(72) Kurokawa, Yoshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa-  
ken 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G06K 19/073** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/077** → (51) **B27N 1/02**

(51) **G06N 3/08** (11) **2 126 801 B1**  
**G06N 7/00**

(25) En (26) En

(21) 08718501.3 (22) 22.02.2008

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

(43) 02.12.2009

(86) FI 2008/000031 22.02.2008

(87) WO 2008/102052 2008/35 28.08.2008

(30) 23.02.2007 FI 20070159

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN VON IN-  
FORMATIONEN*  
• *METHOD FOR SELECTING INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'INFORMA-  
TIONS*

(73) ZenRobotics Oy, Korkeavuorenkatu 25,  
00130 Helsinki, FI

(72) VALPOLA, Harri, FIN-00550 Helsinki, FI

YLI-KREKOLA, Antti, FIN 00200 Helsinki, FI

(74) Söderman, Lisbeth Karin, et al, BORENIUS &  
Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06N 5/02** (11) **1 704 514 B1**  
**H04N 5/91** **G06F 15/16**  
**H04N 7/18**

(25) En (26) En

(21) 04782713.4 (22) 31.08.2004

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

(43) 27.09.2006

(86) US 2004/028286 31.08.2004

(87) WO 2005/025200 2005/11 17.03.2005

(30) 03.09.2003 US 499658 P  
19.11.2003 US 716928

(54) • *BETRUGSIDENTIFIKATIONS- UND -BEHE-  
BUNGSSYSTEM*  
• *FRAUD IDENTIFICATION AND RECOVERY  
SYSTEM*  
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE  
RECUPERATION DES FRAUDES*

(73) Spectrum Tracking Systems, Inc., 2545  
Tarpley Road, Carrollton, TX 75006, US

(72) VANCLEAVE, James, P., The Colony, TX  
75056, US

WOOD, David, C., Dallas, TX 75248, US

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE

**G06N 7/00** → (51) **G06N 3/08**

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 431 930 B1**  
**H04W 52/00**

(25) En (26) En

(21) 11008951.3 (22) 12.04.2010

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

(43) 21.03.2012

(30) 16.04.2009 IT BG20090015

- (54) • *Identifizierungssystem für Gepäck*  
• *Identification system for luggage*  
• *Système d'identification pour bagages*

(73) Balzarini, Angelo, Via Mulini 20, 24060 Ro-  
gno (Bergamo), IT

(72) Balzarini, Angelo, 24060 Rogno (Bergamo),  
IT

(74) Gatti, Enrico, et al, Via E. Zambianchi, 3,  
24121 Bergamo, IT

(62) 10723767.9

**G06Q 20/12** → (51) **H04M 15/00**

**G06Q 20/32** → (51) **H04M 15/00**

**G06T 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**G06T 1/00** → (51) **G06T 7/20**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 21/8358**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 499 614 B1**

(25) En (26) En

(21) 10787600.5 (22) 09.11.2010

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

(43) 19.09.2012

(86) US 2010/056013 09.11.2010

(87) WO 2011/057258 2011/19 12.05.2011

(30) 09.11.2009 US 591113

- (54) • *ORTHOREKTIFIZIERUNG VON SCHRÄGEN  
ZUSAMMENGESETZTEN BILDERN FÜR  
EINE NADIRANSICHT SOWIE ANWEN-  
DUNG*

• *ORTHORECTIFYING STITCHED OBLIQUE  
IMAGERY TO A NADIR VIEW, AND  
APPLICATIONS THEREOF*

• *ORTHORECTIFICATION D'IMAGES OBLI-  
QUES MAILLÉES POUR UNE VUE NADI-  
RALE ET SES APPLICATIONS*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) WILSON, Randall, Albuquerque NM 87122,  
US

RHODES, Charles, C., Los Altos CA 94024,  
US

KIRMSE, Andrew, Redwood City CA 94062,  
US

ZELINKA, Stephen, D., Los Gatos CA 95032,  
US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06T 3/00** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 153 403 B1**  
**G06T 9/00** **H04N 7/50**

(25) En (26) En  
(21) 08757216.0 (22) 04.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) CA 2008/001080 04.06.2008  
(87) WO 2008/148205 2008/50 11.12.2008  
(30) 04.06.2007 US 941803 P

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DOWNSAMPLING EINES DCT-BILDES IN DER DCT-DOMÄNE*
- *METHOD AND DEVICE FOR DOWNSAMPLING A DCT IMAGE IN THE DCT DOMAIN*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SOUS-ECHANTILLONNER UNE IMAGE DCT DANS LE DOMAINE DCT*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) YU, Xiang, Waterloo, Ontario N2L5Z5, CA  
YANG, En-hui, Waterloo, Ontario N2T 2R8, CA  
WANG, Haiquan, Waterloo, Ontario N2L 2W6, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **2 153 405 B1**  
**G06T 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 08772773.1 (22) 04.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) CA 2008/001082 04.06.2008  
(87) WO 2008/148207 2008/50 11.12.2008  
(30) 04.06.2007 US 941794 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL OPTIMALER TRANSFORMATIONS-MATRIZEN ZUR DOWN-SAMPLING VON DCT-BILDERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING OPTIMAL TRANSFORM MATRICES FOR DOWN-SAMPLING DCT IMAGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER DES MATRICES DE TRANSFORMÉE OPTIMALES POUR SOUS-ECHANTILLONNER UNE IMAGE DCT*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) YU, Xiang, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
YANG, En-hui, Waterloo, Ontario N2T 2R8, CA  
WANG, Haiquan, Waterloo, Ontario N2L 2W6, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 088 555 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09152148.4 (22) 05.02.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 12.08.2009  
(30) 08.02.2008 JP 2008028470

- (54) • *Gradationskonversionssvorrichtung, Bildverarbeitungsapparatus, Bildverarbeitungsverfahren und Computerprogramm*
- *Gradation converting device, image processing apparatus, image processing method, and computer program*
- *Dispositif de conversion de gradation, appareil de traitement d'images, procédé de traitement d'images et programme informatique*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Takahashi, Naomasa, Tokyo, JP  
Nishio, Ayataka, Tokyo, JP  
Hirai, Jun, Tokyo, JP  
Tsukamoto, Makoto, Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G06T 5/00** → (51) **A61B 1/04**

**G06T 5/00** → (51) **A61B 8/08**

**G06T 5/00** → (51) **H04N 17/04**

**G06T 5/10** → (51) **H04N 17/04**

**G06T 5/20** → (51) **H04N 1/407**

**G06T 5/20** → (51) **H04N 17/04**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 768 068 B1**  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 06120587.8 (22) 13.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(30) 23.09.2005 US 233948

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Bestimmung der dreidimensionalen Darstellung eines tubulären Organs*
- *A method and a system for determining a three-dimensional representation of a tubular organ*
- *Procédé et système de détermination d'une représentation tridimensionnelle d'un organe tubulaire*

(73) Mediguide Ltd., Advanced Technology Center, P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL  
(72) Strommer, Gera, 34759, Haifa, IL  
Eichler, Uzi, 34657, Haifa, IL  
Shmarak, Itzik, Nofit 36001, IL  
Peles, David, 34735, Haifa, IL  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 308 027 B1**  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 09781076.6 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/059609 24.07.2009  
(87) WO 2010/010193 2010/04 28.01.2010  
(30) 24.07.2008 GB 0813518  
01.09.2008 GB 0815857

- (54) • *BEURTEILUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG NATÜRLICHER ODER WIRKSTOFFMODIFIZIERTER KRANKHEITSPROGRESSION BEI EROSIVER OSTEOARTHRITIS DER INTERPHALANGEALGELENKE*
- *A SCORING SYSTEM TO MONITOR NATURAL OR DRUG-MODIFIED DISEASE PROGRESSION IN "EROSIVE OSTEOARTHRITIS" OF THE INTERPHALANGIAL FINGER JOINTS*
- *SYSTÈME DE NOTATION POUR SURVEILLER LA PROGRESSION NATURELLE OU MODIFIÉE PAR MÉDICAMENT DE LA MALADIE POUR « L'ARTHROSE ÉROSIVE » DES ARTICULATIONS INTERPHALANGIENNES DES DOIGTS*

(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) VERBRUGGEN, August, 9810 Nazareth, BE  
WITTOEK, Ruth, 9940 Ertvelde, BE  
VANDER CRUYSSSEN, Bert, B-2880 Bornem, BE  
ELEWAUT, Dirk, B-9070 Heusden, BE  
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Patents Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 423 875 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11006850.9 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012  
(30) 24.08.2010 JP 2010187678
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
- *Image processing apparatus, image processing method, and image processing program*
- *Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme de traitement d'images numériques*

(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) Kitamura, Makoto, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Kanda, Yamato, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Matsuda, Takehiro, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Kono, Takashi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Hirota, Masashi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 423 876 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11006851.7 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012  
(30) 24.08.2010 JP 2010187680
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
- *Image processing apparatus, image processing method, and image processing program*
- *Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme de traitement d'images numériques*

(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) Kitamura, Makoto, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Kanda, Yamato, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Matsuda, Takehiro, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Kono, Takashi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Hirota, Masashi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 1/04**

**G06T 7/00** → (51) **A61B 8/08**



|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>G06T 7/00</b>       | → (51) <b>B60W 30/14</b>   |
| <b>G06T 7/00</b>       | → (51) <b>G06F 17/16</b>   |
| (51) <b>G06T 7/20</b>  | (11) <b>1 361 542 B1</b>   |
| <b>G06T 1/00</b>       | <b>G06T 3/00</b>   |
| <b>H04N 5/262</b>      |  |
| (25) Ja                | (26) En  |
| (21) 02710502.2        | (22) 05.02.2002  |
| (84) DE ES FR GB       |  |
| (43) 12.11.2003        |  |
| (86) JP 2002/000918    | 05.02.2002   |
| (87) WO 2002/063565    | 2002/33 15.08.2002   |
| (30) 05.02.2001        | JP 2001028222  |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG</i></li> <li>• <i>IMAGE PROCESSING DEVICE</i></li> <li>• <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT</i></li> </ul>   |
| (73)                   | Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP   |
| (72)                   | KONDO, Tetsujiro, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP   |
|                        | FUJIWARA, Naoki, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  |
|                        | ISHIBASHI, Junichi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP   |
|                        | SAWAO, Takashi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP   |
|                        | NAGANO, Takahiro, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP   |
|                        | MIYAKE, Toru, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP   |
|                        | WADA, Seiji, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  |
| (74)                   | Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB   |
| <b>G06T 7/20</b>       | → (51) <b>A61B 8/08</b>  |
| <b>G06T 9/00</b>       | → (51) <b>G06T 3/40</b>  |
| (51) <b>G06T 11/20</b> | (11) <b>2 016 560 B1</b>   |
| <b>G06T 15/50</b>      |  |
| (25) En                | (26) En  |
| (21) 07734541.1        | (22) 01.05.2007  |
| (84) DE FR GB          |  |
| (43) 21.01.2009        |  |
| (86) IB 2007/001231    | 01.05.2007   |
| (87) WO 2007/129216    | 2007/46 15.11.2007   |
| (30) 08.05.2006        | US 429078  |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERBESSERTES ANTI-ALIAS-VERFAHREN MIT MEHREREN GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN</i></li> <li>• <i>ADVANCED ANTI-ALIASING WITH MULTIPLE GRAPHICS PROCESSING UNITS</i></li> <li>• <i>SYSTÈME D'ANTI-REPLIEMENT AVANCÉ COMPRENANT DE MULTIPLES UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUES</i></li> </ul> |
| (73)                   | ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA   |
| (72)                   | KODURI, Raja, Santa Clara, CA 95051, US  |
|                        | ELDER, Gordon, Los Altos, CA 94024, US   |
|                        | GOLDS, Jeff, Redwood, CA 94061, US   |
| (74)                   | Hall, Graeme Keith, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB   |
| (60)                   | 11002211.8 / 2 355 044   |
| <b>G06T 11/20</b>      | → (51) <b>A61B 1/04</b>  |
| <b>G06T 15/50</b>      | → (51) <b>G06T 11/20</b>   |
| <b>G07B 15/06</b>      | → (51) <b>G07C 5/00</b>  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| (51) <b>G07B 17/00</b> | (11) <b>2 219 156 B1</b>   |
| (25) En                | (26) En  |
| (21) 09152696.2        | (22) 12.02.2009  |
| (84) DE FR GB          |  |
| (43) 18.08.2010        |  |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Vorbereitung von Poststücken mit Antwortteilen</i></li> <li>• <i>A method of preparing mail pieces including reply items</i></li> <li>• <i>Procédé de préparation de courrier incluant des éléments de réponse</i></li> </ul>  |
| (73)                   | Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR   |
| (72)                   | Fijnvandraat, Hendrik Cornelis, 7513 BS Enschede, NL   |
| (74)                   | Kreutzer, Ulrich, et al, CBDL Patentanwälte Königstrasse 57, 47051 Duisburg, DE  |
| <b>G07B 17/00</b>      | → (51) <b>B41J 29/02</b>   |
| <b>G07C 3/14</b>       | → (51) <b>G05B 19/418</b>  |
| (51) <b>G07C 5/00</b>  | (11) <b>2 413 292 B1</b>   |
| <b>G07C 5/08</b>       | <b>G07B 15/06</b>  |
| (25) De                | (26) De  |
| (21) 11005964.9        | (22) 21.07.2011  |
| (84)                   | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| (43)                   | 01.02.2012   |
| (30)                   | 28.07.2010 DE 102010032463   |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Analyse der Funktion und/oder Daten einer Vielzahl von Vorrichtungen</i></li> <li>• <i>Method for analysing the function and/or data of a number of devices</i></li> <li>• <i>Procédé d'analyse de la fonction et/ou des données d'une multitude de dispositifs</i></li> </ul> |
| (73)                   | Volkswagen Financial Services AG, Gifhorner Strasse 57, 38112 Braunschweig, DE   |
| (72)                   | Schöner, Friedrich, 31275 Lehrte, DE   |
|                        | Hahn, Anke, 38114 Braunschweig, DE   |
|                        | Bürdek, Horst Dr., 01662 Meißen, DE  |
| <b>G07C 5/08</b>       | → (51) <b>G07C 5/00</b>  |
| (51) <b>G07C 9/00</b>  | (11) <b>1 808 820 B1</b>   |
| (25) De                | (26) De  |
| (21) 06026285.4        | (22) 19.12.2006  |
| (84)                   | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |
| (43)                   | 18.07.2007   |
| (30)                   | 22.12.2005 DE 202005020140 U   |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kraftfahrzeugetüranordnung</i></li> <li>• <i>Door arrangement for a vehicle</i></li> <li>• <i>Agencement de porte pour un véhicule</i></li> </ul>  |
| (73)                   | Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE   |
| (72)                   | Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE  |
| (74)                   | Gottschald, Jan, et al, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE  |
| (51) <b>G07C 9/00</b>  | (11) <b>2 191 448 B1</b>   |
| <b>G06F 21/00</b>      | <b>H04L 29/06</b>  |
| (25) En                | (26) En  |
| (21) 08774023.9        | (22) 18.07.2008  |
| (84)                   | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (43)                   | 02.06.2010   |
| (86)                   | EP 2008/005915 18.07.2008  |
| (87)                   | WO 2009/010301 2009/04 22.01.2009  |
| (30)                   | 19.07.2007 DE 102007033812   |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PROZESS UND ANORDNUNG ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS VON EINRICHTUNGEN, EINES DIENSTES, EINER DATENBANK ODER EINES DATENNETZWERKS</i></li> </ul>   |

|  |   |
|--|---|
| • <i>PROCESS AND ARRANGEMENT FOR AUTHENTICATING A USER OF FACILITIES, A SERVICE, A DATABASE OR A DATA NETWORK</i>                              |   |
| • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR D'INSTALLATIONS, D'UN SERVICE, D'UNE BASE DE DONNÉES OU D'UN RÉSEAU DE DONNÉES</i> |   |
| (73) VoiceCash IP GmbH, Claridenstrasse 25, 8002 Zürich, CH  |   |
| (72) MUMM, Marc, 80686 München, DE   |   |
| KUPPUSWAMY, Rajasekharan, 80799 München, DE  |   |
| (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE  |   |
| (60) 10187582.1 / 2 284 802  |   |
| <b>G07C 9/00</b>   | → (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (51) <b>G07D 7/00</b>  | (11) <b>0 829 826 B1</b>  |
| <b>G07F 7/08</b>   | <b>G07F 17/42</b>   |
| <b>G07F 17/26</b>  |   |
| (25) De  | (26) De   |
| (21) 97114570.1  | (22) 22.08.1997   |
| (84)   | AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE   |
| (43)   | 18.03.1998  |
| (30)   | 23.08.1996 DE 19634169  |
| (54)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Automat für das Herstellen von Wertdokumenten</i></li> <li>• <i>Device for making valuable documents</i></li> <li>• <i>Dispositif pour fabriquer des documents de valeur</i></li> </ul>   |
| (73)   | Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE   |
| (72)   | Stenzel, Gerhard, Dr., 82110 Germering, DE  |
|  | Weilacher, Hermann, Dr., 85241 Ampermoching, DE   |
|  | Straub, Walter, 82041 Oberhaching, DE   |
|  | Thiel, Christoph, Dr., 80805 München, DE  |
| (74)   | Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE  |
| (51) <b>G07D 7/00</b>  | (11) <b>2 319 022 B1</b>  |
| (25) De  | (26) De   |
| (21) 09777457.4  | (22) 27.07.2009   |
| (84)   | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |
| (43)   | 11.05.2011  |
| (86)   | EP 2009/005423 27.07.2009   |
| (87)   | WO 2010/012436 2010/05 04.02.2010   |
| (30)   | 31.07.2008 DE 102008035969  |
| (54)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT SOWIE VERFAHREN ZUR VERIFIKATION</i></li> <li>• <i>VALUE AND/OR SAFETY DOCUMENT, AND METHOD FOR VERIFICATION</i></li> <li>• <i>DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION</i></li> </ul> |
| (73)   | Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE   |
| (72)   | PFLUGHOEFFT, Malte, 13347 Berlin, DE  |
|  | MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE  |
| (74)   | KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE  |
| <b>G07D 7/00</b>   | → (51) <b>B42D 15/00</b>  |
| <b>G07F 7/00</b>   | → (51) <b>H04N 5/00</b>   |
| <b>G07F 7/08</b>   | → (51) <b>G07D 7/00</b>   |
| <b>G07F 7/10</b>   | → (51) <b>G06F 21/00</b>  |



| <i>G07F 7/10</i>   | → (51) | <i>G06K 7/00</i>  |
|--|--------|-------------------|
| (51) <b>G07F 9/10</b> (11) <b>2 191 449 B1</b><br>(25) De (26) De<br>(21) 08758465.2 (22) 10.05.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 02.06.2010<br>(86) EP 2008/003795 10.05.2008<br>(87) WO 2008/141746 2008/48 27.11.2008<br>(30) 21.05.2007 DE 102007023586<br>(54) • <i>MIKROWELLENOFEN FÜR EINE VERKAUFVORRICHTUNG</i><br>• <i>MICROWAVE OVEN FOR A VENDING MACHINE</i><br>• <i>FOUR À MICRO-ONDES POUR DISPOSITIF DE VENTE</i><br>(73) F.A.S. International S.p.A., Via Lago di Vico, 60, 36015 Schio (Vicenza), IT<br>(72) ALESSI, Mario, 76227 Karlsruhe, DE<br>(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT  |        |                   |
| (51) <b>G07F 11/26</b> (11) <b>2 417 587 B1</b><br><b>G07F 13/10</b><br>(25) It (26) En<br>(21) 10727821.0 (22) 08.04.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 15.02.2012<br>(86) IB 2010/000780 08.04.2010<br>(87) WO 2010/116245 2010/41 14.10.2010<br>(30) 09.04.2009 IT TO20090277<br>(54) • <i>GETRÄNKEAUTOMATEN-BECHERAUSGABEVORRICHTUNGSBAUGRUPPE</i><br>• <i>BEVERAGE VENDING MACHINE CUP DISPENSER ASSEMBLY</i><br>• <i>GROUPE DE DISTRIBUTION DE TASSE POUR UNE MACHINE DISTRIBUTRICE DE BOISSONS</i><br>(73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT<br>(72) MAGNO, Alessandro, I-24030 Brembate Sopra, IT<br>(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT |        |                   |
| <b>G07F 11/44</b>  | → (51) | <b>G07F 11/54</b> |
| (51) <b>G07F 11/54</b> (11) <b>1 635 304 B1</b><br><b>G07F 11/44</b><br>(25) Ja (26) En<br>(21) 03817258.1 (22) 01.08.2003<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 15.03.2006<br>(86) JP 2003/009829 01.08.2003<br>(87) WO 2004/111955 2004/52 23.12.2004<br>(30) 13.06.2003 JP 2003169824<br>(54) • <i>ARTIKEL-ABRUFGERÄTE</i><br>• <i>ARTICLE RETRIEVAL EQUIPMENT</i><br>• <i>APPAREIL D'EXTRACTION D'ARTICLES</i><br>(73) Kabushiki Kaisha Bandai, 4-8, Komagata 1-chome Taito-ku, Tokyo 111-8081, JP<br>(72) NAKANISHI, Yasuyuki, c/o Kabushiki Kaisha Bandai, Tokyo 111-8081, JP<br>(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  |        |                   |
| <b>G07F 13/10</b>  | → (51) | <b>B67D 1/00</b>  |
| <b>G07F 13/10</b>  | → (51) | <b>G07F 11/26</b> |
| <b>G07F 17/26</b>  | → (51) | <b>G07D 7/00</b>  |
| <b>G07F 17/42</b>  | → (51) | <b>G07D 7/00</b>  |

| <i>G08B 5/00</i>   | → (51) | <i>B60R 1/12</i>  |
|--|--------|-------------------|
| (51) <b>G08B 13/14</b> (11) <b>2 082 382 B1</b><br><b>G06K 19/07</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 07852748.8 (22) 11.10.2007<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 29.07.2009<br>(86) US 2007/021938 11.10.2007<br>(87) WO 2008/045570 2008/16 17.04.2008<br>(30) 11.10.2006 US 851122 P<br>16.01.2007 US 880827 P<br>11.10.2007 US 870775<br>(54) • <i>MULTIMODUS-TAGS UND VERFAHREN ZU IHREM LESEN</i><br>• <i>MULTI-MODE TAGS AND METHODS OF READING THE SAME</i><br>• <i>ÉTIQUETTES MULTIMODES ET LEURS PROCÉDÉS DE LECTURE</i><br>(73) Kovic, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas CA 95035, US<br>(72) SMITH, Patrick, San Jose, CA 95118, US<br>CLEEVES, James Montague, Redwood City, 94062, US<br>PAVATE, Vikram, San Mateo, CA 94404, US<br>SUBRAMANIAN, Vivek, Orinda, CA 94563, US<br>(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE   |        |                   |
| <b>G08B 13/193</b>   | → (51) | <b>G01P 13/00</b> |
| <b>G08B 13/24</b>  | → (51) | <b>G01P 13/00</b> |
| (51) <b>G08B 21/04</b> (11) <b>2 329 470 B1</b><br><b>G08B 29/22</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 09786988.7 (22) 20.08.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 08.06.2011<br>(86) IB 2009/053677 20.08.2009<br>(87) WO 2010/023604 2010/09 04.03.2010<br>(30) 28.08.2008 EP 08163139<br>(54) • <i>FALLERKENNUNGS- UND/ODER VERHINDERUNGSSYSTEME</i><br>• <i>FALL DETECTION AND/OR PREVENTION SYSTEMS</i><br>• <i>SYSTÈMES DE DÉTECTION ET/OU DE PRÉVENTION DE CHUTE</i><br>(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE<br>(84) DE<br>(72) TEN KATE, Warner, R., T., NL-5656 AE Eindhoven, NL<br>BALDUS, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL<br>JIM, Sheng, NL-5656 AE Eindhoven, NL<br>PENG, Yang, NL-5656 AE Eindhoven, NL<br>(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL |        |                   |
| <b>G08B 21/04</b>  | → (51) | <b>G01P 13/00</b> |
| <b>G08B 21/04</b>  | → (51) | <b>G01S 1/68</b>  |
| <b>G08B 25/10</b>  | → (51) | <b>H04L 1/00</b>  |

| <i>G08B 29/22</i>   | → (51) | <i>G08B 21/04</i> |
|---|--------|-------------------|
| (51) <b>G08C 17/00</b> (11) <b>2 181 440 B1</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 08804916.8 (22) 30.09.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 05.05.2010<br>(86) EP 2008/063080 30.09.2008<br>(87) WO 2009/050033 2009/17 23.04.2009<br>(30) 16.10.2007 US 960834 P<br>(54) • <i>FERNSTEUERUNGSANORDNUNG UND FERNSTEUERBARE VORRICHTUNG</i><br>• <i>AN ASSEMBLY OF A REMOTE CONTROL AND A REMOTE CONTROLLABLE APPARATUS</i><br>• <i>ENSEMBLE D'UNE TÉLÉCOMMANDE ET APPAREIL TÉLÉCOMMANDABLE</i><br>(73) Bang & Olufsen A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK<br>(72) CHRISTENSEN, Bent, DK-7830 Vinderup, DK<br>(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK   |        |                   |
| (51) <b>G08C 17/02</b> (11) <b>2 446 428 B1</b><br><b>H05B 37/02</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 10731587.1 (22) 17.06.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 02.05.2012<br>(86) IB 2010/052739 17.06.2010<br>(87) WO 2010/150153 2010/52 29.12.2010<br>(30) 23.06.2009 EP 09163436<br>(54) • <i>VERBESSERTE DETEKTION MITTELS SENDUNGSBENACHRICHTIGUNG</i><br>• <i>IMPROVED DETECTION USING TRANSMISSION NOTIFICATION</i><br>• <i>DÉTECTION AMÉLIORÉE À L'AIDE D'UNE NOTIFICATION DE TRANSMISSION</i><br>(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL<br>(72) TALSTRA, Johan Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL<br>PENNING DE VRIES, Hendricus Theodorus Gerardus M., NL-5656 AE Eindhoven, NL<br>YIANNI, George Frederic, NL-5656 AE Eindhoven, NL<br>MCCORMACK, James Joseph Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL<br>(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL |        |                   |
| <b>G08G 1/14</b>  | → (51) | <b>G01S 13/82</b> |
| (51) <b>G08G 1/16</b> (11) <b>2 149 131 B1</b><br><b>G01C 21/26</b> <b>G06K 9/00</b><br>(25) De (26) De<br>(21) 08759674.8 (22) 16.05.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 03.02.2010<br>(86) EP 2008/056031 16.05.2008<br>(87) WO 2008/145543 2008/49 04.12.2008<br>(30) 25.05.2007 DE 102007024695<br>(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERKEHRSRELEVANTEN INFORMATIONEN</i><br>• <i>METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING TRAFFIC-RELEVANT INFORMATION</i><br>• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS IMPORTANTES POUR LE TRAFIC</i><br>(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE   |        |                   |

ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau, DE  
Continental Engineering Services GmbH, Eschborner Landstrasse 122, 60489 Frankfurt am Main, DE  
(72) GROITZSCH, Stephan, 69469 Weinheim, DE  
FECHNER, Thomas, 88142 Wasserburg, DE  
SCHORN, Matthias, 64367 Mühlthal, DE  
KRESSEL, Ulrich, 89075 Ulm, DE

**G09B 1/14** → (51) **A63F 3/04**

**G09B 1/20** → (51) **A63F 3/04**

(51) **G09B 15/00** (11) **1 886 297 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06772045.8 (22) 01.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/021584 01.06.2006  
(87) WO 2006/130867 2006/49 07.12.2006  
(30) 02.06.2005 US 908972  
(54) • **GERÄT ZUR UMWANDLUNG EINES FREQUENZSPEKTRUMS IN NATÜRLICHE UND HARMONISCHE FREQUENZEN**  
• **APPARATUS FOR FREQUENCY SPECTRUM CONVERSION TO NATURAL HARMONIC FREQUENCIES**  
• **APPAREIL DE CONVERSION DE SPECTRE DE FREQUENCES EN FREQUENCES HARMONIQUES NATURELLES**  
(73) Howarth, Alan Steven, 4455 Commonwealth Avenue, La Canada, California 91011, US  
Bateman, Wesley Howard, P.O. Box 202, Dolan Springs, Arizona 86441, US  
(72) Howarth, Alan Steven, La Canada, California 91011, US  
Bateman, Wesley Howard, Dolan Springs, Arizona 86441, US  
(74) Gerbaulet, Hannes, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**G09F 1/10** → (51) **G09F 1/14**

(51) **G09F 1/14** (11) **1 825 452 B1**  
**G09F 1/10** **G09F 7/18**  
(25) De (26) De  
(21) 06776562.8 (22) 02.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) EP 2006/007648 02.08.2006  
(87) WO 2007/014766 2007/06 08.02.2007  
(30) 02.08.2005 DE 102005037306  
(54) • **HALTER**  
• **HOLDER**  
• **SUPPORT**  
(73) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG, Westfalenstr. 77-79, 58636 Iserlohn, DE  
(72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G09F 7/18** → (51) **G09F 1/14**

(51) **G09F 9/00** (11) **2 401 735 B1**  
**G02F 1/1343** **G02F 1/1368**  
**G09F 9/30** **G02F 1/13**  
**G02F 1/1362** **G02F 1/1345**  
(25) En (26) En  
(21) 10746247.5 (22) 18.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) JP 2010/052912 18.02.2010  
(87) WO 2010/098368 2010/35 02.09.2010  
(30) 26.02.2009 JP 2009044706  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR DER ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD OF REPAIRING DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE**  
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MATSUOKA, Kohji, Yokohama-shi Kanagawa 226-0025, JP  
YAMAGA, Takumi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0003, JP  
MURAKAMI, Akishige, Yokohama-shi Kanagawa 224-0012, JP  
UEDA, Naoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0044, JP  
(74) Engelhard, Maximilian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, DE-81677 München, DE

**G09F 9/30** → (51) **G09F 9/00**

(51) **G09F 9/37** (11) **2 187 375 B1**  
**G09F 19/16**  
(25) De (26) De  
(21) 09013805.8 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2010  
(30) 18.11.2008 DE 102008057848  
(54) • **Anzeigeelement mit Reflektor**  
• **Display element with reflector**  
• **Élément d'affichage doté d'un réflecteur**  
(73) advanced display technology AG, Mettlenmühle 3, 9050 Appenzell, CH  
(72) Bitman, Andriy, 44147 Dortmund, DE  
Müller-Marc, Oliver, 9050 Appenzell, CH  
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G09F 19/16** → (51) **G09F 9/37**

**G09F 19/22** → (51) **B66B 31/02**

**G09F 23/00** → (51) **B66B 31/02**

**G09F 23/06** → (51) **B62B 3/14**

(51) **G09G 3/32** (11) **1 296 310 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02020442.6 (22) 11.09.2002  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 26.03.2003  
(30) 21.09.2001 JP 2001290287  
28.09.2001 JP 2001304643  
27.05.2002 JP 2002152727  
(54) • **Halbleiterschaltung für ein TFT-Displaymatrix**  
• **Semiconductor device for a TFTdisplay matrix**  
• **Dispositif semiconducteur pour un panneau d'affichage TFT**  
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 10179391.7 / 2 290 642

(51) **G09G 3/32** (11) **1 310 939 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02021804.6 (22) 26.09.2002  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 14.05.2003  
(30) 28.09.2001 JP 2001299453  
(54) • **Licht emittierende Vorrichtung und diese benutzendes elektronisches Gerät**  
• **A light emitting device and electronic apparatus using the same**  
• **Dispositif électroluminescent et appareil utilisant celui-ci**  
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Koyama, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **2 348 502 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11003458.4 (22) 14.01.2003  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 27.07.2011  
(30) 24.01.2002 JP 2002016183  
(54) • **Halbleiteranordnung und Verfahren zur Steuerung der Halbleiteranordnung**  
• **Semiconductor device and method of driving the semiconductor device**  
• **Dispositif semi-conducteur et méthode de commande du dispositif semi-conducteur**  
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
(72) Kimura, Hajime, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Tanada, Yoshifumi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 03000609.2 / 1 331 627

(51) **G09G 3/32** (11) **2 369 571 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11003018.6 (22) 01.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 08.03.2007 JP 2007058021  
(54) • **Anzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür**  
• **Display device and its driving method**  
• **Dispositif d'affichage et son procédé de commande**  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Kishi, Noritaka, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 07828924.6 / 2 093 748

(51) **G09G 3/36** (11) **2 065 881 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08020562.8 (22) 26.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 03.06.2009  
(30) 27.11.2007 JP 2007306473



- (54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung
- Liquid crystal display device
- Dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Nakatsuka, Hitoshi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/139**

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 288 908 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02017072.6 (22) 29.07.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.03.2003
- (30) 06.08.2001 JP 2001238264
- (54) • Server zur Anpassung einer elektronischen Musikvorrichtung
- Server for customizing an electronic musical apparatus
- Serveur pour la personnalisation d'un dispositif musical électronique
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawacho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Gyoten, Yasuaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- Akahori, Shigeki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**G10H 1/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G10L 15/14** (11) **2 431 969 B1**
- G10L 15/28
- (25) De (26) De
- (21) 10176852.1 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (54) • Spracherkennung mit kleinem Rechenaufwand und reduziertem Quantisierungsfehler
- Speech recognition with small CPU footprint and reduced quantization error
- Reconnaissance vocale ayant un petit coût de calcul et une erreur de quantification réduite
- (73) Svox AG, Baslerstrasse 30, 8048 Zürich, CH
- (72) Hofer, Joachim, 81739 München, DE
- Stemmer, Georg, Dr., 81825 München, DE
- (74) Stocker, Kurt, Büchel, von Révy & Partner Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 260 485 B1**
- G10L 19/02** **G10L 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09776910.3 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
- (86) EP 2009/004758 01.07.2009
- (87) WO 2010/003583 2010/02 14.01.2010
- (30) 11.07.2008 US 79873 P
- 08.10.2008 US 103820 P
- (54) • AUDIOSIGNALDEKODIERER, AUDIOSIGNALKODIERER, KODIERTE MEHRKANAL-AUDIOSIGNALDARSTELLUNG SOWIE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
- AUDIO SIGNAL DECODER, AUDIO SIGNAL ENCODER, ENCODED MULTI-

- CHANNEL AUDIO SIGNAL REPRESENTATION, METHODS AND COMPUTER PROGRAM
- DÉCODEUR DE SIGNAL AUDIO, ENCODEUR DE SIGNAL AUDIO, REPRÉSENTATION DE SIGNAL AUDIO MULTICANAL ENCODÉE, PROCÉDÉS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, DE
- DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
- GEIGER, Ralf, 90409 Nürnberg, DE
- FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
- NEUENDORF, Max, 90402 Nürnberg, DE
- SCHJULLER, Gerald, 99089 Erfurt, DE
- EDLER, Bernd, 30419 Hannover, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 362 388 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10305181.9 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Beurteilung eines möglicherweise mit einem Wasserzeichen versehenen Signals, das über einen akustischen Pfad in einem mobilen Empfänger empfangen wird
- Method and apparatus for evaluating a possibly watermarked signal that is received via an acoustic path in a mobile receiver
- Procédé et appareil pour évaluer un signal possiblement filigrané qui est reçu via une voie acoustique dans un récepteur mobile
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE
- Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
- Voessing, Walter, 30455 Hannover, DE
- Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G10L 19/00** → (51) **H04S 5/02**

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/00**

**G10L 21/02** → (51) **B62D 1/04**

**G10L 21/04** → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 25/93** (11) **2 264 696 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10009510.8 (22) 07.06.1999
- (84) DE ES FR GB
- (43) 22.12.2010
- (30) 15.06.1998 JP 16759098
- 15.06.1998 JP 18333898
- 16.06.1998 JP 16904598
- 22.06.1998 JP 17503898
- 15.10.1998 JP 29384498
- (54) • Stimmveränderung mit Extrahierung und Modifizierung von Stimmparametern
- Voice converter with extraction and modification of attribute data
- Convertisseur de voix avec extraction et modification des paramètres vocaux
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- Pompeu Fabra University, Merce 12, 08002 Barcelona, ES

- (72) Yoshioka, Yasuo, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- Kayama, Hiraku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- Serra, Xavier, 08840 Cardedeu Barcelona, ES
- Bonada, Jordi, 08036 Barcelona, ES
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 99110936.4 / 0 982 713

**G11B 7/00** → (51) **G11B 19/28**

**G11B 7/00** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 7/125** → (51) **G11B 19/28**

**G11B 19/04** → (51) **G11B 19/28**

**G11B 19/26** → (51) **G11B 19/28**

- (51) **G11B 19/28** (11) **1 081 696 B1**
- G11B 19/26** **G11B 7/125** **G11B 7/00** **G11B 19/04**
- (25) En (26) En
- (21) 00118858.0 (22) 31.08.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 07.03.2001
- (30) 31.08.1999 JP 24485099
- (54) • Verfahren zur Feststellung der optimalen Aufzeichnungsgeschwindigkeit, Verfahren zur Einstellung der Aufzeichnungsgeschwindigkeit und Aufzeichnungsverfahren für optische Platten
- Optimum-recording-speed determining method, recording-speed setting method and recording method for optical disk
- Méthode de détermination de vitesse d'enregistrement optimale, méthode de régulation de vitesse d'enregistrement et méthode d'enregistrement pour disque optique
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawacho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Takeshita, Kenichiro, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **2 325 843 B1**  
**H03G 5/16** **H04R 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09176389.6 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (54) • Frequenzspezifische Bestimmung einer Audiodosierung
- Frequency-specific determination of audio dose
- Détermination d'une dose audio spécifique de la fréquence
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Theimer, Wolfgang Michael, 44799, Bochum, DE
- Von Heimbürg, Frank, 44799, Bochum, DE
- Goerges, Frederik Nicolas, 44799, Bochum, DE
- Edeler, Wolfgang, 44799, Bochum, DE
- Burghardt, Gunther Heinrich, 44799, Bochum, DE
- Koenig, Jens, 44799, Bochum, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 13154856.2
- 13154857.0



- (51) **G11B 20/12** (11) **1 519 379 B1**  
**G11B 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03761789.1 (22) 24.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2005  
(86) JP 2003/007999 24.06.2003  
(87) WO 2004/003910 2004/02 08.01.2004  
(30) 28.06.2002 JP 2002189347  
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT DEM AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*  
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING DEVICE USING THE RECORDING MEDIUM, AND DATA RECORDING METHOD*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES UTILISANT CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) TACHINO, Ryuya, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
SENSHU, Susumu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
KOBAYASHI, Shoen, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- G11B 23/28** → (51) **G06K 19/07**
- (51) **G11B 27/10** (11) **2 011 120 B1**  
**G11B 27/34** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 06826757.4 (22) 25.10.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2006/041819 25.10.2006  
(87) WO 2007/123574 2007/44 01.11.2007  
(30) 26.04.2006 US 380222  
(54) • *INTELLIGENTE ZUFALLSWIEDERGABE VON MEDIENOBJEKTEN*  
• *SMART RANDOM MEDIA OBJECT PLAYBACK*  
• *REPRODUCTION ALÉATOIRE INTELLIGENTE D'OBJETS MULTIMÉDIA*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) MILLER, Douglas, Raleigh, North Carolina 27613, US  
(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE
- 
- G11B 27/11** → (51) **G06K 19/07**
- 
- G11B 27/34** → (51) **G11B 27/10**
- (51) **G11B 33/04** (11) **2 256 743 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10175147.7 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(30) 20.10.2005 US 728456 P  
20.10.2005 US 728497 P  
(54) • *Medienbehälter mit Band-Header*  
• *Media container with band header*  
• *Conteneur de supports avec bande d'en-tête*
- (73) Atlas AGI Holdings, LLC, One Sound Shore Drive, Greenwich CT 06830, US  
(72) Gelardi, John A., Midlothian, VA 23113, US
- Kostyun, James, Pittsfield, MA 01201, US  
Philippe, James, Sanford, ME 04073, US
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB  
(62) 06022069.6 / 1 777 707
- 
- G11C 5/14** → (51) **G06K 19/073**
- 
- G11C 7/10** → (51) **G11C 11/56**
- 
- G11C 7/24** → (51) **G06K 7/00**
- 
- G11C 8/08** → (51) **G11C 11/56**
- 
- G11C 8/12** → (51) **G11C 8/16**
- (51) **G11C 8/16** (11) **1 955 333 B1**  
**G11C 8/12** **G11C 11/4063**
- (25) En (26) En  
(21) 06817678.3 (22) 30.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(86) CA 2006/001953 30.11.2006  
(87) WO 2007/062521 2007/23 07.06.2007  
(30) 30.11.2005 US 289428  
(54) • *INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH MIT SELBSTAUFRISCHUNG*  
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT HAVING LOW POWER CONSUMPTION WITH SELF-REFRESH*  
• *CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE, A AUTORAFFRAICHISSEMENT*
- (73) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA  
(72) OH, HakJune, Kanata, Ontario K2T 1J3, CA  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(60) 11007385.5 / 2 395 511
- 
- G11C 8/20** → (51) **G06K 7/00**
- 
- G11C 11/4063** → (51) **G11C 8/16**
- (51) **G11C 11/56** (11) **2 064 707 B1**  
**G11C 16/04** **G11C 16/02**  
**G11C 7/10** **G11C 8/08**
- (25) En (26) En  
(21) 07815815.1 (22) 12.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) CA 2007/001621 12.09.2007  
(87) WO 2008/031217 2008/12 20.03.2008  
(30) 13.09.2006 US 844154 P  
(54) • *FLASH-MEHRWERTSCHWELLENVERTEILUNGSVERFAHREN*  
• *FLASH MULTI-LEVEL THRESHOLD DISTRIBUTION SCHEME*  
• *MÉCANISME DE RÉPARTITION DE TENSIONS DE SEUIL POUR CELLULES FLASH MULTINIVEAUX*
- (73) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA  
(72) KIM, Jin-Ki, Ottawa, Ontario K2K 3H6, CA  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(60) 11009492.7 / 2 426 668
- 
- (51) **G11C 15/04** (11) **2 382 635 B1**  
**G06F 12/10** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 09799719.1 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) IB 2009/007861 22.12.2009  
(87) WO 2010/076628 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 US 346328  
(54) • *INHALTSZUSAMMENSTELLUNGSSPEICHER UND VERFAHREN*  
• *CONTENT ASSEMBLY MEMORY AND METHOD*  
• *MÉMOIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CONTENU*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HORNER, Jeremy, Nottingham, MD 21236, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- G11C 16/02** → (51) **G11C 11/56**
- 
- G11C 16/04** → (51) **G11C 11/56**
- 
- G11C 16/22** → (51) **G06K 7/00**
- 
- G11C 16/30** → (51) **G06K 19/073**
- 
- G11C 19/28** → (51) **H03K 19/096**
- (51) **G21F 5/12** (11) **2 297 744 B1**  
**B65F 1/16** **F16J 13/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09753911.8 (22) 27.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/056481 27.05.2009  
(87) WO 2009/144256 2009/49 03.12.2009  
(30) 27.05.2008 FR 0802870  
(54) • *BEHÄLTER ZUM EINSCHLIESSEN VON NUKLEAREN ABFALLSTOFFEN MIT AUFGEPRESSTEM DECKELTEIL*  
• *CONTAINER FOR PACKAGING NUCLEAR WASTE WITH FORCE-FITTED LID*  
• *CONTENEUR DE CONDITIONNEMENT DE DÉCHETS NUCLÉAIRES A COUVERCLE EMMANCHE A FORCE*
- (73) Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR  
(72) CONVERT, Bruno, F-44100 Nantes, FR  
FAVRE, Thierry, F-44300 Nantes, FR  
HERICOURT, Jean, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
DENIAU, Arnaud, F-50340 Les Pieux, FR  
PIERRE, Pascal, F-50120 Queurdreville, FR  
AMEKRAZ, Badia, F-91190 Villiers Le Bacle, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **G21G 1/04** (11) **2 118 905 B1**  
**G21G 1/10** **H05H 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07862828.6 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) US 2007/025431 11.12.2007  
(87) WO 2008/073468 2008/25 19.06.2008  
(30) 11.12.2006 US 874437 P  
(54) • *TARGET-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DIESER BEI DER HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPMATERIALIEN*  
• *TARGET BODIES AND USES THEREOF IN THE PRODUCTION OF RADIOISOTOPE MATERIALS*

- *CORPS CIBLES ET LEURS UTILISATIONS DANS LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX RADIO-ISOTOPIQUES*
- (73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US  
 (72) UHLAND, William Claude, St. Charles, MO 63304, US  
 (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G21G 1/10** (11) **2 342 952 B1**  
**H05H 6/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 09776769.3 (22) 18.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.07.2011  
 (86) EP 2009/004406 18.06.2009  
 (87) WO 2010/034364 2010/13 01.04.2010  
 (30) 25.09.2008 EP 08016927  
 (54) • *NANOSTRUKTURIERTES TARGET FÜR DIE ISOTOPPRODUKTION*  
 • *NANOSTRUCTURED TARGET FOR ISOTOPE PRODUCTION*  
 • *CIBLE A NANOSTRUCTURE POUR PRODUCTION D' ISOTOPES*
- (73) CERN - European Organization For Nuclear Research, 1211 Geneva 23, CH  
 (72) STORA, Thierry, 01710 Thoiry, FR  
 FERNANDES DA VISITACAO, Sandrina, P-6250-161 Belmonte, PT  
 MATHOT, Serge, F-01710 Thoiry, FR  
 BOWEN, Paul, CH-3012 Bern, CH  
 (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Patentkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G21G 1/10** → (51) **G21G 1/04**

**G21K 1/00** → (51) **G02B 21/06**

**H01B 1/00** → (51) **A61N 1/04**

**H01B 1/00** → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 333 787 B1**  
**H01B 1/00** **H05K 3/46**

- (25) En (26) En  
 (21) 11150365.2 (22) 26.09.2005  
 (84) FI  
 (43) 15.06.2011  
 (30) 30.09.2004 JP 2004286499  
 (54) • *Leitfähige Paste und Verfahren zur Herstellung einer mehrschichtigen Leiterplatte damit*  
 • *Conductive paste and method for manufacturing multilayer printed wiring board using the same*  
 • *Pâte conductrice et procédé de fabrication de carte de circuit imprimé multicouche l'utilisant*

- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
 (72) Oka, Yoshio, Osaka 554-0024, JP  
 Takii, Hitoshi, Osaka 554-0024, JP  
 Hayashi, Noriki, Osaka 554-0024, JP  
 (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
 (62) 05785720.3 / 1 816 653

**H01B 1/24** → (51) **D01F 9/127**

**H01B 3/42** → (51) **B32B 27/08**

**H01B 3/44** → (51) **B32B 27/08**

**H01B 3/44** → (51) **C08K 5/375**

(51) **H01B 5/10** (11) **2 394 273 B1**  
**H01B 7/18** **H01B 7/22**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10708260.4 (22) 01.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 14.12.2011  
 (86) FR 2010/050159 01.02.2010  
 (87) WO 2010/089500 2010/32 12.08.2010  
 (30) 03.02.2009 FR 0950672  
 (54) • *ELEKTRISCHES HOCHSPANNUNGS-ÜBERTRAGUNGSKABEL*  
 • *HIGH VOLTAGE ELECTRIC TRANSMISSION CABLE*  
 • *CABLE DE TRANSMISSION ELECTRIQUE A HAUTE TENSION*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
 (72) BARBEAU, Sophie, F-69740 Genas, FR  
 GUERY, Daniel, B-7370 Dour, BE  
 MARTIN, Michel, B-6530 Thuin, BE  
 THEUNE, Claus-Friedrich, 30982 Pattensen, DE  
 MEYER, Michael, 30938 Burgwedel, DE  
 POULARD, Corinne, F-69530 Orliénas, FR  
 (74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 7/18** → (51) **H01B 5/10**

**H01B 7/22** → (51) **H01B 5/10**

(51) **H01B 12/02** (11) **1 441 366 B1**  
**H01B 13/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 02802359.6 (22) 10.10.2002  
 (84) CH DE DK FR GB IT LI  
 (43) 28.07.2004  
 (86) JP 2002/010562 10.10.2002  
 (87) WO 2003/038840 2003/19 08.05.2003  
 (30) 02.11.2001 JP 2001338470  
 (54) • *SUPRALEITENDES KABEL UND SUPRALEITENDE KABELLEITUNG*  
 • *SUPERCONDUCTING CABLE AND SUPERCONDUCTING CABLE LINE*  
 • *CABLE SUPRACONDUCTEUR ET LIGNE EN CABLE SUPRACONDUCTEUR*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
 (72) OHMATSU, K., Osaka Works of Sumitomo Elec. Ind Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
 (74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**H01B 13/00** → (51) **H01B 12/02**

**H01C 1/16** → (51) **G01R 15/04**

**H01C 13/02** → (51) **G01R 15/04**

(51) **H01F 3/14** (11) **2 443 637 B1**  
**H01F 27/32** **H01F 38/12**  
**H01T 13/44**

- (25) En (26) En  
 (21) 10730853.8 (22) 15.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.04.2012  
 (86) IB 2010/052679 15.06.2010  
 (87) WO 2010/146538 2010/51 23.12.2010  
 (30) 15.06.2009 ZA 200904173  
 (54) • *TRANSFORMATOR MIT SEGMENTIERTEM KERN*

- *SEGMENTED CORE TRANSFORMER*
  - *TRANSFORMATEUR À NOYAU SEGMENTÉ*
- (73) North-West University, 1 Hoffman Street, Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom, ZA  
 (72) VISSER, Barend, 2531 Potchefstroom, ZA  
 KRUGER, Petrus Paulus, 9595 Vrededefort, ZA  
 (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01F 7/18** → (51) **F02D 41/20**

**H01F 27/00** → (51) **H02J 3/38**

**H01F 27/32** → (51) **H01F 3/14**

**H01F 38/12** → (51) **H01F 3/14**

(51) **H01F 38/18** (11) **2 377 133 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 10701312.0 (22) 08.01.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 19.10.2011  
 (86) EP 2010/000053 08.01.2010  
 (87) WO 2010/081654 2010/29 22.07.2010  
 (30) 14.01.2009 GB 0900493  
 (54) • *ROTIERENDER TRANSFORMATOR*  
 • *ROTARY TRANSFORMER*  
 • *TRANSFORMATEUR ROTATIF*
- (73) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
 (72) LANGLEY, Felix, Lawrence, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HR, GB  
 CHONG, Ellis Ful Hen, Derby DE24 8BJ, GB  
 CULLEN, John, James, Anthony, Derby DE24 8BJ, GB  
 (74) White, Kevin Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 P.O. Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

(51) **H01G 4/14** (11) **2 305 686 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 09012373.8 (22) 30.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.04.2011  
 (54) • *Monomere von ausgewählten Farbnummern und Kondensatoren daraus*  
 • *Monomers of selected colour numbers and capacitors prepared therefrom*  
 • *Monomères de nombres de couleur sélectionnés et condensateurs préparés à partir de ceux-ci*
- (73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
 (72) Merker, Udo., 51105 Köln, DE  
 Wussow, Klaus., 57250 Netphen, DE  
 Reuter, Knud., 47800 Krefeld, DE  
 Elschner, Andreas., 45468 Mülheim/Ruhr, DE  
 (74) Herzog, Martin, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

**H01G 9/28** → (51) **H04B 3/56**

**H01G 11/62** → (51) **C07C 69/24**

(51) **H01H 1/26** (11) **2 194 550 B1**  
**H01H 1/58** **H01H 3/60**  
**H01H 13/48** **H01H 13/702**  
**H01H 13/807**

- (25) En (26) En  
 (21) 09012932.1 (22) 13.10.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2010
- (30) 08.12.2008 KR 20080124215  
08.01.2009 KR 20090001480  
04.09.2009 KR 20090083577
- (54) • *Seitliches Schlüsselmodul für ein mobiles Kommunikationsendgerät*  
• *Side key module for mobile communication terminal*  
• *Module de clé latérale pour terminal de communication mobile*
- (73) Hanbit Precision Co., Ltd., 129 Ojeon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Geun Ju, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

**H01H 1/58** → (51) **H01H 1/26**

- (51) **H01H 3/14** (11) **2 040 275 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08164695.2 (22) 19.09.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 25.03.2009  
(30) 20.09.2007 JP 2007244230  
(54) • *Tastschalter und Tastatur*  
• *Key switch and keyboard*  
• *Interrupteur à touche et clavier*
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Takemae, Akihiko, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP  
Nakamura, Shuji, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP  
Koike, Tamotsu, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP  
Nishino, Takeshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01H 3/60** → (51) **H01H 1/26**

- (51) **H01H 9/18** (11) **2 149 892 B1**  
**H01H 23/06** **H01H 23/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09009212.3 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2010  
(30) 31.07.2008 JP 2008197417  
(54) • *Miniaturschalter*  
• *Miniature switch*  
• *Commutateur miniature*
- (73) Nihon Kaiheiki Industrial Company, Ltd., 715-1 Unane, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8553, JP
- (72) Saito Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8553, JP
- (74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**H01H 13/48** → (51) **H01H 1/26**

**H01H 13/702** → (51) **H01H 1/26**

**H01H 13/807** → (51) **H01H 1/26**

**H01H 23/06** → (51) **H01H 9/18**

**H01H 23/14** → (51) **H01H 9/18**

- (51) **H01H 35/38** (11) **1 775 743 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06020064.9 (22) 26.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007  
(30) 14.10.2005 DE 102005049171
- (54) • *Hydraulischer Druckschalter*  
• *Hydraulic pressure switch*  
• *Interrupteur de pression hydraulique*
- (73) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) Machat, Götz-Dieter, 97816 Lohr am Main, DE  
Ruppert, Martin, 97794 Rieneck, DE  
Tschekorsky Orloff, Minka, 63741 Aschaffenburg, DE  
Feser, Hubert, 97737 Gemünden-Adelsberg, DE

(51) **H01H 71/14** (11) **2 341 522 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10196449.2 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(30) 31.12.2009 CN 200910238943  
(54) • *Sicherungsrichtung und damit versehene Batterieanordnung*  
• *Fusing device and battery assembly comprising the same*  
• *Dispositif fusible et ensemble de batterie le comportant*
- (73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN
- (72) Tong, Zhiwei, 518118 Shenzhen, CN  
Zheng, Weixin, 518118 Shenzhen, CN  
Zhu, Jianhua, 518118 Shenzhen, CN
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01H 71/32** (11) **2 091 061 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09002292.2 (22) 18.02.2009  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 19.08.2009  
(30) 18.02.2008 US 32864  
(54) • *Auslösungsaktor mit einer thermoplastischen Buchse und Auslösungseinheit und elektrische Schaltvorrichtung damit*  
• *Trip actuator including a thermoplastic bushing, and trip unit and electrical switching apparatus including the same*  
• *Actionneur de déclenchement incluant une traversée thermoplastique, et unité de déclenchement et appareil de commutation électrique l'incluant*
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
- (72) Carlino, Harry J., Export, PA 15632, US  
Maloney, Lloyd A., Beaver, PA 15009, US  
Humbert, Joseph B., Monaca, PA 15061, US  
Suryani, Martha, Coraopolis, PA 15108, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 83/10** (11) **2 449 570 B1**  
**H01H 83/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10734155.4 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) FR 2010/000423 10.06.2010  
(87) WO 2011/001040 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 FR 0903252

- (54) • *MODUL FÜR DEN SCHUTZ VOR ÜBERSpannung und Schutzanordnung mit derartigem Modul*  
• *MODULE FOR PROTECTING AGAINST OVERVOLTAGE AND PROTECTION ASSEMBLY INCLUDING SUCH A MODULE*  
• *MODULE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET ENSEMBLE DE PROTECTION COMPORTANT UN TEL MODULE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) DOMEJEAN, Eric, F-38340 Voreppe, FR  
COURT, Frédéric, F-38500 Saint Nicolas de Macherin, FR
- (74) Picard, Laurent, et al, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 / Service Propriété Industrielle 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

**H01H 83/20** → (51) **H01H 83/10**

(51) **H01H 83/22** (11) **2 085 998 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09300004.0 (22) 03.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(30) 04.02.2008 FR 0800575  
(54) • *Elektrogerät zum Schneiden mit oberem und unterem Anschluss*  
• *Electric switchgear with top and bottom connection*  
• *Appareil électrique de coupure à connexion haute et basse*
- (73) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
- (72) Kuhn, Denis, 67700 Furchhausen, FR  
Measson, Ghislain, 67210 Obernai, FR  
Da Silva, Christian, 67120 Soultz les Bains, FR
- (74) Littloff, Denis, et al, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

**H01J 5/54** → (51) **H01J 61/54**

**H01J 9/24** → (51) **H01J 61/82**

**H01J 11/12** → (51) **H05K 9/00**

**H01J 11/18** → (51) **H01J 61/82**

**H01J 25/34** → (51) **H03F 3/56**

(51) **H01J 35/10** (11) **2 203 927 B1**  
**H01J 35/16** **H01J 35/26**

- (25) En (26) En  
(21) 08842531.9 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(86) US 2008/079991 15.10.2008  
(87) WO 2009/055284 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 US 923031  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DREHEN EINER ANODE IN EINEM RÖNTGENSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ROTATING AN ANODE IN AN X-RAY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE ROTATION D'ANODE DANS UN SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) SAFAL, Morteza, Seattle, WA 98199, US  
GEORGESON, Gary, E., Federal Way, WA 98003-8616, US



EDWARDS, Talion, Foristell, MO 63348, US  
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01J 35/16** → (51) **H01J 35/10**

**H01J 35/26** → (51) **H01J 35/10**

**H01J 37/02** → (51) **H01J 37/08**

(51) **H01J 37/08** (11) **2 443 644 B1**  
**H01J 37/02** **H01J 37/28**

(25) En (26) En  
(21) 10742622.3 (22) 14.06.2010

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

(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038459 14.06.2010

(87) WO 2010/147872 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 US 218282 P

- (54) • *GEKÜHLTE TEILCHENSTRAHLSYSTEME UND VERFAHREN*
- *COOLED CHARGED PARTICLE SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES À PARTICULES CHARGÉES REFROIDIES ET PROCÉDÉS*

(73) Carl Zeiss NTS, LLC., One Corporation Way, Peabody, MA 01960, US

(72) COMMUNALE, Richard, Ipswich, MA 01938, US

BARRISS, Louise, North Reading, MA 01864, US

MCVEY, Shawn, Newton, New Hampshire 03858, US

DIMANNA, Mark D., Fremont, New Hampshire 03044, US

GROHOLSKI, Alexander, Salem, New Hampshire 01970, US

SANFORD, Colin A., Atkinson, New Hampshire 03811, US

BASSETT, Brian M., South Hampton, New Hampshire 03827, US

NOTTE IV, John A., Gloucester, MA 01930, US

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl Zeiss AG C/o Patentabteilung Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/08**

(51) **H01J 61/30** (11) **1 715 506 B1**  
**H01J 65/04** **H01J 61/54**

C09K 11/59 C09K 11/77  
G09G 3/28 G09G 3/29

(25) En (26) En  
(21) 06008145.2 (22) 20.04.2006

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

(43) 25.10.2006  
(30) 20.04.2005 KR 2005032560

12.04.2006 KR 2006033281

- (54) • *Quecksilberfreie Hochleistungs-Flachlichtquellenstruktur, Flachlichtquellenvorrichtung und Ansteuerverfahren dafür*
- *High efficiency mercury-free flat light source structure, flat light source apparatus and driving method thereof*
- *Structure de la source de lumière plate sans mercure hautement efficace, appareil de source de lumière et son procédé de commande*

(73) SNU R & DB FOUNDATION, San 56-1, Sillim-dong, Gwanak-gu Seoul 151-742, KR

(72) Whang, Ki-Woong, Seoul, 137-070, KR

Lee, Ju-Kwang, Seoul, 100-450, KR

(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

**H01J 61/32** → (51) **H01J 61/54**

**H01J 61/34** → (51) **H01J 61/54**

(51) **H01J 61/54** (11) **1 447 835 B1**  
**H01J 5/54** **H01J 61/70**  
**H01J 61/32**

(25) De (26) De  
(21) 04002699.9 (22) 06.02.2004

(84) DE FR GB HU IT NL  
(43) 18.08.2004

(30) 17.02.2003 DE 10306584

- (54) • *Niederdruckentladungslampe*
- *Low pressure discharge lamp*
- *Lampe à décharge basse pression*

(73) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Hilscher, Achim, 86316 Friedberg-Stätzing, DE

Noll, Thomas, 85110 Kipfenberg, DE

(60) 12180308.4 / 2 528 084

(51) **H01J 61/54** (11) **2 171 743 B1**  
**H01J 61/34**

(25) En (26) En  
(21) 08769355.2 (22) 09.05.2008

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

(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/063142 09.05.2008

(87) WO 2008/154102 2008/51 18.12.2008

(30) 06.06.2007 US 810471

- (54) • *ZÜNDHILFE UND MONTAGEVERKLEIDUNG FÜR EINE ENTLADUNGSLAMPE*
- *IGNITION AID AND FITTING SHROUD FOR DISCHARGE LAMP*
- *VIROLE D'ASSISTANCE À L'ALLUMAGE ET DE RACCORDEMENT POUR LAMPE À DÉCHARGE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Li, Jianwu, Solon, OH 44139, US

VARGA, Viktor, K., Solon, OH 44139, US

BOROCZKI, Agoston, Rozsa U.8, HU

(74) Bedford, Grant Richard, et al. Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01J 61/70** → (51) **H01J 61/54**

(51) **H01J 61/82** (11) **2 203 940 B1**  
**H01J 11/18** **H01J 9/24**  
**C25D 11/12** **C25D 11/26**

(25) En (26) En  
(21) 08841926.2 (22) 27.10.2008

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

(43) 07.07.2010  
(86) US 2008/081272 27.10.2008

(87) WO 2009/055765 2009/18 30.04.2009

(30) 25.10.2007 US 389 P

- (54) • *Anordnung von Mikrokavitäten-Plasma-vorrichtungen mit Mikrokavitäten mit gekrümmten Seitenwänden und Verfahren zur Herstellung einer solchen Anordnung*
- *Array of microcavity plasma devices with microcavities having curved sidewalls and method of forming such array*
- *Réseau de dispositifs à plasma à microcavité avec microcavités ayant des parois courbées et procédé de fabrication d'un tel réseau*

(73) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 352 Henry Administration Building

506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(72) EDEN, J., Gary, Champaign IL 61822, US

PARK, Sung-Jin, Champaign IL 61822, US

KWANG-SOO, Kim, Champaign, IL 61820, US

PRICE, Andrew, J., Champaign IL 61820, US

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

**H01J 65/04** → (51) **H01J 61/30**

(51) **H01L 21/00** (11) **1 770 760 B1**  
**H01L 21/677** **H01L 21/67**

G07C 9/00 G08G 3/00

(25) En (26) En  
(21) 07000573.1 (22) 18.10.2000

(84) DE FR GB  
(43) 04.04.2007

(30) 19.10.1999 JP 29639599

- (54) • *Substratverarbeitungsapparatur*
- *Substrate processing apparatus*
- *Dispositif de traitement de substrats*

(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP

(72) Issei, Ueda, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken 869-1101, JP

Shinichi, Hayashi, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken 869-1101, JP

Naruaki, Iida, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken 869-1101, JP

Yuji, Matsuyama, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken 869-1101, JP

Yoichi, Deguchi, Tokyo-to 107-8481, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 00309179.0 / 1 094 501

**H01L 21/00** → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/02** (11) **1 635 383 B1**  
**H01L 31/18** **C30B 25/18**  
**H01L 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 05019490.1 (22) 07.09.2005

(84) DE FR NL  
(43) 15.03.2006

(30) 09.09.2004 JP 2004262854

- (54) • *Substrat zum epitaktischen Wachstum einer Verbindungshalbleitervorrichtung, Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
- *Compound semiconductor device epitaxial growth substrate, semiconductor device, and manufacturing method thereof*
- *Substrat pour la croissance épitaxiale d'un dispositif en composé semiconducteur, dispositif semiconducteur et méthode de fabrication*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Takamoto, Tatsuya, Ikoma-gun, Nara 636-0821, JP

Agui, Takaaki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 251 895 B1**  
**H01L 27/12** **H01L 21/762**

(25) Ja (26) En  
(21) 09717166.4 (22) 17.02.2009

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

(43) 17.11.2010  
(86) JP 2009/000625 17.02.2009

(87) WO 2009/110174 2009/37 11.09.2009

- (30) 06.03.2008 JP 2008055714  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GE-BUNDENE WAFER*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING BONDED WAFER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE LIÉE*  
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP  
ISHIZUKA, Tohru, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP  
AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP  
NOTO, Nobuhiko, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 29/12**

**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/3065**

- (51) **H01L 21/3065** (11) **1 318 542 B1**  
**H01L 21/205** **C23C 16/44**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01963514.3 (22) 07.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.06.2003  
(86) JP 2001/007782 07.09.2001  
(87) WO 2002/023608 2002/12 21.03.2002  
(30) 11.09.2000 JP 2000275647  
30.08.2001 JP 2001261471  
(54) • *REINIGUNGSGASE UND ÄTZGASE*  
• *CLEANING GASSES AND ETCHING GASES*  
• *GAZ DE NETTOYAGE ET GAZ D'ATTAQUE*  
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
Canon Anelva Corporation, 2-5-1 Kurigi, Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP  
ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP  
Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 2-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP  
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 4-12, Nakazakinishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP  
Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8980, JP  
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SEKIYA, A., c/o Tsukuba Cent. Nat. Instit. of adv., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP  
MITSUI, Y., Res.Ins. of Innovat Tech. for the Earth, Tokyo 105-0003, JP  
TOMIZAWA, Ginjiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu, Osaka 566-8585, JP

- FUKAE, K., Shibukawa Lab.Kanto Denka Kogyo CO.Ltd., Shibukawa-shi, Gunma 377-8513, JP  
OHIRA, Y., Res.Ins. of Innovat Tech. for the Earth, Tokyo 105-0003, JP  
YONEMURA, Res.Ins. of Innovat Tech. for the Earth, Tokyo 105-0003, JP  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 21/316** → (51) **C08G 77/12**

- (51) **H01L 21/322** (11) **1 501 122 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720915.2 (22) 16.04.2003  
(84) DE  
(43) 26.01.2005  
(86) JP 2003/004866 16.04.2003  
(87) WO 2003/092065 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 JP 2002127509  
12.12.2002 JP 2002360731  
(54) • *SILIZIUMWAFER MIT HOHEM WIDERSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *HIGH RESISTANCE SILICON WAFER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *TRANCHE DE SILICIUM A HAUTE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*  
(73) SUMCO CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Takase, Nobumitsu, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP  
Nishikawa, Hideshi, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP  
Ito, Makoto, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP  
Sueoka, Kouji, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP  
Sadamitsu, Shinsuke, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) **H01L 21/335** (11) **2 306 500 B1**  
**H01L 29/778**

- (25) En (26) En  
(21) 10181240.2 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 02.10.2009 JP 2009230877  
(54) • *Verbindungshalbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Compound semiconductor device and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif semi-conducteur en matériau composé et son procédé de fabrication*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Kanamura, Masahito, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Kikkawa, Toshihide, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/165**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/50** (11) **1 256 128 B1**  
**H03H 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 01919124.6 (22) 02.02.2001  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 13.11.2002

- (86) DE 2001/000404 02.02.2001  
(87) WO 2001/059827 2001/33 16.08.2001  
(30) 14.02.2000 DE 10006446  
(54) • *VERKAPSELUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *ENCAPSULATION FOR AN ELECTRICAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *ENCAPSULAGE D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*  
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) PAHL, Wolfgang, 81379 München, DE  
FISCHER, Walter, 81543 München, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 21/60** → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 21/67** (11) **1 914 791 B1**  
**H01L 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07020204.9 (22) 16.10.2007  
(84) DE  
(43) 23.04.2008  
(30) 18.10.2006 JP 2006283185  
(54) • *Verfahren zur Flüssigkeitsverarbeitung, Computerprogramm und Speichermedium*  
• *Liquid processing method, computer program, and storage medium*  
• *Procédé de traitement de liquides, programme informatique et support de stockage*  
(73) Tokyo Electron Ltd., 3-6 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo-to, JP  
(72) Tanaka, Hiroshi, Tosu-shi, Saga-ken, JP  
Hyakutake, Hironobu, Tosu-shi, Saga-ken, JP  
Kamikawa, Yuji, Tosu-shi, Saga-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 463 892 B1**  
**H01L 21/68**

- (25) De (26) De  
(21) 10015569.6 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(54) • *Einrichtung, Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung von Ausrichtungsfehlern*  
• *Device, assembly and method for detecting alignment errors*  
• *Installation, dispositif et procédé de détection de défauts d'alignement*  
(73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) Wimplinger Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT  
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 21/677** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/76** → (51) **C08G 77/12**

**H01L 21/762** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 278 614 B1**  
**H01L 23/48** H01L 25/065

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10166937.2 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 21.07.2009 FR 0955056  
(54) • *Durchkontaktierung mit seitlichen Erweiterungen*  
• *Electrical via with lateral extensions*  
• *Via de connexion électrique comportant des excroissances latérales*
- (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR  
(72) Chaabouni, Hamed, 38000 Grenoble, FR Cadix, Lionel, 38000 Grenoble, FR  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- 
- H01L 21/768** → (51) **C25D 3/38**
- 
- (51) **H01L 21/8249** (11) **2 394 298 B1**  
**H01L 27/06** **H01L 29/08**  
**H01L 29/732**
- (25) En (26) En  
(21) 10701930.9 (22) 15.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) IB 2010/050187 15.01.2010  
(87) WO 2010/089675 2010/32 12.08.2010  
(30) 06.02.2009 EP 09100103  
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTKEIS (IC) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IC*  
• *IC AND IC MANUFACTURING METHOD*  
• *CIRCUIT INTEGRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) VANHOUCHE, Tony, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
HERINGA, Anco, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
DONKERS, Johan, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
SLOTBOOM, Jan, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP B.V. IP & L Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- 
- H01L 23/29** → (51) **H01L 33/00**
- 
- (51) **H01L 23/36** (11) **2 034 520 B1**  
**H05K 7/20** **B32B 9/04**  
**C01B 31/04** **H01L 23/433**  
**H01L 23/373**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07767055.2 (22) 06.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) JP 2007/061481 06.06.2007  
(87) WO 2007/142273 2007/50 13.12.2007  
(30) 08.06.2006 JP 2006160343  
(54) • *HOCHWÄRMELEITFÄHIGES FLEXIBLES BLATT*  
• *HIGHLY HEAT CONDUCTIVE, FLEXIBLE SHEET*  
• *FEUILLE FLEXIBLE À CONDUCTION DE CHALEUR ÉLEVÉE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) KOHARA, Sayuri, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
- SUEOKA, Kuniaki, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP  
TAIRA, Yohichi, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP  
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- H01L 23/373** → (51) **H01L 23/36**
- 
- H01L 23/427** → (51) **F28D 21/00**
- 
- H01L 23/433** → (51) **H01L 23/36**
- 
- H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**
- 
- (51) **H01L 23/498** (11) **1 764 833 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05777107.3 (22) 30.08.2005  
(84) DE GB  
(43) 21.03.2007  
(86) JP 2005/015771 30.08.2005  
(87) WO 2006/030634 2006/12 23.03.2006  
(30) 15.09.2004 JP 2004268521  
(54) • *FÜHRUNGSBOLZEN ZUR MONTAGE EINER HALBLEITERS UND LEITERPLATTE*  
• *LEAD PIN FOR MOUNTING SEMICONDUCTOR AND PRINTED WIRING BOARD*  
• *BROCHE DE SORTIE POUR LE MONTAGE D'UN SEMICONDUCTEUR ET D'UNE PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME*
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917, JP  
TIBC Co. Ltd., 8 Chaya, Kyouwa-cho, Obu-shi, Aichi 4740061, JP  
(72) KAWADE, Masanori, Obu-shi Aichi 4740061, JP  
TSURUGA, Hiroyuki, Ogaki-shi Gifu 5030917, JP  
EBINA, Makoto, Obu-shi Aichi 4740061, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- H01L 23/522** → (51) **H01L 49/02**
- 
- (51) **H01L 25/10** (11) **1 196 951 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 00954331.5 (22) 13.07.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.04.2002  
(86) DE 2000/002292 13.07.2000  
(87) WO 2001/006562 2001/04 25.01.2001  
(30) 15.07.1999 DE 19933265  
(54) • *TSOP-SPEICHERCHIPGEHÄUSEANORDNUNG*  
• *TSOP MEMORY CHIP HOUSING ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE DE BOITIERS A PUCE MEMOIRE DU TYPE BOITIER MINCE A CONNECTIONS COURTES (TSOP)*
- (73) Qimonda AG, Gustav-Heinemann-Ring 212, 81739 München, DE  
(72) WÖRZ, Andreas, D-93309 Kelheim, DE  
(87) GÖTTLIEB, Alfred, D-93152 Nittendorf/Undorf, DE  
RÖMER, Bernd, D-93170 Bernhardswald, DE  
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- H01L 27/06** → (51) **H01L 21/8249**
- 
- H01L 27/092** → (51) **H01L 29/165**
- 
- H01L 27/10** → (51) **G06K 19/07**
- 
- (51) **H01L 27/11** (11) **1 833 090 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07103731.1 (22) 08.03.2007  
(84) DE GB IT  
(43) 12.09.2007  
(30) 10.03.2006 FR 0650824  
(54) • *Speicherzellen der CMOS-Technologie mit Doppel-Gate, die mit Transistoren mit zwei unabhängigen Gates ausgestattet sind*  
• *Memory cells in double-gate CMOS technology fitted with independent double-gate transistors*  
• *Cellules mémoire en technologie CMOS double-grille dotée de transistors à deux grilles indépendantes*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Thomas, Olivier, 38420 Revel, FR  
Belleville, Marc, 38120 Saint-Egreve, FR  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- H01L 27/12** → (51) **H01L 21/02**
- 
- H01L 27/12** → (51) **H01L 29/786**
- 
- H01L 27/14** → (51) **G01J 1/42**
- 
- H01L 27/28** → (51) **G06K 19/07**
- 
- H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**
- 
- H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**
- 
- H01L 29/08** → (51) **H01L 21/8249**
- 
- (51) **H01L 29/12** (11) **2 246 892 B1**  
**H01L 21/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10168698.8 (22) 15.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 15.05.2006 JP 2006135120  
08.05.2007 JP 2007123592  
(54) • *Herstellungsverfahren für Quantenpunkten in einer Halbleitervorrichtung*  
• *Method of manufacturing quantum dots in a semiconductor device*  
• *Procédé de fabrication de points quantiques dans un dispositif semi-conducteur*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-8656, JP  
(72) Arakawa, Yasuhiko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Guimard, Denis, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Tsukamoto, Shiro, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Ebe, Hiroji, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Sugawara, Mitsuru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 07108221.8 / 1 858 084
- 
- (51) **H01L 29/165** (11) **1 728 273 B1**  
**H01L 29/205** **H01L 29/267**  
**H01L 29/78** **H01L 27/092**  
**H01L 21/336**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05744616.3 (22) 25.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006



- (86) FR 2005/000720 25.03.2005  
(87) WO 2005/093812 2005/40 06.10.2005  
(30) 25.03.2004 FR 0403066  
(54) • *TRANSISTOR MIT ANGEPASSTEN SOURCE-, DRAIN- UND KANALMATERIALIEN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINEM SOLCHEN TRANSISTOR*  
• *TRANSISTOR WITH ADAPTED SOURCE, DRAIN AND CHANNEL MATERIALS AND INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING SAME*  
• *TRANSISTOR A MATERIAUX DE SOURCE, DE DRAIN ET DE CANAL ADAPTES ET CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT UN TEL TRANSISTOR*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DELEONIBUS, Simon, F-38640 Claix, FR  
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europe BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01L 29/205** → (51) **H01L 29/165**

**H01L 29/267** → (51) **H01L 29/165**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/417** (11) **1 642 331 B1**  
**H01L 21/60**
- (25) De (26) De  
(21) 04741717.5 (22) 02.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 05.04.2006  
(86) EP 2004/051004 02.06.2004  
(87) WO 2005/006429 2005/03 20.01.2005  
(30) 08.07.2003 DE 10330730  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSANORDNUNG MIT NIEDEROHMIGEN KONTAKTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF AN INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT WITH LOW-RESISTANCE CONTACTS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CIRCUIT INTEGRE A CONTACTS DE BASSE IMPEDANCE*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) HOFMANN, Franz, 80995 München, DE  
LUYKEN, Richard Johannes, 81825 München, DE  
RÖSNER, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE  
SPECHT, Michael, 80799 München, DE  
(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE  
(60) 10168883.6 / 2 230 684

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/732** → (51) **H01L 21/8249**

**H01L 29/778** → (51) **H01L 21/335**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 068 364 B1**  
**H01L 29/06** **H01L 29/40**  
**H01L 29/423** **H01L 21/336**
- (25) En (26) En  
(21) 09003975.1 (22) 26.04.2005  
(84) DE IT NL  
(43) 10.06.2009  
(30) 30.04.2004 US 836833  
(54) • *Graben-MOSFET*  
• *Trench MOSFET*  
• *Transistor MOS à tranchée*
- (73) SILICONIX Incorporated, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95054, US

- (72) Pattanayak, Deva, N., Saratoga, CA 95070, US  
Bai, Yuming, Union City, CA 94587, US  
Terrill, Kyle, Santa Clara, CA 95050, US  
Yue, Christina, San Jose, CA 95129, US  
Xu, Robert, Fremont, CA 94539, US  
Lui, Kam Hong, Santa Clara, CA 95051, US  
Chen, Kuo-In, Los Altos, CA 94024, US  
Shi, Sharon, San Jose, CA 95123, US  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 12 31, 80086 München, DE  
(62) 05739780.4 / 1 741 140

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/165**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 256 554 B1**  
**G03F 1/58** **H01L 29/66**  
**H01L 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10168755.6 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(30) 20.11.2007 US 986088  
(54) • *Ansteuerung einer Anzeigevorrichtung hergestellt mit mehrfarbigem Maskenprozess*  
• *Display circuitry made by multicolored mask process*  
• *Ensemble de circuits d'affichage fabriqué utilisant un procédé à masque multicolore*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US  
(72) Irving, Lyn Marie (Eshelman), Rochester, New York 14650-2201, US  
Levy, David Howard, Rochester, New York 14650-2201, US  
Thai, Lan Bach, Rochester, New York 14650-2201, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR  
(62) 08852398.0 / 2 212 748

**H01L 31/0232** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/04** → (51) **C08L 27/12**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 180 523 B1**
- (25) NI (26) En  
(21) 09013287.9 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 21.10.2008 NL 1036093  
(54) • *Dach mit integriertem Solarpaneel*  
• *A roof with an integrated solar panel*  
• *Toit avec panneau solaire intégré*
- (73) Stafier Solar Systems B.V., Marconistraat 35-37, 6902 PC Zevenaar, NL  
(72) Beijer, Ruben Theodoor, 7007 Je Doetinchem, NL  
Terwiel, Andreas Johannes Gerhardus, 48446 Elten (Emmerich), DE  
(74) Baeten, Ernest, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/04**

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/52**

**H01L 31/048** → (51) **E04D 1/12**

**H01L 31/052** → (51) **H01L 31/075**

- (51) **H01L 31/075** (11) **1 650 811 B1**  
**H01L 31/077** **H01L 31/076**  
**H01L 31/052**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04747581.9 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.04.2006  
(86) JP 2004/010115 15.07.2004  
(87) WO 2005/011001 2005/05 03.02.2005  
(30) 24.07.2003 JP 2003279493  
28.10.2003 JP 2003367535  
28.10.2003 JP 2003367536  
26.03.2004 JP 2004091897  
(54) • *Gestapelter fotoelektrischer Umsetzer*  
• *Stacked photoelectric converter*  
• *Convertisseur photoélectrique à empilement*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP  
(72) SASAKI, Toshiaki, 5200104, JP  
KOI, Yohei, 5200103, JP  
YAMAMOTO, Kenji, 6512277, JP  
Yoshimi, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 6512243, JP  
Mitsuru Ichikawa, 617-0833 Kyoto, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01L 31/076** → (51) **H01L 31/075**

**H01L 31/077** → (51) **H01L 31/075**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 341 555 B1**  
**H01L 31/0232** **H01L 31/0236**
- (25) En (26) En  
(21) 11162390.6 (22) 22.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2011  
(30) 14.06.2007 US 812078  
(54) • *Vorderelektrode, die eine pyrolytische, transparente, leitfähige Beschichtung auf einem texturierten Glassubstrat beinhaltet, zur Verwendung in einer photovoltaischen Vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Front electrode including pyrolytic transparent conductive coating on textured glass substrate for use in photovoltaic device and method of making same*  
• *Électrode frontale incluant un revêtement conducteur transparent pyrolytique sur un substrat de verre à motifs pour une utilisation dans un dispositif photovoltaïque et procédé de fabrication correspondant*
- (73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US  
(72) Krasnov, Alexey, Canton, MI, 48187, US  
Thomsen, Scott V., South Lyon, MI, 48178, US  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 08767391.9 / 2 156 477

**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 635 403 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 04405558.0 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.03.2006

- (54) • *Isoliertes Metallsubstrat mit mehreren Leuchtdioden*
  - *Metallic substrate with multiple light emitting diodes*
  - *Substrat métallique avec plusieurs diodes luminescentes*
- (73) Asetronics AG, Freiburgstrasse 251, 3018 Bern 18, CH
- (72) Furrer-Hügin, Joseph, 4533 Riedholz, CH  
Hefti-Baumann, Peter, 2504 Biel, CH  
Weber-Haas, Walter, 3184 Wünnewil, CH
- (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 056 366 B1**  
**C09K 11/08** **C09K 11/59**  
**C09K 11/64**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07805885.6 (22) 30.07.2007  
(84) DE NL  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2007/064861 30.07.2007  
(87) WO 2008/020541 2008/08 21.02.2008  
(30) 14.08.2006 JP 2006221062
- (54) • *LEUCHTANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
- *LIGHT EMITTING DEVICE AND ILLUMINATION DEVICE*
  - *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) KIMURA, Naoki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
SUZUKI, Ryuji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
SAKUMA, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 256 833 B1**  
**H01L 23/29** **C08G 77/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10175593.2 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(30) 18.11.2004 US 993460  
17.10.2005 US 252336
- (54) • *Lichtemittierende Diode verkapselt mit strahlungsgehärtetem Silikonharz*
- *Light emitting device encapsulated with radiation cured silicone resin.*
  - *Dispositif électroluminescent encapsulé avec résine de silicone durci par rayonnement*
- (73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Boardman, Larry D., St. Paul, MN 55133-3427, US  
Thompson, D. Scott, St. Paul, MN 55133-3427, US  
Leatherdale, Catherine A., St. Paul, MN 55133-3427, US  
Ouder Kirk, Andrew J., St. Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 05820867.9 / 1 812 973

**H01L 33/06** → (51) **H01L 33/32**

- (51) **H01L 33/32** (11) **1 771 894 B1**  
**H01L 33/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05784977.0 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007  
(86) US 2005/022597 24.06.2005  
(87) WO 2006/023060 2006/09 02.03.2006  
(30) 27.07.2004 US 899791
- (54) • *GRUPPE-III-NITRID-BASIERTE LICHTEMITTIERENDE QUANTENSCHACHT-VORRICHTUNGSSTRUKTUREN MIT EINER INDIUM ENTHALTENDEN DECKSCHICHT*
- *GROUP III NITRIDE BASED QUANTUM WELL LIGHT EMITTING DEVICE STRUCTURES WITH AN INDIUM CONTAINING CAPPING STRUCTURE*
  - *STRUCTURES DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS A PUIITS QUANTIQUE BASEES SUR DES NITRURES DU GROUPE III, POURVUES D'UNE STRUCTURE D'ENCAPSULATION CONTENANT DE L'INDIUM*
- (73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) BERGMANN, Michael John, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
EMERSON, David Todd, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 10169579.9 / 2 242 117  
10180319.5 / 2 259 340  
10180325.2 / 2 259 341  
10180328.6 / 2 259 342

**H01L 35/32** → (51) **G01J 1/42**

**H01L 37/00** → (51) **G01J 1/42**

**H01L 41/113** → (51) **B06B 1/06**

**H01L 41/113** → (51) **H02K 35/02**

- (51) **H01L 49/02** (11) **1 547 133 B1**  
**H01L 23/522**
- (25) En (26) En  
(21) 03754842.7 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005  
(86) US 2003/029942 23.09.2003  
(87) WO 2004/027834 2004/14 01.04.2004  
(30) 23.09.2002 US 252476
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MIM-KONDENSATOREN IN DOPPELDAMASZEN-STRUKTUREN*
- *METHOD OF FORMING MIM CAPACITORS IN DUAL-DAMASCENE STRUCTURES*
  - *PROCEDE DE PRODUCTION DE CAPACITES MIM DANS DES STRUCTURES DE DOUBLE DAMASQUINAGE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112, US
- (72) NING, Xian, J., Mohegan Lake, NY 10547, US  
WONG, Keith, Kwong, Hon, Wappingers Falls, NY 12590, US
- (74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property

Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H01L 51/00** → (51) **C07F 9/6558**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 51/05**

- (51) **H01L 51/05** (11) **2 159 859 B1**  
**H01L 51/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09252087.3 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010  
(30) 01.09.2008 JP 2008223369
- (54) • *Organischer Feldeffekttransistor und dessen Herstellungsverfahren*
- *Organic field effect transistor and its production method*
  - *Transistor organique à effet de champ et son procédé de fabrication*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Taniguchi, Masateru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
Kawai, Tomoji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
Kawaguchi, Hideyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
Fukui, Ikuo, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 51/05** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **H01L 51/50** (11) **1 800 357 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05762042.9 (22) 15.07.2005  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 27.06.2007  
(86) JP 2005/013516 15.07.2005  
(87) WO 2006/009262 2006/04 26.01.2006  
(30) 23.07.2004 JP 2004216503  
17.03.2005 JP 2005076184
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
- *LIGHT EMITTING ELEMENT AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME*
  - *ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE UTILISANT CELUI-CI*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) KUMAKI, Daisuke, FINE-LIFE OHKURA, Tokyo 157-0074, JP  
SEO, Satoshi, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 51/52** (11) **1 691 429 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06002509.5 (22) 07.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006  
(30) 09.02.2005 US 54997
- (54) • *Verbesserung der Lichtauskopplung mit Resonator und Oberflächenmodifikation*
- *Enhancement of light extraction with cavity and surface modification*



- *Amélioration de l' extraction de lumière avec cavité et modification de surface*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
 (72) Choong, Vi-En, San Jose, CA 95120, US  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 235 764 B1**  
**H01L 51/56** **H01L 27/32**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 09716051.9 (22) 12.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.10.2010  
 (86) FR 2009/000034 12.01.2009  
 (87) WO 2009/106768 2009/36 03.09.2009  
 (30) 18.01.2008 FR 0800262

- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DURCH EINE SCHUTZPLATTE ABGEDECKTEN ELEKTRONISCHEN ANZEIGENANORDNUNG UND TRÄGER FÜR ELEKTRONISCHE ANZEIGENANORDNUNG*
- *METHOD FOR MAKING AN ELECTRONIC DISPLAY DEVICE COVERED BY A PROTECTION PLATE AND SUBSTRATE FOR ELECTRONIC DISPLAY DEVICE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE RECOUVERT D'UNE PLAQUE DE PROTECTION ET SUBSTRAT POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE CORRESPONDANT*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) PRAT, Christophe, F-44220 Coueron, FR  
 MAINDRON, Tony, F-38000 Grenoble, FR  
 (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersburg, F-75008 Paris, FR

**H01L 51/52** → (51) **H05B 33/14**

**H01L 51/54** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/02** (11) **1 083 618 B1**  
**H01M 2/16** **H01M 2/30**  
**H01M 4/131** **H01M 4/133**  
**H01M 4/505** **H01M 4/583**  
**H01M 4/587** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0585**  
**H01M 10/42** **H01M 10/48**  
**H01M 10/50**

(25) Ja (26) En  
 (21) 99921204.6 (22) 20.05.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 14.03.2001  
 (86) JP 1999/002658 20.05.1999  
 (87) WO 1999/060652 1999/47 25.11.1999  
 (30) 20.05.1998 JP 13834798  
 12.06.1998 JP 16537398  
 25.12.1998 JP 36992898  
 25.12.1998 JP 36993698  
 25.12.1998 JP 36996998  
 25.12.1998 JP 36998698  
 28.12.1998 JP 37366798  
 11.03.1999 JP 6507299

- *NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRZELLE*
- *NONAQUEOUS SECONDARY CELL*
- *PILE SECONDAIRE NON AQUEUSE*

- (73) KRI Inc., 134, Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP  
 (72) YATA, Shizukuni Kansai Research Institute, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP  
 KIKUTA, Haruo Osaka Gas Company Limited, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP

- KINOSHITA, Hajime Kansai Research Institute, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP  
 TAJIRI, Hiroyuki Osaka Gas Company Limited, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP  
 KATO, Shiro Kansai Research Institute, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP  
 (74) Westwood, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **2 378 590 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/20**  
**H01M 10/04**

(25) En (26) En  
 (21) 11151235.6 (22) 18.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Sekundärbatterie*
  - *Secondary battery*
  - *Batterie secondaire*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-731, KR  
 (72) Park, Sin-Young, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 426 751 B1**  
**H01M 2/18**

(25) En (26) En  
 (21) 11166182.3 (22) 16.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Wiederaufladbare Batterie*
  - *Rechargeable battery*
  - *Batterie rechargeable*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Kim, Yong-Sam, Gyeonggi-do, Yongin-si, KR  
 Oh, Jeong-Won, Gyeonggi-do, Yongin-si, KR  
 Kwak, Yoon-Tai, Gyeonggi-do, Yongin-si, KR  
 (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/08**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 259 364 B1**  
**H01M 2/34** **H01M 10/42**

(25) En (26) En  
 (21) 10162693.5 (22) 12.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- *Wiederaufladbare Batterie*
- *Rechargeable battery*
- *Batterie rechargeable*

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Byun, Sang-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Hashimoto, Tatsuya, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- Cheon, Sang-Eun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Yong-Sam, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Hyo-Seob, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Sung-Bae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Choi, Soo-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Rasch, Dorit, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **2 400 578 B1**  
**H01M 2/22** **H01M 10/04**  
**H01M 2/02**

(25) En (26) En  
 (21) 10178235.7 (22) 22.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- *Sekundärbatterie*
  - *Secondary Battery*
  - *Batterie secondaire*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Uh, Hwa-Il, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Kyoung-Han, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/08** (11) **2 192 638 B1**  
**H01M 6/18** **H01M 2/02**  
**H01M 10/052** **H01M 10/058**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 09175987.8 (22) 13.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- *Mikrobatterie auf Substrat mit monolithischer Einkapselung*
  - *Microbattery on a substrate with monolithic encapsulation*
  - *Mikrobatterie sur substrat à encapsulation monolithique*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) Bedjaoui, Messaoud, 38130 Echirrolles, FR  
 Martin, Steve, 38160 Saint-Sauveur, FR  
 (74) de Jong, Jean Jacques, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01M 2/08** (11) **2 262 035 B1**  
**H01M 8/02** **C08L 83/04**

(25) En (26) En  
 (21) 10009065.3 (22) 12.11.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 15.12.2010  
 (30) 12.11.2001 JP 2001345845  
 28.02.2002 JP 2002052812

- *Separator Gummidichtungszusammensetzung zur Verwendung in einer Polymer-elektrolyt-Brennstoffzelle*
- *Polymer electrolyte fuel-cell separator sealing rubber composition*
- *Composition de gomme pour joint étanche entre séparateurs de cellules à combustible*

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 (72) Meguriya, Noriyuki, Usui-gun, Gunma-ken, JP  
 Taira, Yujiro, Usui-gun, Gunma-ken, JP  
 (74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
 (62) 02257821.5 / 1 311 011



(51) **H01M 2/10** (11) **1 695 401 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04808407.3 (22) 14.12.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.08.2006  
 (86) KR 2004/003276 14.12.2004  
 (87) WO 2005/060025 2005/26 30.06.2005  
 (30) 16.12.2003 KR 2003091736  
 (54) • ANSCHLUSSELEMENT UND SEKUNDÄR-BATTERIEMODUL DAMIT  
 • LEAD MEMBER AND SECONDARY BATTERY MODULE WITH THE SAME  
 • ORGANE CONDUCTEUR ET MODULE D'ACCUMULATEUR EQUIPE D'UN TEL ORGANE CONDUCTEUR  
 (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Jee-Ho, Daejeon 302-280, KR  
 KIM, Hyung-Chan, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-966, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **1 979 961 B1**  
**H01M 10/50** **H01M 10/525**  
**H01M 10/42**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 07700822.5 (22) 03.01.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.10.2008  
 (86) KR 2007/000030 03.01.2007  
 (87) WO 2007/078147 2007/28 12.07.2007  
 (30) 05.01.2006 KR 20060001357  
 02.01.2007 KR 20070000208  
 (54) • KÜHLSTRUKTUR EINES LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIESYSTEMS  
 • COOLING STRUCTURE OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERY SYSTEM  
 • STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT D'UN SYSTEME DE BATTERIE AUXILIAIRE AU LITHIUM-ION  
 (73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongno-gu Seoul 110-110, KR  
 (72) YUN, Jung Sik, Daejeon 305-712, KR  
 OH, Jeon Keun, Daejeon 305-761, KR  
 DO, Yu Rim, Daejeon 302-777, KR  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **2 228 851 B1**  
**H01M 10/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09171611.8 (22) 29.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 15.09.2010  
 (30) 25.02.2009 US 155422 P  
 01.07.2009 US 496607  
 (54) • Batteriegehäuse aus Kühldurchgängen und Batteriepackung damit  
 • Battery housing formed with cooling passages and battery pack having the same  
 • Boîtier de batterie doté de passages de refroidissement et bloc-batterie doté de celui-ci  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Yoon, Jihyoung, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 299 515 B1**  
**H01M 6/40** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0585**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10173431.7 (22) 19.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 23.03.2011  
 (30) 28.08.2009 FR 0955868  
 (54) • Verfahren zum Einkapseln einer Batterie vom Typ Lithium-Ionen-Batterie mit Dünnschichten direkt auf dem Substrat  
 • Method for encapsulating a lithium-ion battery in thin layers directly on the substrate  
 • Procédé d'encapsulation d'une batterie de type lithium-ion en couches minces directement sur le substrat  
 (73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 16, rue Pierre et Marie Curie, 37100 Tours, FR  
 (72) Bouillon, Pierre, 37230, LUYNES, FR  
 Hauttecoeur, Patrick, 37380, Monnaie, FR  
 Riou, Benoît, 37100, TOURS, FR  
 Barreau, Laurent, 37130, CINQ MARS LA PILE, FR  
 (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **2 333 872 B1**  
**H01M 2/20** **H01M 2/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10190124.7 (22) 05.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.06.2011  
 (30) 24.11.2009 KR 20090114053  
 (54) • Batteriepack mit hoher Kapazität  
 • Large capacity battery pack  
 • Bloc-batterie grande capacité  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Han, Jung-Yup, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 387 087 B1**  
**H01M 10/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11163158.6 (22) 20.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.11.2011  
 (30) 14.05.2010 US 780159  
 (54) • Batteriepack  
 • Battery pack  
 • Bloc-batteries  
 (73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US  
 (72) Hutchings, James Ernest, Roanoke, VA 24012, US  
 Thorsen, Daniel M., Roanoke, VA 24019, US  
 Bandy, Gregory Seth, Roanoke, VA 24019, US  
 Sadler, John Thomas, Roanoke, VA 24012, US  
 Wenger, Kimberly Ann, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US  
 (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/32**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 4/32** (11) **2 439 809 B1**  
**H01M 4/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11007464.8 (22) 14.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.04.2012  
 (30) 09.10.2010 DE 102010048009  
 (54) • Verfahren zur Herstellung einer positiven Nickel-Hydroxidelektrode für einen Nickel-Metallhydrid- oder Nickel-Cadmium-Akkumulatort  
 • Method for producing a positive nickel-hydroxide electrode for a nickel-metal hydrid or nickel-cadmium battery  
 • Procédé de fabrication d'une électrode nickel-hydroxyde positive pour un accumulateur hydride métal-nickel ou nickel-cadmium  
 (73) Hoppecke Batterie Systeme GmbH, Industriegebiet Brenecketal, 59929 Brilon, DE  
 (72) Schaffrath, Uwe, Dr., 34497 Korbach, DE  
 Ohms, Detlef, Dr., 37085 Göttingen, DE  
 Benczur-Urmössy, Gabor, Dr., 70199 Stuttgart, DE  
 Markolf, Rainer, 34477 Twistetal, DE  
 Schmelter, Katja, 59929 Brilon, DE  
 (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**H01M 4/38** → (51) **C07C 69/24**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/583** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/80**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 12/06**

**H01M 4/74** → (51) **H01M 4/80**

(51) **H01M 4/80** (11) **2 100 980 B1**  
**H01M 4/88** **H01M 4/66**  
**H01M 4/74** **B22F 3/11**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 07830398.9 (22) 23.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.09.2009

- (86) JP 2007/070664 23.10.2007  
(87) WO 2008/050773 2008/18 02.05.2008  
(30) 24.10.2006 JP 2006288328  
(54) • **MATERIALMISCHUNG MIT HOHER EXPANSIONSRATE ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN METALLISCHEN SINTERKÖRPERS**  
• **MIXED MATERIAL WITH HIGH EXPANSION RATE FOR PRODUCING POROUS METALLIC SINTERED BODY**  
• **MÉLANGE DE MATIÈRES PRÉSENTANT UNE VITESSE DE DILATATION ÉLEVÉE POUR LA PRODUCTION D'UN AGGLOMÉRÉ MÉTALLIQUE POREUX**
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (72) WADA, Masahiro, Kitamoto-shi Saitama 3640023, JP  
KANDA, Eiko, Kitamoto-shi Saitama 3640023, JP  
OHMORI, Shinichi, Okegawa-shi Saitama 3630026, JP  
SHIBUYA, Takumi, Okegawa-shi Saitama 3630026, JP  
TSUJIMOTO, Tetsuji, Kitamoto-shi, Saitama, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- H01M 4/86** → (51) **H01M 12/06**
- 
- H01M 4/88** → (51) **H01M 4/80**
- 
- H01M 4/88** → (51) **H01M 12/06**
- 
- H01M 4/90** → (51) **H01M 12/06**
- 
- H01M 6/18** → (51) **H01M 2/08**
- 
- H01M 6/40** → (51) **H01M 2/10**
- 
- (51) **H01M 6/50** (11) **2 329 553 B1**  
**H01M 10/42**
- (25) De (26) De  
(21) 09780936.2 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) EP 2009/059437 22.07.2009  
(87) WO 2010/031620 2010/12 25.03.2010  
(30) 16.09.2008 DE 102008042135  
(54) • **BATTERIEPRÜFSTAND**  
• **BATTERY TEST RIG**  
• **BANC D'ESSAI DE BATTERIES**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DALLINGER, Frank, 70499 Stuttgart, DE  
STEMMANN, Jannis, Wuxi 214028 New District, CN  
KERN, Rainer, 70174 Stuttgart, DE
- (60) 12182631.7 / 2 544 295
- 
- H01M 8/00** → (51) **H01M 10/04**
- 
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 297 806 B1**  
**C25B 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 08821449.9 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) US 2008/075414 05.09.2008  
(87) WO 2009/142653 2009/48 26.11.2009  
(30) 22.05.2008 US 55419 P

- (54) • **ELEKTROLYTISCHER ZELLENSTAPEL MIT PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN-VERRIEGELUNGSDICHTUNG**  
• **ELECTROLYTIC CELL STACK WITH PROTON EXCHANGE MEMBRANE INTERLOCK SEALING GASKET**  
• **EMPILEMENT DE PILES ÉLECTROLYTIQUES À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ BLOCABLE AVEC UNE MEMBRANE D'ÉCHANGE DE PROTONS**
- (73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (72) RONAN, John J., Kensington, New Hampshire 03833, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- H01M 8/02** → (51) **H01M 2/08**
- 
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/12**
- 
- H01M 8/02** → (51) **H01M 12/06**
- 
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 734 604 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05844887.9 (22) 28.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 20.12.2006  
(86) JP 2005/024145 28.12.2005  
(87) WO 2006/070892 2006/27 06.07.2006  
(30) 28.12.2004 JP 2004380634  
(54) • **BRENNSTOFFZELLE UND DAMIT AUSGESTATTETER BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**  
• **FUEL CELL AND FUEL CELL STACK PROVIDED WITH THIS**  
• **PILE A COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) GEMBA, Miho, c/o Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., Oasa-shi, Osaka 540-6319, JP  
TAKEBE, Yasuo, c/o Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., Oasa-shi, Osaka 540-6319, JP  
TSUJI, Yoichiro, c/o Matsushita Ele. Ind. Co., Ltd., Oasa-shi, Osaka 540-6319, JP  
HORI, Yoshihiro, c/o Matsushita Ele. Ind. Co., Ltd., Oasa-shi, Osaka 540-6319, JP  
SEKI, Yasuhiro, c/o Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., Oasa-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 438 642 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10722894.2 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) US 2010/037317 03.06.2010  
(87) WO 2010/141769 2010/49 09.12.2010  
(30) 03.06.2009 US 183790 P  
(54) • **VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON BRENNSTOFFZELLENSTAPELN UND SYSTEME**  
• **METHODS OF OPERATING FUEL CELL STACKS AND SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FONCTIONNEMENT D'EMPILEMENTS DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (73) BDF IP Holdings Ltd, 1700-666 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 2X8, CA
- (72) JIA, Nengyou, Surrey British Columbia V4N 5B9, CA  
KNIGHTS, Shanna, D., North Vancouver British Columbia V7G 1N8, CA

- (74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- H01M 8/04** → (51) **C01B 3/38**
- 
- H01M 8/04** → (51) **H01M 10/04**
- 
- H01M 8/06** → (51) **C01B 3/38**
- 
- H01M 8/08** → (51) **H01M 12/06**
- 
- (51) **H01M 8/12** (11) **2 309 580 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/02**
- (25) Es (26) En  
(21) 10382264.9 (22) 08.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 09.10.2009 ES 200930826  
(54) • **Festoxidbrennstoffstapel**  
• **Solid oxide fuel stack**  
• **Pile de combustible d'oxyde solide**
- (73) Ikerlan, S. Coop., Po. Jose Maria Arimendiarieta, 2, 20500 Arrasate-Mondragon, ES  
(72) Laregoiti Rementeria, Ander, 48250, IURRETA (Bizkaia), ES  
Olave Irizar, Mireia, 20500, Arrasate-Mondragon, ES  
Manzanedo Gabilondo, Jaio, 20500, ARRASATE-MONDRAGON, ES
- (74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragon (Gipuzkoa), ES
- 
- H01M 8/24** → (51) **H01M 8/12**
- 
- (51) **H01M 10/04** (11) **2 204 871 B1**  
**H01M 10/12** **H01M 10/0587**  
**H01M 2/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09180120.9 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.07.2010  
(30) 30.12.2008 KR 20080137228  
(54) • **Akku**  
• **Rechargeable battery**  
• **Batterie rechargeable**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lee, Dong-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Cheon, Sang-Eun, Gyeonggi-do, KR  
Hashimoto, Tatsuya, Gyeonggi-do, KR  
Yoo, Seok-Yoon, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Chi-Young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- (51) **H01M 10/04** (11) **2 341 575 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10192403.3 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(30) 27.11.2009 KR 20090115962  
(54) • **Elektrodenanordnung für eine Sekundär-batterie**  
• **Electrode assembly for a secondary battery**  
• **Ensemble formant électrode pour batterie secondaire**

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Ahn, Changbum, Gyeonggi-do, KR  
Sohn, Youngbae, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Jeongsoon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **2 461 414 B1**  
**H01M 16/00** **H01M 8/04**  
**H01M 8/00** **B25F 5/00**  
**B25H 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10193835.5 (22) 06.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(54) • *Portables elektronisches Gerät mit einer Brennstoffzelle, welche mit einer Festkörperbatterie umgeben ist*  
• *Mobile electronic device having a fuel cell surrounded by a solid-state battery*  
• *Dispositif électronique mobile disposant d'une pile à combustible entourée d'une batterie solide*  
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Rich, David Gerard, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
Wu, Chee-Ming Jimmy, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 226 872 B1**  
**H01M 2/20** **H01M 2/26**  
**H01M 10/0587**

- (25) En (26) En  
(21) 10160882.6 (22) 27.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 29.09.2004 JP 2004283150  
28.01.2005 JP 2005022307  
(54) • *Hermetisch abgedichtete Batterie, Bänderchen für eine hermetisch abgedichtete Batterie, und Batteriestapel umfassend hermetisch abgedichtete Batterien*  
• *Sealed battery, lead for sealed battery and battery stack comprising a plurality of sealed batteries*  
• *Accumulateur étanche, dispositif de connexion pour accumulateur étanche et empilement de batteries comprenant des accumulateurs étanches*  
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(72) Okabe, Kazuya, Kyoto 601-8520, JP  
Itagaki, Takahiro, Kyoto 601-8520, JP  
Yokota, Satoshi, Kyoto 601-8520, JP  
Kishimoto, Tomonori, Kyoto 601-8520, JP  
Izuchi, Shuichi, Kyoto 601-8520, JP  
Oshitani, Masahiko, Kyoto 601-8520, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 05787539.5 / 1 808 916

**H01M 10/052** → (51) **C07C 69/24**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/08**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/056**

**H01M 10/0525** → (51) **C07C 69/24**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/056** (11) **2 161 776 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0567**

- (25) En (26) En  
(21) 09167862.3 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.03.2010  
(30) 13.08.2008 US 88375 P  
14.11.2008 US 271002  
(54) • *Polyvinylpyridin-Additive für nicht wässrige Elektrolyten*  
• *Polyvinylpyridine additives for non-aqueous electrolytes*  
• *Additifs de polyvinylpyridine pour électrolytes non aqueux*  
(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US  
(72) Park, Chi-Kyun, Clarence Center, NY 14032, US  
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H01M 10/056** → (51) **C07C 69/24**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 10/0569**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/056**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/0569** (11) **1 671 393 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0566**  
**H01M 10/0525**

- (25) Ko (26) En  
(21) 04774658.1 (22) 20.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.06.2006  
(86) KR 2004/002399 20.09.2004  
(87) WO 2005/029632 2005/13 31.03.2005  
(30) 19.09.2003 KR 2003065169  
(54) • *WASSERFREIE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER ZYKLIERBARKEIT UND/ODER HOCHTEMPERATURSICHERHEIT*  
• *NONAQUEOUS LITHIUM SECONDARY BATTERY WITH CYCLABILITY AND/OR HIGH TEMPERATURE SAFETY IMPROVED*  
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM A ELECTROLYTE NON AQUEUX DOTE DE CARACTERISTIQUES AMELIOREES DE DUREE DE CYCLE ET/OU DE SECURITE A HAUTE TEMPERATURE*  
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) RYU, Duk-Hyun, Daejeon 302-162, KR  
LEE, Jae-Hyun, 109-1805, Cheonggu narae Apartment, Daejeon 305-729, KR  
JEONG, Jun-Yong, 107-408, Hanbat Garden Apartment, Daejeon 301-211, KR  
YEON, Jin-Hee, 7-107, LG Chemical Apartment, Daejeon 305-340, KR  
JANG, Min-Chul, 305-1503, Songgang Green Apartment, Daejeon 305-751, KR

- KOO, Chang-Wan, Daejeon 305-345, KR  
SHIN, Sun-Sik, 128-1101, Hanbit Apartment, Daejeon 305-755, KR  
KU, Cha-Hun, 110-406, Samsung Hanwool Apartment, Daejeon 305-707, KR  
LEE, Han-Ho, 103-204, Hyundai Apartment, Daejeon 305-340, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/058** → (51) **H01M 2/08**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 6/50**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/056**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 10/50** (11) **1 818 998 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07101411.2 (22) 30.01.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 15.08.2007  
(30) 02.02.2006 KR 20060009961  
(54) • *Zellbarriere für ein aufladbares Batterie-modul*  
• *A cell barrier for a rechargeable battery module*  
• *Barrière cellulaire pour module de batterie rechargeable*  
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Tae-Yong, Kyunggi-do, KR  
Jeon, Yoon-Cheol, Kyunggi-do, KR  
Lee, Gun-Goo, Kyunggi-do, KR  
Choi, Soo-Seok, Kyunggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 12/06** (11) **2 436 083 B1**

- H01M 8/02** **H01M 4/86**  
**H01M 4/88** **H01M 4/66**  
**H01M 8/08** **H01M 4/90**  
(25) En (26) En  
(21) 10725556.4 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) US 2010/036271 27.05.2010  
(87) WO 2010/138643 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 US 182285 P  
(54) • *STROMKOLLEKTOR FÜR EINE KATALYTISCHE ELEKTRODE*  
• *CURRENT COLLECTOR FOR CATALYTIC ELECTRODES*  
• *COLLECTEUR DE COURANT POUR ÉLECTRODE CATALYTIQUE*



- (73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US  
(72) BENNETT, Wayne B., Westlake Ohio 44145, US  
GUO, Jingdong, Westlake Ohio 44145, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01M 16/00** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01P 1/04** (11) **2 449 621 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10731876.8 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) US 2010/040458 29.06.2010  
(87) WO 2011/008558 2011/03 20.01.2011  
(30) 29.06.2009 US 221504 P  
12.10.2009 US 250775 P  
12.04.2010 US 323285 P  
(54) • **GENEIGTE HYBRIDANTENNE MIT EINER EINZIGEN APERTUR**  
• **HYBRID SINGLE APERTURE INCLINED ANTENNA**  
• **ANTENNE HYBRIDE INCLINÉE À OUVERTURE UNIQUE**  
(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US  
(72) TIEZZI, Ferdinando, CH-1020 Renens, CH  
VACCARO, Stefano, CH-1196 Gland, CH  
LLORENS DEL RIO, Daniel, CH-1004 Lausanne, CH  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H01P 1/205** (11) **2 287 965 B1**  
**H01P 1/208**  
(25) En (26) En  
(21) 10171274.3 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 533488  
(54) • **Quergekoppelter Inline-Koaxialhohlraumfilter**  
• **Inline cross-coupled coaxial cavity filter**  
• **Filtre à cavité coaxiale à couplage transversal en ligne**  
(73) Com Dev International Limited, 155 Sheldon Drive, Cambridge ON N1R 7H6, CA  
(72) Yu, Ming, Waterloo Ontario N2T 1S1, CA  
Wang, Ying, Waterloo Ontario N2J 4Y4, CA  
(74) Bradford, Victoria Sophie, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H01P 1/205** (11) **2 443 694 B1**  
**H01P 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10722957.7 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003366 03.06.2010  
(87) WO 2010/145758 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 DE 102009025408  
(54) • **HOHLRAUMFILTER**  
• **CAVITY FILTER**  
• **FILTRE À CAVITÉ**  
(73) Kathrein-Austria Ges.M.B.H., Sparchnerstr. 14, 6330 Kufstein, AT  
(72) KAPFINGER, Thomas, A-6341 Ebbs, AT

- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**H01P 1/208** → (51) **H01P 1/205**

**H01P 5/02** → (51) **H03F 3/195**

- (51) **H01P 5/08** (11) **2 092 594 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07819595.5 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) EP 2007/009574 05.11.2007  
(87) WO 2008/061623 2008/22 29.05.2008  
(30) 22.11.2006 DE 102006055162  
23.03.2007 DE 102007013968  
(54) • **KOAXIAL-KOPLANAR-MIKROWELLEN-ÜBERGANG**  
• **COAXIAL-COPLANAR MICROWAVE ADAPTER**  
• **JUNCTION HYPERFRÉQUENCE COPLANAR COAXIALE**  
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) PERNDL, Werner, 81669 München, DE  
REICHEL, Thomas, 85598 Baldham, DE  
LEIPOLD, Markus, 84424 Isen, DE  
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H01P 7/04** → (51) **H01P 1/205**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/26**

- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 592 083 B1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/38**  
**H01Q 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05012854.5 (22) 19.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.11.2005  
(54) • **raumfüllende miniaturantennen**  
• **Space-filling miniature antennas**  
• **antennes miniatures de remplissage d'espace**  
(73) Fractus, S.A., Alcalde Barnils, 64-68, Edificio Testa - mod. C3, Parque Empresarial San Joan Despi, 08190 San Cugat Del Valles (Barcelona), ES  
(72) Puente Baliarda, Carles, 08190 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES  
Rozan, Edouard Jean Louis, 08190 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES  
Anguera Pros, Jaime, 08190 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES  
(60) 06007350.9 / 1 699 110  
06120498.8 / 1 724 874  
10180798.0 / 2 267 838  
(62) 00909089.5 / 1 258 054

- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 425 488 B1**  
**H01Q 7/00** **H01Q 1/22**  
**G06K 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10716487.3 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/002480 22.04.2010  
(87) WO 2010/124811 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 DE 102009019546  
(54) • **MAGNETISCH KOPPELENDE NAHFELD-RFID-ANTENNE**  
• **MAGNETIC-COUPPLING NEAR-FIELD RFID ANTENNA**  
• **ANTENNE RFID EN CHAMP PROCHE, À COUPLAGE MAGNÉTIQUE**  
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE  
(72) ILIEV, Stoyan, 83026 Rosenheim, DE  
LANKES, Thomas, 83026 Rosenheim, DE  
SCHILLMEIER, Gerald, 81371 München, DE  
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 9/26**

**H01Q 3/46** → (51) **H01Q 15/02**

**H01Q 7/00** → (51) **A61N 1/378**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/36**

- (51) **H01Q 9/26** (11) **1 445 825 B1**  
**H01Q 9/40** **H01Q 9/42**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/38**  
**H01Q 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 04002711.2 (22) 06.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 11.08.2004  
(30) 07.02.2003 JP 2003030942  
(54) • **Tragbares Funkgerät**  
• **A portable wireless apparatus**  
• **Radiorécepteur portable**  
(73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Kozakai, Osamu, 1-8-15 Konan Minato-ku Tokyo, JP  
Saito, Yuichiro, 1-8-15 Konan Minato-ku Tokyo, JP  
Ono, Noboru, 1-8-15 Konan Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 9/26**

**H01Q 9/40** → (51) **H01Q 9/26**

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 9/26**

- (51) **H01Q 15/00** (11) **2 429 035 B1**  
**H01Q 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10175887.8 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(54) • **Hybrides Material zur elektromagnetischen Absorption**  
• **Hybrid material for electromagnetic absorption**  
• **Matériau hybride pour absorption électromagnétique**  
(73) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
Université de Liège, Interface Entreprises-Université Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur (Liege), BE  
(72) Detrembleur, Christophe, 4130 Esneux, BE

Huynen, Isabelle, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
Thomassin, Jean-Michel, 4670 Blegny, BE  
Furnemont, Quentin, 7090 Braine-Le-Comte, BE  
Pardoën, Thomas, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE  
Bailly, Christian, 2000 Antwerpen, BE  
Eggermont, Stéphanie, 7000 Mons, BE  
Quiévy, Nicolas, 1160 Auderghem, BE  
Urbanczyk, Laetitia, 4000 Liège, BE  
Molenberg, Isabel, 1340 Ottignes, BE  
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**H01Q 15/00** → (51) **H01Q 15/02**

(51) **H01Q 15/02** (11) **2 064 777 B1**  
**H01Q 15/14** **H01Q 3/46**  
**H01Q 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07814705.5 (22) 06.09.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 03.06.2009  
(86) US 2007/077737 06.09.2007  
(87) WO 2008/030942 2008/11 13.03.2008  
(30) 06.09.2006 US 470422  
(54) • **PARTIALREFLEKTOR MIT VARIABLER KREUZKOPPLUNG UND VERFAHREN**  
• **VARIABLE CROSS-COUPPLING PARTIAL REFLECTOR AND METHOD**  
• **PROCÉDÉ ET RÉFLECTEUR PARTIEL À COUPLAGE TRANSVERSAL VARIABLE**  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) LYNCH, Jonathan J., Oxnard, CA 93035, US  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01Q 15/14** → (51) **H01Q 15/02**

**H01Q 17/00** → (51) **H01Q 15/00**

**H01R 4/20** → (51) **A61N 1/05**

**H01R 13/46** → (51) **H04M 1/22**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 493 029 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11156120.5 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(54) • **Magnetisches Verbindungssystem**  
• **Magnetic connector system**  
• **Système de connecteur magnétique**  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Käll, Magnus, 02770 Espoo, FI  
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H01R 13/646** (11) **2 019 459 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08160829.1 (22) 21.07.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 28.01.2009  
(30) 23.07.2007 US 781448  
(54) • **Koaxialer Hochleistungsstecker**  
• **High performance coaxial connector**  
• **Connecteur coaxial haute performance**  
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) Sykes, Michael T., Harrisburg, PA 17112, US  
Weidner, Kevin Edward, Hummelstown, PA 17036, US

Conner, Troy Everette, York, PA 17408, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 39/32** (11) **2 452 406 B1**  
**H02K 13/04** **F02N 11/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10742181.0 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) FR 2010/051396 02.07.2010  
(87) WO 2011/004103 2011/02 13.01.2011  
(30) 08.07.2009 FR 0954711  
(54) • **KOMMUTATOR EINER DREHENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **COMMUTATOR OF ROTATING ELECTRICAL MACHINE FOR MOTOR VEHICLE**  
• **COLLECTEUR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE**  
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) CARBONNEL, Franck, F-38230 Charvieu, FR  
RIVOIRE, Jean-Maurice, F-38230 Charvieu, FR

(51) **H01R 43/055** (11) **1 764 884 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06120624.9 (22) 14.09.2006  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 21.03.2007  
(30) 19.09.2005 EP 05108631  
(54) • **Crimppresse**  
• **Crimping press**  
• **Presse de sertissage**  
(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH  
(72) Imgrüt, Peter, 6340, Baar, CH  
Speck, Marc, 6300, Zug, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **H01S 3/067** (11) **2 221 930 B1**  
**H01S 3/30** **C03C 13/04**  
**C03C 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 10075059.5 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.08.2010  
(30) 20.02.2009 FR 0900773  
(54) • **Optischer Faserverstärker mit Nanostrukturen**  
• **Optical fibre amplifier comprising nanostructures**  
• **Amplificateur à fibre optique comprenant des nanostructures**  
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL  
(72) Burov, Ekaterina, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Pastouret, Alain, 91300 Massy, FR  
Gonnet, Cédric, 75014 Paris, FR  
Collet, Christine, 91540 Mennecy, FR  
Cavani, Olivier, 91470 Angerville, FR  
(74) op den Brouw-Sprakel, Vera Stefanie Irene, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H01S 3/30** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 5/022** → (51) **G02B 27/09**

**H01S 5/024** → (51) **G02B 27/09**

**H01S 5/40** → (51) **G02B 27/09**

(51) **H01T 13/08** (11) **2 048 755 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08166288.4 (22) 09.10.2008  
(84) DE FR  
(43) 15.04.2009  
(30) 09.10.2007 JP 2007263820  
(54) • **Dichtungsglied für eine Zündkerze und Zündkerze**  
• **Sealing member for spark plug and spark plug**  
• **Élément d'étanchéité pour bougie d'allumage et bougie d'allumage**  
(73) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP  
(72) Fukuzawa, Reimon, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Tomooki, Kato, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01T 13/44** → (51) **H01F 3/14**

**H01T 19/04** → (51) **B65H 31/26**

(51) **H02B 1/056** (11) **2 019 465 B1**  
**H02B 1/14** **H02B 1/21**  
**H01H 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08013209.5 (22) 22.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.01.2009  
(30) 27.07.2007 PL 38302507  
(54) • **Kompakter Niederspannungs-Sicherheits-trennschalter mit Schienenabschirmung**  
• **Compact low-voltage safety breaker**  
• **Commutateur de séparation de sécurité basse tension compact doté d'un écran de rails**  
(73) APATOR S.A., Ul. Żółkiewskiego 21/29, 87-100 Torun, PL  
(72) Głiszczynski, Mirosław, PL-87-100 Torun, PL  
Melkowski, Lukasz, PL-86-330 Melno, PL  
Lankiewicz, Sebastian, 62-652 Chodow, PL  
(74) Hoffmeister, Helmut, et al, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

(51) **H02B 1/06** (11) **1 806 815 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07100086.3 (22) 04.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2007  
(30) 05.01.2006 IT 2020060002 U  
(54) • **Ein Schaltschrankgehäuse**  
• **A switchboard enclosure**  
• **Enceinte de tableau**  
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Magno Giorgio, 24030, Brembate Sopra (Bergamo), IT  
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**H02B 1/14** → (51) **H02B 1/056**

**H02B 1/21** → (51) **H02B 1/056**

(51) **H02B 13/025** (11) **2 362 506 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11154983.8 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 23.02.2010 DE 102010008903
- (54) • *Lichtbogenbegrenzungsvorrichtung*  
• *Electric arc limiting device*  
• *Dispositif de limitation d'arc électrique*
- (73) Ormazabal Anlagentechnik GmbH, Am Neuerhof 31, 47804 Krefeld, DE
- (72) Glasmacher, Peter, 41352, Korschenbroich, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H02B 13/065** → (51) **H02H 1/00**

**H02G 1/10** → (51) **E21B 19/00**

**H02G 3/06** → (51) **H02G 3/08**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 424 057 B1**  
**A21C 15/00**  
**H02G 15/013**
- (25) En (26) En
- (21) 11175524.5 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 31.08.2010 GB 201014425
- (54) • *Elektrisches Leitungssystem und Dichtungsvorrichtung dafür*  
• *An electrical conduit system and sealing device therefor*  
• *Système de conduite électrique et dispositif d'obturation correspondant*
- (73) Electrix International Limited, 1A, 1B Dovecot Hill, South Church Enterprise Park, Bishop Auckland, County Durham DL14 6XP, GB
- (72) Thomson, Christopher, Durham, Durham DH1 4FH, GB
- (74) Archer, Graham John, Urquhart-Dykes & Lord LLP Cale Cross House Pilgrim Street, Newcastle upon Tyne NE1 6SU, GB

**H02G 3/08** → (51) **H02G 15/013**

**H02G 7/05** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **H02G 9/08** (11) **2 223 401 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08802590.3 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) EP 2008/008117 25.09.2008
- (87) WO 2009/077020 2009/26 25.06.2009
- (30) 19.12.2007 DE 102007061802
- (54) • *KANALSYSTEM ZUM AUFNEHMEN VON STROMKABELN*  
• *DUCT SYSTEM FOR ACCOMMODATING POWER CABLES*  
• *SYSTÈME DE CONDUIT POUR ACCUEILLIR DES CÂBLES ÉLECTRIQUES*
- (73) Dupre, Frank, Franz-Kirrmeier-Strasse 17, 67346 Speyer, DE
- (72) Dupre, Frank, 67346 Speyer, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**H02G 11/02** → (51) **B65H 75/44**

- (51) **H02G 15/013** (11) **1 734 627 B1**  
**H02G 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 06007235.2 (22) 06.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
- (30) 15.06.2005 DE 102005027771
- (54) • *Dichtkörper für Kabeldurchführungen*  
• *Sealing member for cable feedthrough*  
• *Corps d'étanchéité pour traversée de câble*
- (73) Pflitsch GmbH & Co. KG., Mühlenweg 30, 42499 Hückeswagen, DE
- (72) Binder, Karlheinz, 42499 Hückeswagen, DE
- (74) Wetzels, Ralf, 42499 Hückeswagen, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**H02G 15/013** → (51) **H02G 3/08**

- (51) **H02H 1/00** (11) **1 335 466 B1**  
**H02B 13/065**
- (25) En (26) En
- (21) 03002695.9 (22) 12.02.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.08.2003
- (30) 12.02.2002 US 80040
- (54) • *Selbstversorgende Vorrichtung und Verfahren zum optischen Erfassen von Lichtbogenfehlern in elektrischen Leistungssystemen in Gegenwart von anderen Lichtquellen*  
• *Self-powered apparatus and method for optically detecting arcing faults in electric power systems in the presence of other light sources*  
• *Dispositif autonome et procédé de détection optique de défauts d'arc dans des systèmes de puissance électrique en présence d'autres sources de lumière*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Shea, John Joseph, Pittsburgh Pennsylvania 15237, US
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02H 1/00** (11) **1 538 722 B1**  
**H02B 13/065**

- (25) En (26) En
- (21) 04028720.3 (22) 03.12.2004
- (84) DE FR
- (43) 08.06.2005
- (30) 05.12.2003 US 729525
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren mit einer optischen Faser zur geschlossenen Schleifenrückkopplungsdetektion von Lichtbogenfehlern*  
• *Apparatus and method employing an optical fiber for closed-loop feedback detection of arcing faults*  
• *Dispositif et procédé utilisant une fibre optique pour la détection à rétroaction en boucle fermée de défauts d'arc*
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
- (72) Shea, John Joseph, Pittsburgh PA 15238 Allegheny, US
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02H 3/08** (11) **1 703 612 B1**  
**H02H 3/40**

- (25) En (26) En
- (21) 06014226.2 (22) 26.08.2002
- (84) CH DE FR LI SE
- (43) 20.09.2006
- (30) 27.08.2001 JP 2001255527
- (54) • *Schutzrelaisvorrichtung*  
• *Protective relay system*  
• *Système de relais de protection*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kase, Takahiro c/o K. K. Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Amo, Hidenari c/o K. K. Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Sonobe, Yasutaka c/o K. K. Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 02018962.7 / 1 289 093

(51) **H02H 3/08** (11) **1 708 329 B1**  
**H02H 3/40**

- (25) En (26) En
- (21) 06014225.4 (22) 26.08.2002
- (84) CH DE FR LI SE
- (43) 04.10.2006
- (30) 27.08.2001 JP 2001255527
- (54) • *Schutzrelaisvorrichtung*  
• *Protective relay system*  
• *Système de relais de protection*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kase, Takahiro c/o K. K. Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Amo, Hidenari c/o K. K. Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Sonobe, Yasutaka c/o K. K. Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 02018962.7 / 1 289 093

**H02H 3/40** → (51) **H02H 3/08**

(51) **H02H 7/06** (11) **1 752 660 B1**  
**F03D 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05017630.4 (22) 12.08.2005
- (84) DE DK ES
- (43) 14.02.2007
- (54) • *Schutzeinrichtung gegen Überspannungen in einer Windkraftanlage*  
• *Wind turbine over-voltage protection*  
• *Dispositif de protection contre les surtensions dans une éolienne*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Janssen, Wilhelm, 26683 Saterland, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H02J 3/18** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 396 866 B1**  
**H02J 3/18** **H01F 27/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10706570.8 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 21.12.2011
- (86) EP 2010/051808 12.02.2010
- (87) WO 2010/092158 2010/33 19.08.2010
- (30) 12.02.2009 EP 09152673
- (54) • *WECHSELSTROMVERBINDUNG EINES OFFSHORE-WINDPARKS MIT EINEM ONSHORE-STROMNETZ UND BOOSTER-TRANSFORMATOR ZUR BEREITSTELLUNG EINER SOLCHEN WECHSELSTROMVERBINDUNG*  
• *AC-CONNECTION OF AN OFF-SHORE WIND-PARK TO AN ON-SHORE ELECTRICITY GRID AND BOOSTER TRANSFORMER FOR PROVIDING SUCH AN AC-CONNECTION*



- *CONNEXION CA D'UN PARC D'ÉOLIENNES EN MER À UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À TERRE ET TRANSFORMATEUR RELAIS POUR FOURNIR UNE TELLE CONNEXION CA*
- (73) Viserge Ltd., Unit 28 Enterprise Complex Pearse Street, Dublin 2, IE  
 (72) VAN DYCK, Marc, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE  
 LEURIDAN, Koen, B-3200Aarschot, BE  
 (74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**H02J 3/38** → (51) **F03D 7/00**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 492 441 B1**  
**A61B 19/00** **A61B 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03733851.4 (22) 10.04.2003  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 05.01.2005  
 (86) US 2003/011099 10.04.2003  
 (87) WO 2003/087653 2003/43 23.10.2003  
 (30) 10.04.2002 US 371556 P  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEISEN VON BATTERIEGESPEISTEN TRAGBAREN LICHTQUELLEN*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR POWERING PORTABLE BATTERY OPERATED LIGHT SOURCES*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIMENTER DES SOURCES LUMINEUSES À L'AIDE DE BATTERIES PORTABLES*
- (73) Karl Storz Endoscopy-America, Inc., 2151 E. Grand Avenue, El Segundo, CA 90245, US  
 (72) SOLINGEN, Simon, Los Angeles, CA 90077, US  
 (74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 164 150 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08164341.3 (22) 15.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
 (43) 17.03.2010  
 (54) • *Stromversorgungsschaltung und Verfahren zur Bereitstellung von Ausgangsspannung*  
 • *Power supply circuit and method for providing output voltage*  
 • *Circuit d'alimentation électrique et procédé pour la fourniture de tension de sortie*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
 (72) Bao, Cheng, Waterloo Ontario N2V 2X2, CA  
 Guthrie, Martin, Moffat Ontario L0P 1J0, CA  
 Bognar, Frank, Mississauga Ontario L5W 1A6, CA  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
 (72) Bao, Cheng, Waterloo Ontario N2V 2X2, CA  
 Guthrie, Martin, Moffat Ontario L0P 1J0, CA  
 Bognar, Frank, Mississauga Ontario L5W 1A6, CA  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 355 297 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10001247.5 (22) 06.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 10.08.2011  
 (54) • *Verfahren zum Laden einer Batterie, sowie eine kleine, batteriebetriebene elektrische Anwendung und Ladeschaltung*

- *Method for charging a battery, as well as a small, battery-operated electrical appliance and a charging circuit*
  - *Procédé de chargement d'une batterie, ainsi qu'un petit appareil électrique fonctionnant à batterie et circuit de chargement*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
 (72) Riemer, Jörn, 61381 Friedrichsdorf, DE  
 Fiolka, Sebastian, 60385 Frankfurt, DE  
 Hohmann, Thomas, 63571 Gelnhausen, DE  
 Hottenrott, Sebastian, 65510 Idstein, DE  
 Schädel, Tobias, 61350 Bad Homburg, DE  
 Stenglein, Christian, 60439 Frankfurt, DE

**H02J 7/02** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **H02J 7/14** (11) **2 066 002 B1**  
**B60L 11/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08101786.5 (22) 20.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.06.2009  
 (30) 21.02.2007 FR 0701228  
 (54) • *Öffentliches Transportfahrzeug, Verwendungsverfahren und Batteriepack für das Fahrzeug*  
 • *Public transport vehicle, method of use and battery pack for said vehicle*  
 • *Véhicule de transport public, procédé d'utilisation et bloc-batterie pour ce véhicule*
- (73) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR  
 (72) Gendre, Guy Pierre, 69003 Lyon, FR  
 (74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**H02J 7/14** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 306 614 B1**  
**H02J 7/14** **B60L 15/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10175521.3 (22) 02.06.1997  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE  
 (43) 06.04.2011  
 (54) • *System zur automatischen Überwachung einer drehenden Hilfs-Speicherbatterieladung*  
 • *System of automatic surveillant revolving storage battery auxiliary charge*  
 • *Système de surveillance automatique de la charge tournante d'une batterie de réserve*
- (73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW  
 (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW  
 (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
 (62) 97303736.9 / 0 883 225

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 086 088 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08151039.8 (22) 04.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.08.2009  
 (54) • *Bestimmen einer Busspannung*  
 • *Determining a bus bar voltage*  
 • *Détermination d'une tension de barre omnibus*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) Wimmer, Wolfgang, 5323 Rietheim, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02J 13/00** → (51) **G05B 13/04**

**H02K 1/14** → (51) **H02K 5/08**

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 179 489 B1**  
**H02K 3/52**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08759220.0 (22) 13.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.04.2010  
 (86) EP 2008/004750 13.06.2008  
 (87) WO 2009/010136 2009/04 22.01.2009  
 (30) 13.07.2007 DE 102007032680  
 (54) • *SYNCHRONMOTOR MIT MEHREREN SPULENSEGMENTEN*  
 • *SYNCHRONOUS MOTOR COMPRISING MULTIPLE COIL SEGMENTS*  
 • *MOTEUR SYNCHRONE AVEC PLUSIEURS SEGMENTS DE BOBINE*
- (73) ETEL S. A., Rue de la Gare 13, 2112 Mötiers, CH  
 (72) CARDON, Vincent, F-21700 Arcenant, FR  
 MOREL, Jean-Pierre, F-25300 Les Fourgs, FR  
 (74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 319 161 B1**  
**H02K 15/03**

- (25) De (26) De  
 (21) 09780690.5 (22) 16.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 11.05.2011  
 (86) EP 2009/059130 16.07.2009  
 (87) WO 2010/023029 2010/09 04.03.2010  
 (30) 28.08.2008 DE 102008041660  
 (54) • *STATOR ODER LÄUFER EINER ELEKTRISCHEN DREH- ODER WANDERFELDMASCHINE*  
 • *STATOR OR ROTOR FOR AN ELECTRICAL MOTOR WITH A ROTATING OR GLIDING FIELD*  
 • *STATOR OU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À CHAMP TOURNANT OU GLISSANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) FEUERROHR, Lin, 77833 Ottersweier, DE  
 EVANS, Steven Andrew, 77815 Buehl, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 436 100 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 10720992.6 (22) 03.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.04.2012  
 (86) EP 2010/002675 03.05.2010  
 (87) WO 2010/136107 2010/48 02.12.2010  
 (30) 27.05.2009 DE 202009007544 U  
 (54) • *BLECHPAKET, INSBESONDERE FÜR DEN ROTOR EINES ELEKTROMOTORS*  
 • *LAMINATION STACK, IN PARTICULAR FOR THE ROTOR OF AN ELECTRIC MOTOR*  
 • *PAQUET DE TÔLES, EN PARTICULIER POUR LE ROTOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE

- (72) ZAPS, Klaus, 97332 Volkach/Astheim, DE  
KURBEGOVIĆ-ZRNIC, Jasmin, 97078 Würzburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H02K 1/27** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **H02K 3/50** (11) **2 182 615 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09174307.0 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
- (30) 31.10.2008 JP 2008280684
- (54) • *Verdrahtungskomponente für Motorspule*  
• *Wiring component for motor coil*  
• *Composant de câblage de bobine de moteur*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Sugiyama, Toshiya, Aichi 448-8650, JP  
Abiko, Jun, Aichi 448-8650, JP  
Yamada, Yasutoshi, Aichi 448-8650, JP  
Nagata, Hiroyuki, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02K 3/52** → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 5/08** (11) **1 746 704 B1**  
**H02K 7/14** **H02K 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 06015068.7 (22) 19.07.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.01.2007
- (30) 20.07.2005 JP 2005210498
- (54) • *Elektrische Drehmaschine und Elektrorollstuhl mit einer solchen elektrischen Drehmaschine*  
• *Rotary electric machine and electric wheelchair mounted with rotary electric machine*  
• *Machine électrique tournante et fauteuil roulant électrique équipé d'une telle machine électrique*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Naitou, Shinya Yamaha Hatsudoki K.K., Shizuoka-ken 438-8501, JP  
Hino, Haruyoshi Yamaha Hatsudoki K.K., Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02K 5/16** (11) **1 301 978 B1**  
**F16C 35/077**
- (25) De (26) De
- (21) 01964850.0 (22) 20.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003
- (86) DE 2001/002807 20.07.2001
- (87) WO 2002/009258 2002/05 31.01.2002
- (30) 21.07.2000 DE 10037423
- (54) • *WÄLZLAGERANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*  
• *ROLLING BEARING ARRANGEMENT FOR AN ELECTROMOTOR*  
• *SYSTEME DE PALIER A ROULEMENT POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE*
- (73) Rexroth Indramat GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816 Lohr am Main, DE
- (72) SCHELBERT, Johannes, 97794 Rieneck, DE

- (51) **H02K 7/10** (11) **1 360 753 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02718020.7 (22) 12.01.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
- (86) EP 2002/000244 12.01.2002
- (87) WO 2002/063747 2002/33 15.08.2002
- (30) 08.02.2001 DE 10105745  
13.03.2001 DE 10111900
- (54) • *VERZÄHNUNGSTEIL EINES GETRIEBE-MOTORS, BAUREIHE VON GETRIEBE-MOTOREN UND VERBINDUNG*  
• *TOOTHED PIECE FOR A GEARED MOTOR, SERIES OF GEARED MOTORS AND CONNECTION*  
• *ELEMENT DENTE DE MOTO-REDUCTEUR, SERIE DE MOTO-REDUCTEURS ET CONNEXION*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) CHRIST, Michael, 76689 Karlsdorf/Neuthard, DE

**H02K 7/14** → (51) **H02K 5/08**

**H02K 7/18** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **H02K 9/06** (11) **1 741 176 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05767468.1 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
- (86) FR 2005/001039 27.04.2005
- (87) WO 2005/117241 2005/49 08.12.2005
- (30) 30.04.2004 FR 0404662
- (54) • *GENERATOR FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *ALTERNATOR FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *ALTERNATEUR POUR VEHICULE AUTO-MOBILE*
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle - BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR
- (72) FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR
- (74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

**H02K 11/00** → (51) **H05K 5/02**

**H02K 13/04** → (51) **H01R 39/32**

**H02K 15/03** → (51) **F03D 9/00**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 21/04** (11) **1 643 615 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05021501.1 (22) 30.09.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.04.2006
- (30) 01.10.2004 JP 2004290659
- (54) • *Elektrische Drehmaschine für Kraftfahrzeuge*  
• *Rotary electric machine for vehicles*  
• *Machine électrique tournante pour véhicules*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Nakamura, Shigenobu c/o Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H02K 35/02** (11) **2 446 523 B1**  
**H02N 1/08** **H01L 41/113**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10725413.8 (22) 10.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) EP 2010/058185 10.06.2010
- (87) WO 2010/149503 2010/52 29.12.2010
- (30) 23.06.2009 FR 0903020
- (54) • *MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER VIBRATIONSBEWEGUNG*  
• *MICROMECHANICAL DEVICE FOR AMPLIFYING A VIBRATING MOVEMENT*  
• *DISPOSITIF MICROMECHANIQUE D'AMPLIFICATION D'UN MOUVEMENT VIBRATOIRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DESPESE, Ghislain, F-38120 Saint Egreve, FR
- (74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 324, rue Garibaldi, F-69007 Lyon, FR

(51) **H02K 41/02** (11) **2 165 406 B1**  
**H02K 41/025** **H02K 41/03**

- (25) De (26) De
- (21) 08758955.2 (22) 02.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) EP 2008/004387 02.06.2008
- (87) WO 2008/148513 2008/50 11.12.2008
- (30) 02.06.2007 DE 102007025822
- (54) • *LAGER- ODER TRANSPORTSYSTEM*  
• *STORAGE OR CONVEYING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE OU DE TRANSPORT*
- (73) Bergmann, Lars B., Georg-Büchnerstrasse 6, 64380 Rossdorf, DE
- (72) Bergmann, Lars B., 64380 Rossdorf, DE
- (74) Köllner, Malte, et al, Köllner & Partner Patentanwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

**H02K 41/025** → (51) **H02K 41/02**

**H02K 41/03** → (51) **H02K 41/02**

**H02M 1/42** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 1/42** → (51) **H02P 1/24**

**H02M 3/07** → (51) **G06K 19/073**

- (51) **H02M 3/156** (11) **1 986 313 B1**  
**B60L 7/16** **B60L 9/18**  
**B60L 15/20** **H02M 7/797**
- (25) En (26) En
- (21) 08251512.3 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (30) 27.04.2007 JP 2007118390
- (54) • *Gleichstromsteller im Eingangskreis eines die Frequenz und Spannung variierenden Wechselrichters für einen Induktionsmotor*  
• *Direct d.c. converter at the input side of a variable voltage variable frequency inverter driving an induction motor*  
• *Convertisseur de courant continu direct étant disposé à l'entrée d'un onduleur variant la fréquence et la tension pour un moteur à induction*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Terunuma, Mutsuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP



Toyota, Eiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Shimada, Motomi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Nagasu, Masahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H02M 3/158** (11) **2 517 344 B1**  
**H02M 1/42** **H02J 3/38**  
(25) De (26) De  
(21) 10766210.8 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) CH 2010/000251 12.10.2010  
(87) WO 2012/006746 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 CH 11562010  
(54) • *BIDIREKTIONALER DC-STELLER MIT PUFFERKONDENSATOR UND REGULIERBARE SPANNUNG ÜBER DEM KONDENSATOR*  
• *BIDIRECTIONAL DC CONVERTER WITH BUFFER CAPACITOR AND CONTROLLABLE VOLTAGE AT THE CAPACITOR*  
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU BIDIRECTIONNEL AVEC CONDENSATEUR BUFFER ET SA TENSION RÉGLABLE*  
(73) Woodward IDS Switzerland AG, Hagenholzstrasse 71, 8050 Zürich, CH  
(72) STOEVE, Alexander, CH-8127 Forch, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**H02M 5/257** → (51) **H02P 1/24**

(51) **H02M 7/00** (11) **2 302 782 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10170744.6 (22) 26.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 26.09.2009 DE 102009043181  
(54) • *Stromrichteranordnung*  
• *Frequency converter assembly*  
• *Agencement de convertisseur de courant*  
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE  
(72) Vanhyfte, François, 95360 Montmagny, FR  
Allain, Briag, 78360 Montesson, FR

**H02M 7/00** → (51) **H05K 7/14**

**H02M 7/48** → (51) **H02P 27/06**

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 788 698 B1**  
**B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 06124139.4 (22) 15.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2007  
(30) 18.11.2005 JP 2005334088  
(54) • *Elektromotor angetriebenes Fahrzeug und Steuerverfahren dafür*  
• *Electrically powered vehicle mounting electric motor and control method therefor*  
• *Un véhicule à propulsion électrique et méthode de contrôle associée*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Kutsuna, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Muta, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02M 7/797** → (51) **H02M 3/156**

**H02N 1/08** → (51) **H02K 35/02**

**H02N 2/02** → (51) **H02N 2/06**

(51) **H02N 2/06** (11) **2 158 619 B1**  
**H02N 2/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08736226.5 (22) 15.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) EP 2008/054534 15.04.2008  
(87) WO 2008/135351 2008/46 13.11.2008  
(30) 07.05.2007 DE 102007021335  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM, SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN*  
• *PIEZOELECTRIC DRIVE SYSTEM, AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*  
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE CORRESPONDANT*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE  
RIEGER, Vincent, 76139 Karlsruhe, DE  
RISCHMUELLER, Volker, 71229 Leonberg, DE  
GUENTHER, Dirk, 55270 Jugenheim, DE  
FROEHLICH, Peter, Changsha Hunan 410100, CN

(51) **H02P 1/24** (11) **2 183 849 B1**  
**G01R 15/20** **G05F 1/455**  
**G05F 1/613** **H02M 5/257**  
**H02P 23/00** **H02M 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 08795029.1 (22) 05.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) US 2008/009393 05.08.2008  
(87) WO 2009/023106 2009/08 19.02.2009  
(30) 13.08.2007 US 964587 P  
24.08.2007 US 966124 P  
03.01.2008 US 9844 P  
03.01.2008 US 9846 P  
03.01.2008 US 9845 P  
03.01.2008 US 9806 P  
04.08.2008 US 185442  
(54) • *ENERGIESPAREINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN AUF IGBT/FET-BASIS*  
• *IGBT/FET-BASED ENERGY SAVINGS DEVICE, SYSTEM AND METHOD*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE BASÉS SUR UN IGBT/FET*  
(73) The Powerwise Group, Inc., 4855 Technology Way, Suite 550, Boca Raton, FL 33431, US  
(72) LUMSDEN, John, L., Boca Raton, FL 33498-1941, US  
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**H02P 6/00** → (51) **B60G 17/00**

**H02P 6/12** → (51) **B60G 17/00**

**H02P 8/32** → (51) **H02P 8/36**

**H02P 8/34** → (51) **H02P 8/36**

(51) **H02P 8/36** (11) **2 363 950 B1**  
**H02P 8/34** **H02P 8/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11154259.3 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10153946  
(54) • *Betätigungssystem mit Schrittschaltmotor*  
• *Actuator system with stepping motor*  
• *Système d'actionnement avec moteur pas à pas*  
(73) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH  
(72) Bilat, Stéphane, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH  
Gerber, Georges, CH-2720, Tramelan, CH  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **H02P 9/08** (11) **2 441 166 B1**  
**H02P 9/30** **F01D 25/36**  
**F02C 7/36**

(25) De (26) De  
(21) 10717100.1 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/055242 21.04.2010  
(87) WO 2010/142486 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 EP 09007792  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM TURNBETRIEB EINES TURBOSATZES*  
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR TURNING-GEAR OPERATION OF A TURBO-GENERATING SET*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DESTINÉS À LA ROTATION D'UN ENSEMBLE TURBO*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

**H02P 9/30** → (51) **H02P 9/08**

**H02P 23/00** → (51) **H02P 1/24**

(51) **H02P 27/06** (11) **2 120 331 B1**  
**B60H 1/32** **F25B 1/00**  
**H02M 7/48** **B60H 1/00**  
**B60L 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07828837.0 (22) 28.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) JP 2007/069096 28.09.2007  
(87) WO 2008/108020 2008/37 12.09.2008  
(30) 06.03.2007 JP 2007055211  
(54) • *UMRICHTERSYSTEM FÜR EINE IM FAHRZEUG ANGEBRACHTE KLIMAANLAGE*  
• *INVERTER SYSTEM FOR VEHICLE-MOUNTED AIR CONDITIONER*  
• *SYSTÈME D'ONDULEUR POUR CONDITIONNEUR D'AIR MONTE SUR UN VEHICULE*  
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) ADACHI, Takehiro, Nagoya-shi Aichi 4538515, JP  
NAKANO, Koji, Nagoya-shi Aichi 4538515, JP



NAKAGAMI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 4538515, JP  
HATTORI, Makoto, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP  
NIWA, Kazuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP  
TAKASHIGE, Takayuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H03C 7/00** → (51) **H03D 7/18**

**H03D 7/16** → (51) **H03D 7/18**

(51) **H03D 7/18** (11) **2 187 517 B1**  
**H03D 7/16** **H03C 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07828986.5 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) JP 2007/069246 02.10.2007  
(87) WO 2009/044451 2009/15 09.04.2009  
(54) • *MISCHER MIT SPIEGELFREQUENZUNTERDRÜCKUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT*  
• *IMAGE REJECTION MIXER AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*  
• *MÉLANGEUR À RÉJECTION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) KAWAKAMI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP  
TSURU, Masaomi, Tokyo 100-8310, JP  
MIZUTANI, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
KITSUKAWA, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 097 973 B1**  
**H03F 3/21** **H03G 3/20**  
**H03G 3/30** **H03F 3/19**  
**H03F 1/32** **H03F 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 06813067.3 (22) 01.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) SE 2006/050447 01.11.2006  
(87) WO 2008/054275 2008/19 08.05.2008  
(54) • *VERBESSERUNGEN DES DYNAMIKUMFANGS FÜR LASTMODULIERTE VERSTÄRKER*  
• *DYNAMIC RANGE IMPROVEMENTS OF LOAD MODULATED AMPLIFIERS*  
• *AMÉLIORATIONS DE PLAGE DYNAMIQUE D'AMPLIFICATEURS À MODULATION DE CHARGE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LEJON, Thomas, S-186 45 Vallentuna, SE  
REXBERG, Leonard, S-165 74 Hässelby, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03F 1/30** (11) **2 293 434 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09011069.3 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011

(54) • *Verstärkungsschaltungsanordnung und Verfahren für eine geschaltete Verstärkung*  
• *Switched amplifier circuit arrangement and method for switched amplification*  
• *Agencement de circuit d'amplification commuté et procédé pour l'amplification commutée*  
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Yan, Weixun, 8606 Greifensee, CH  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/56**

(51) **H03F 1/56** (11) **2 284 991 B1**  
**H03F 3/189** **H03F 3/24**  
**H03H 7/01** **H05K 1/02**  
**H03F 1/32** **H03F 3/191**  
**H03H 7/06** **H04B 1/04**  
**H03H 1/00** **H03H 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 10178077.3 (22) 25.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von Funkfrequenzübertragungen in einer elektronischen Vorrichtung*  
• *System and method for controlling radio frequency transmissions in an electronic device*  
• *Système et procédé de contrôle de transmissions de fréquence radio sur un dispositif électronique*  
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Zhu, Lizhong, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA  
Mankaruse, George Soliman, Kitchener, Ontario N2P 2Y2, CA  
Corrigan, Michael Stephen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Xu, Jun, Waterloo, Ontario N2V 2W4, CA  
Nickerson, Kent, Waterloo, Ontario N2L 5V8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 09175542.1 / 2 161 835  
07101211.6 / 1 950 883

**H03F 1/56** → (51) **H03F 3/195**

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/56**

**H03F 3/19** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/191** → (51) **H03F 1/56**

(51) **H03F 3/195** (11) **2 360 775 B1**  
**H03F 3/24** **H03F 1/56**  
**H01P 5/02** **H03F 3/60**  
(25) En (26) En  
(21) 11152090.4 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034772

(54) • *Übertragungsleitung, Anpassungstransformator, auf einer integrierten Schaltung montierte Vorrichtung und Kommunikationsvorrichtungsmodul*  
• *Transmission line, impedance transformer, integrated circuit mounted device, and communication device module*

• *Ligne de transmission, transformateur d'impédance, dispositif assemblé sur circuit intégré et module de dispositif de communication*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Masuda, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H03F 3/21** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/56**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 3/195**

(51) **H03F 3/56** (11) **2 092 543 B1**  
**H03F 3/58** **H01J 25/34**

(25) En (26) En  
(21) 07871637.0 (22) 28.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/085815 28.11.2007  
(87) WO 2008/070503 2008/24 12.06.2008  
(30) 29.11.2006 US 867756 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE HF-EINGANGSKOPPLUNG FÜR INDUKTIVE AUSGANGSRÖHREN UND ANDERE EMISSIONSGESTEUERTE VORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RF INPUT COUPLING FOR INDUCTIVE OUTPUT TUBES AND OTHER EMISSION GATED DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUPLAGE D'ENTRÉE RF POUR TUBES DE SORTIE INDUCTIFS ET AUTRES DISPOSITIFS À PORTE D'ÉMISSION*  
(73) L-3 Communications Corporation, 960 Industrial Road, San Carlos, California 94070, US  
(72) KIRSHNER, Mark Frederick, Redwood City, CA 94062, US  
KOWALCZYK, Richard Donald, San Francisco, California 94112, US  
WILSEN, Craig Bisset, Redwood City, CA 94062, US  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H03F 3/58** → (51) **H03F 3/56**

**H03F 3/60** → (51) **H03F 3/195**

**H03G 3/20** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03G 3/30** (11) **1 675 256 B1**  
**H04W 52/28** **H04W 52/26**

(25) En (26) En  
(21) 05028409.0 (22) 23.12.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.06.2006  
(30) 27.12.2004 JP 2004378295  
(54) • *Funksender, Sendeleistungsregelungsverfahren, und Aufzeichnungsmedium mit Programm zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Radio transmitter, transmission power adjustment method and recording medium storing program for implementing method*  
• *Emetteur radio, procédé de régulation de la puissance d'émission, et support d'en-*

*registrement comprenant un programme pour implémenter ledit procédé*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) Ogawa, Rrutaru, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **2 239 844 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10153651.4 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 08.04.2009 TW 98111727  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Verstärkungssteuerung*  
• *Automatic gain control method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de contrôle de gain automatique*  
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW  
(72) Hou, Hsin-An, 220, Taipei County, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**H03G 3/30** → (51) **H03F 1/02**

**H03G 5/16** → (51) **G11B 20/10**

(51) **H03G 7/00** (11) **2 149 985 B1**  
**H03G 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09009794.0 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2010  
(30) 29.07.2008 US 84265 P  
08.03.2009 US 158388 P  
29.03.2009 US 164459 P  
(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung eines Audiosignals und Verfahren dafür*  
• *An apparatus for processing an audio signal and method thereof*  
• *Appareil pour traiter un signal audio et son procédé*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Moon, Jong Ha, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
O Oh, Hyen, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
Lee, Joon Il, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
Lee, Myung Hoon, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
Jung, Yang Won, Seoul 135-270, KR  
Favrot, Alex, 5023 Biberstein, CH  
Faller, Christof, 1025 St-Sulpice, CH  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H03G 9/00** → (51) **H03G 7/00**

**H03H 1/00** → (51) **H03F 1/56**

**H03H 7/01** → (51) **H03F 1/56**

**H03H 7/06** → (51) **H03F 1/56**

**H03H 7/30** → (51) **H03F 1/56**

**H03H 9/00** → (51) **H03H 9/145**

**H03H 9/10** → (51) **H01L 21/50**

(51) **H03H 9/145** (11) **1 104 100 B1**  
**H03H 9/00** **H03H 9/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00931615.9 (22) 31.05.2000  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 30.05.2001  
(86) JP 2000/003494 31.05.2000  
(87) WO 2000/076067 2000/50 14.12.2000  
(30) 03.06.1999 JP 15613199  
(54) • *ÖBERFLÄCHENWELLENFILTER*  
• *SAW FILTER*  
• *FILTRE A ONDES DE SURFACE*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) TSUZUKI, Shigeru, Neyagawa-shi, Osaka 572-0054, JP  
IGAKI, Tsutomu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003, JP  
MATSUNAMI, Ken, Kyoto-shi, Kyoto 615-0936, JP  
NISHIMURA, Kazunori, Yawata-shi, Kyoto 614-8047, JP  
NAKAMURA, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP  
YAMADA, Toru, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**H03H 9/64** → (51) **H03H 9/145**

(51) **H03K 17/16** (11) **1 779 512 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05773156.4 (22) 11.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(86) EP 2005/008860 11.08.2005  
(87) WO 2006/015884 2006/07 16.02.2006  
(30) 12.08.2004 GB 0417930  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTÄTIGEN EINES ELEKTRONISCHEN VENTILS*  
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONIC VALVE*  
• *METHODE D'ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE ELECTRONIQUE*  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) BELWON, Waldemar, A., S-72241 Västerås, SE  
(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnenaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**H03K 17/96** → (51) **G06F 3/041**

**H03K 17/975** → (51) **D06F 39/00**

(51) **H03K 19/096** (11) **1 408 614 B1**  
**G11C 19/28**  
(25) En (26) En  
(21) 03021743.4 (22) 25.09.2003  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 14.04.2004  
(30) 25.09.2002 JP 2002278724  
30.10.2002 JP 2002316363  
(54) • *Schieberegister*  
• *Shift register*  
• *Registre à décalage*  
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(72) Osame, Mitsuaki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Anzai, Aya, SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 12185468.1 / 2 538 561

**H03L 7/081** → (51) **G06F 13/42**

(51) **H03L 7/18** (11) **2 312 756 B1**  
**H03L 7/197**  
(25) En (26) En  
(21) 10368028.6 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 08.10.2009 US 278699 P  
08.12.2009 US 653093  
(54) • *Doppelreferenzoszillator-Phasenregelschleife*  
• *A dual reference oscillator phase-lock loop*  
• *Boucle de verrouillage de phase d'oscillateur double référence*  
(73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
(72) Hammond, Paul, Linlithgow, H49 7JT, GB  
Brown, Jim, Livingston, EH54 8SZ, GB  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**H03L 7/197** → (51) **H03L 7/18**

(51) **H03M 7/30** (11) **2 264 904 B1**  
**G06F 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 09290452.3 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur binären Kodierung und Dekodierung eines strukturierten Dokuments mit vielen Daten*  
• *Methods and device of binary coding and decoding for structured document comprising a plurality of data*  
• *Procédés et dispositif de codage et décodage binaire pour un document structuré comprenant une pluralité de données*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ruellan, Hervé, 35000 Rennes, FR  
Bellessort, Romain, 35000 Rennes, FR  
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

**H03M 13/00** → (51) **H03M 13/11**

(51) **H03M 13/11** (11) **2 381 583 B1**  
**H03M 13/00** **H03M 13/29**  
(25) En (26) En  
(21) 11174715.0 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 06.12.2007 KR 20070126083  
10.12.2007 KR 20070127365  
11.02.2008 KR 20080012082  
14.03.2008 KR 20080023848  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kanaldekodierung in einem Kommunikationssystem unter Verwendung von Low-Density-Parity-Check (LDPC)-Codes*  
• *Method and apparatus for channel decoding in a communication system using low-density parity-check codes*  
• *Procédé et appareil de décodage canal dans un système de communication utilisant des codes de contrôle de parité à faible densité*



- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Postech Academy-Industry Foundation, Pohang University of Science and Technology 31 San, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- (72) Myung, Seho, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Hwan-Joon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae-Yeol, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Yeon-Ju, Gyeonggi-do, KR  
Yun, Sung-Ryul, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hak-Ju, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Hong-Sil, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Peter, Gyeonggi-do, KR  
Yang, Kyeong-Cheol, Gyeongsangbuk-do, KR  
Kim, Kyung-Joong, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 08021308.5 / 2 068 449

(51) **H03M 13/11** (11) **2 427 967 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727099.3 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) FR 2010/050856 05.05.2010  
(87) WO 2010/128248 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 FR 0952988

- (54) • *METHODE FÜR DIE STEUERUNG EINES ELEMENTAREN PARITÄTSKNOTEN EINES NICHTBINÄREN LDPC DECODERS UND DER ENTSPRECHENDE ELEMENTARE PARITÄTSKNOTENPROCESSOR*
  - *METHOD FOR PROCESSING UN ELEMENTARY PARITY NODE OF A NON-BINARY LDPC DECODER AND THE CORRESPONDING ELEMENTARY PARITY NODE PROCESSOR*
  - *PROCEDE DE COMMANDE D'UN NOEUD DE PARITE ELEMENTAIRE D'UN DECODEUR DE CODES LDPC NON BINAIRES, ET PROCESSEUR D'UN NOEUD DE PARITE ELEMENTAIRE CORRESPONDANT*
- (73) Université de Bretagne Sud, Rue Armand Guillemot, 56321 Lorient Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BOUTILLON, Emmanuel, F-56100 Lorient, FR  
CONDE-CANENCIA, Laura, F-56100 Lorient, FR
- (74) Hays, Bertrand, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

**H03M 13/11** → (51) **H03M 13/29**

**H03M 13/25** → (51) **H03M 13/29**

- (51) **H03M 13/27** (11) **2 333 963 B1**  
**H04L 27/00** **H04L 1/00**  
**H04L 27/26** **H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11159951.0 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 30.10.2007 GB 0721269  
19.11.2007 GB 0722645  
20.11.2007 GB 0722728
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*

- *Data processing apparatus and method*
  - *Appareil et procédé de traitement de données*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Taylor, Matthew Paul Athol, Ringwood, Hampshire BH24 1JQ, GB  
Atungsiri, Samuel, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, GB  
Wilson, John, Hook, Hampshire RG27 9SG, GB
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08253431.4 / 2 056 474

**H03M 13/27** → (51) **H03M 13/29**

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 835 625 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06255791.3 (22) 10.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 19.09.2007  
(30) 17.03.2006 US 783052 P  
20.07.2006 US 489474
- (54) • *Enkodierung und Dekodierung von Accumulate Convolutional Codes*
  - *Encoding and decoding of accumulate convolutional codes*
  - *Codage et décodage des codes à accumulation et convolutifs*
- (73) Industrial Technology Research Institute, Room 103, Bldg 51 195 Chung Hsing Road Sec 4, Chutung, Hsinchu, Taiwan 310, CN
- (72) Chiu, Mao-Ching, Chutung Hsinchu, TW  
Lu, Hsiao-Feng, Chutung Hsinchu, TW
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H03M 13/29** (11) **2 056 510 B1**  
**H04L 27/00** **H04L 1/00**  
**H04L 27/26** **H03M 13/25**  
**H03M 13/27** **H03M 13/11**  
**H04L 27/34** **H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08253479.3 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(30) 30.10.2007 GB 0721269  
30.10.2007 GB 0721271  
30.10.2007 GB 0721272  
30.10.2007 GB 0721270  
19.11.2007 GB 0722645  
20.11.2007 GB 0722728  
26.11.2007 JP 2007304689  
26.11.2007 JP 2007304690

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*
  - *Data processing apparatus and method*
  - *Appareil et procédé de traitement de données*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Taylor, Matthew Paul Athol, Ringwood Hampshire BH24 1JQ, GB  
Atungsiri, Samuel Asanbeng, Basingstoke Hampshire RG21 4BS, GB  
Wilson, John Nicholas, Hook Hampshire RG27 9SG, GB  
Yokokawa, Takashi, Tokyo 108-0075, JP  
Yamamoto, Makiko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/11**

**H04B 1/00** → (51) **H04B 1/38**

- H04B 1/04** → (51) **H03F 1/56**
- H04B 1/10** → (51) **G01S 5/02**
- (51) **H04B 1/20** (11) **2 395 671 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10182627.9 (22) 20.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 14.12.2011  
(30) 22.02.2000 JP 2000050513
- (54) • *Steuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren*
  - *Controlling apparatus and controlling method*
  - *Appareil et procédé de contrôle*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Noda, Takuro, Tokyo, JP  
Takaku, Yoshiyuki, Tokyo, JP  
Takenaka, Yoshiaki, Tokyo, JP  
Inoue, Hiraku, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Mitscherlich & Partner Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 01104066.4 / 1 128 562

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 936 820 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08006244.1 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(30) 08.09.2004 US 936356
- (54) • *Halterung, elektrische Speisung und HF-Sender für elektronische Geräte*
  - *Holder, electrical supply and RF transmitter unit for electronic devices*
  - *Support, alimentation électrique et émetteur haute-fréquences pour dispositifs électroniques*
- (73) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US
- (72) Duncan Seil, Oliver, Pasadena, CA 91104, US  
Meyers, Jeffrey David, Rochester, NY 14626, US  
Nalwad, Vijendra, Newbury Park, CA 91320, US  
Neu, Thorben, Los Angeles, CA 90038, US  
Quinteros, Ernesto Victor, Los Angeles, CA 90026, US  
Sinclair, Ian, Indian Falls, NY 14036, US  
Wadsworth, John F., Burbank, CA 91505, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 05255528.1 / 1 635 476

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 449 689 B1**  
**H04B 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10742075.4 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) DE 2010/050040 24.06.2010  
(87) WO 2011/000369 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 DE 102009027358
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHALTUNG VON SIGNALZWEIGEN UND DAFÜR AUSGEBILDETE FUNKTIONSGRUPPE*
  - *METHOD FOR CONNECTING SIGNAL PATHS, AND FUNCTION GROUP DESIGNED THEREFOR*
  - *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE VOIES DE SIGNALISATION, ET GROUPE FONCTIONNEL CONFIGURÉ À CETTE FIN*
- (73) Funkwerk Dabendorf GmbH, Märkische Strasse, 15806 Dabendorf, DE



- (72) NAST, Helmut, 12557 Berlin, DE  
GEBAUER, Christoph, 12203 Berlin, DE  
JACOBI, Raimo, 10318 Berlin, DE
- (74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Bres-  
sel und Partner Patentanwälte Park Kolon-  
naden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 127 116 B1**  
**H04B 3/54** **H04J 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07847544.9 (22) 29.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/063028 29.11.2007  
(87) WO 2008/074607 2008/26 26.06.2008  
(30) 18.12.2006 DE 102006059689
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON  
DATEN EINES DATENSTROMS ÜBER EIN  
KOMMUNIKATIONSMEDIUM EINES KOM-  
MUNIKATIONSSYSTEMS, SOWIE TEIL-  
NEHMER EINES KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEMS UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR TRANSMISSION OF DATA  
IN A DATA STREAM VIA A COMMUNI-  
CATION MEDIUM IN A COMMUNICATION  
SYSTEM, AS WELL AS SUBSCRIBER TO  
A COMMUNICATION SYSTEM, AND  
COMMUNICATION SYSTEM FOR  
CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES  
D'UN FLUX DE DONNÉES PAR UN  
SUPPORT DE COMMUNICATION D'UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION AINSI  
QU'ABONNÉS D'UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION ET SYSTÈME DE  
COMMUNICATION QUI PERMET L'EXÉ-  
CUTION DU PROCÉDÉ

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) LUCAS, Rainer, 74321 Bietigheim-Bissingen,  
DE  
HUCK, Thorsten, 76477 Elchesheim-Illingen,  
DE

**H04B 1/707** → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 200 185 B1**  
**H04B 3/46**
- (25) En (26) En  
(21) 08291206.4 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.06.2010  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Konfigu-  
rieren eines Mehrträger-Datenkommuni-  
kationspfades  
• Method and apparatus for configuring a  
multi-carrier data communication path  
• Procédé et appareil de configuration d'une  
voie de communication de données multi-  
porteur

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR
- (72) Maes, Jochen, 2431 Veerle, BE  
Guenach, Mamoun, 1830 Machelen, BE  
Peeters, Michael, 2547 Lint, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel-  
Lucent Bell NV Copernicuslaan 50, 2018  
Antwerpen, BE

**H04B 3/46** → (51) **H04B 3/32**

**H04B 3/54** → (51) **G06F 13/40**

**H04B 3/54** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04B 3/56** (11) **2 178 599 B1**  
**H04B 5/00** **H01G 9/28**  
**A61N 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 08772071.0 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.04.2010  
(86) US 2008/068400 26.06.2008  
(87) WO 2009/003123 2009/01 31.12.2008  
(30) 27.06.2007 US 769176
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNAL-  
KOPPLUNG UND GLEICHSTROMBLO-  
CKIERUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR SIGNAL  
COUPLING AND DIRECT CURRENT  
BLOCKING  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR  
COUPLAGE DE SIGNAUX ET BLOCAGE DE  
COURANT CONTINU

- (73) Medrelief Inc., 6825 Jimmy Carter Boulevard  
Suite 1303, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) KRONBERG, James, W., Aiken, South  
Carolina 29803, US

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

**H04B 5/00** → (51) **H04B 3/56**

**H04B 7/005** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 7/02** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 548 968 B1**  
**H04L 25/02** **H04L 25/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04710503.6 (22) 12.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 29.06.2005  
(86) JP 2004/001449 12.02.2004  
(87) WO 2004/073226 2004/35 26.08.2004  
(30) 12.02.2003 JP 2003033385  
06.02.2004 JP 2004030349

- (54) • SENDEVORRICHTUNG UND FUNKKOM-  
MUNIKATIONSVERFAHREN  
• TRANSMITTER APPARATUS AND RADIO  
COMMUNICATION METHOD  
• APPAREIL EMETTEUR ET PROCEDE DE  
COMMUNICATION RADIO
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKAGAWA, Yoichi, Tokyo 144-0056, JP  
ORIHASHI, Masayuki, Chiba 273-0026, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA Chemin de l'Echo  
3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 356 756 B1**  
**H04W 72/04** **H04W 72/02**  
**H04B 7/04** **H04B 7/08**  
**H04W 8/00** **H04W 74/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09756611.1 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) US 2009/064237 12.11.2009  
(87) WO 2010/056885 2010/20 20.05.2010  
(30) 12.11.2008 US 113602 P

- 28.03.2009 US 164422 P  
12.06.2009 US 483987
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
GERICHTETEN KANALZUGANG IN EINEM  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR DIREC-  
TIONAL CHANNEL ACCESS IN A  
WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
UN ACCÈS À UN CANAL DIRECTIONNEL  
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-  
TION SANS FIL
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LAKKIS, Ismail, San Diego California 92121,  
US  
BRACHA, Vered Bar, San Diego California  
92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/08**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 257 071 B1**  
**H04B 1/707**
- (25) En (26) En  
(21) 02010620.9 (22) 10.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 13.11.2002  
(30) 11.05.2001 JP 2001141357

- (54) • Adaptiver Gruppenantennenempfänger  
und -Verfahren zur Verringerung der Kon-  
vergenzzeit der Gewichtungen der Anten-  
nen  
• Adaptive array antenna receiving  
apparatus and corresponding method  
capable of shortening convergence time of  
antenna weights  
• Récepteur adaptatif à réseau d'antennes  
capable de réduire le temps de conver-  
gence des pondérations d'antennes, et  
procédé correspondant

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Kimata, Masayuki, Minato-ku, Tokyo, JP  
Yoshida, Shousei, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-  
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,  
DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 559 209 B1**  
**H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 03781560.2 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 03.08.2005  
(86) US 2003/034567 24.10.2003  
(87) WO 2004/038952 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 421428 P  
25.10.2002 US 421462 P  
25.10.2002 US 421309 P  
23.10.2003 US 693171

- (54) • KANALSCHÄTZUNG UND RÄUMLICHE  
VERARBEITUNG FÜR TDD-MIMO-SYS-  
TEME  
• CHANNEL ESTIMATION AND SPATIAL  
PROCESSING FOR TDD MIMO SYSTEMS  
• ESTIMATION DE CANAL ET TRAITEMENT  
SPATIAL POUR SYSTEMES TDD MIMO
- (73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451,  
US  
WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US

WALTON, J., Rodney, Westford, MA 01886, US  
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **1 538 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04027963.0 (22) 25.11.2004  
(84) DE GB  
(43) 08.06.2005  
(30) 05.12.2003 JP 2003407559  
(54) • *Funkverstärker und Übertragungsverfahren für Funkverstärker*  
• *Radio repeater and radio relay transmission method*  
• *Répéteur radio et méthode de transmission pour relais radio*  
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Suda, Hirohito, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Asai, Takahiro, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Fujii, Hiromasa, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Tanaka, Tetsu, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **2 351 249 B1**  
**H04W 56/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08876507.8 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2008/087052 16.12.2008  
(87) WO 2010/047724 2010/17 29.04.2010  
(30) 23.10.2008 US 257265  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMMUNIZIEREN IN EINEM RELAIS-KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING IN A RELAY COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DESTINÉS À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION À RELAIS*  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121, US  
AGRAWAL, Avneesh, San Diego CA 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **2 430 777 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10721878.6 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) US 2010/034384 11.05.2010  
(87) WO 2010/132446 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177196 P  
18.02.2010 US 708318  
(54) • *SIGNALAUSBLENDUNG FÜR VERBESSERTE FREQUENZBEREICHSKANALSCHÄTZUNG*

• *SIGNAL BLANKING FOR IMPROVED FREQUENCY DOMAIN CHANNEL ESTIMATION*  
• *SUPPRESSION DE SIGNAL POUR UNE ESTIMATION AMÉLIORÉE DE CANAL DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL*  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HOWARD, Steven J., San Diego California 92121, US  
JAROSINSKI, Tadeusz, San Diego California 92121, US  
GORE, Dhananjay Ashok, San Diego California 92121, US  
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego California 92121, US  
WANG, Michael Mao, San Diego California 92121, US  
(74) Tian, Tao, San Diego California 92121, US  
Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 859 548 B1**  
**H04B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06714664.7 (22) 21.02.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.11.2007  
(86) JP 2006/303525 21.02.2006  
(87) WO 2006/088259 2006/34 24.08.2006  
(30) 21.02.2005 AU 2005900792  
16.02.2006 AU 2006200651  
(54) • *MESSUNG DER SIGNALQUALITÄT*  
• *MEASURING SIGNAL QUALITY*  
• *MESURE DE LA QUALITE DU SIGNAL*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) PAUL, Isaac, Prahran, Victoria 3181, AU  
XINHUA, Wang, Glen Waverley, Victoria 3150, AU  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 288 052 B1**  
**H04B 7/005**  
(25) En (26) En  
(21) 10173032.3 (22) 29.06.2000  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 23.02.2011  
(30) 27.08.1999 JP 24121799  
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem, Sender und Empfänger, und Kommunikationsverfahren*  
• *Communication system, transmitter, receiver, and communication method*  
• *Appareil et procédé de communication sans fil, émetteur et récepteur*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Yamamoto, Kazushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Murai, Hideshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Yano, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 08006014.8 / 1 936 840  
00940874.1 / 1 133 079

(51) **H04B 7/26** (11) **2 375 587 B1**  
**H04L 27/26** **H04W 56/00**  
**H04J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11161138.0 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.10.2011  
(30) 12.07.2007 KR 20070070086  
17.08.2007 KR 20070082678  
21.08.2007 KR 20070083916  
27.06.2008 KR 20080061429  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zellen-suche*  
• *Method and apparatus for searching a cell*  
• *Procédé et dispositif de recherche de cellules*  
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR  
(72) Chang, Kap Seok, 302-210, Daejeon, KR  
Kim, Il Gyu, 373-804, Chungcheongbuk-do, KR  
Park, Hyeong Geun, 302-223, Daejeon, KR  
Ko, Young Jo, 302-747, Daejeon, KR  
Yi, Hyo Seok, 305-750, Daejeon, KR  
Lee, Moon Sik, 305-333, Daejeon, KR  
Kim, Young Hoon, 305-340, Daejeon, KR  
Bang, Seung Chan, 302-280, Daejeon, KR  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE  
(62) 08778751.1 / 2 122 864

(51) **H04B 7/26** (11) **2 446 554 B1**  
**H04B 7/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10730742.3 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058721 21.06.2010  
(87) WO 2010/149615 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 FR 0954298  
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK, UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM EMPFANGEN*  
• *METHOD FOR TRANSMISSION IN A WIRELESS NETWORK AND A CORRESPONDING METHOD FOR RECEPTION*  
• *PROCEDES D'EMISSION POUR UN RESEAU SANS FIL ET PROCEDE DE RECEPTION CORRESPONDANT*  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) GUILLIQUARD, Samuel, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
FONTAINE, Patrick, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
GUGUEN, Charline, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) **H04B 10/2513** (11) **2 367 304 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11155858.1 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1000895  
(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung einer optischen Verbindung*  
• *Method for restoring a connection*  
• *Procédé de restauration d'une connexion optique*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Zami, Thierry, 91620, NOZAY, FR  
Bastide, Christian, 91620, NOZAY, FR  
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR



**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04H 60/04** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 385 641 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11006429.2 (22) 22.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(54) • Verfahren zur Taktsynchronisierung in einem Kommunikationsnetzwerk  
• A method for clock synchronization in a communication network  
• Procédé pour synchronisation d'horloge dans un réseau de communications  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Na, Chongning, 100107 Chaoyang District Beijing, CN  
Obradovic, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE  
Scheiterer, Ruxandra, 82538 Geretsried, DE  
(62) 09012028.8 / 2 299 613

**H04J 3/14** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 434 712 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09845683.3 (22) 09.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2012  
(86) CN 2009/072185 09.06.2009  
(87) WO 2010/142074 2010/50 16.12.2010  
(54) • VERFAHREN ZUR VERLUSTLOSEN EINSTELLUNG DER BANDBREITE EINES ODFLEX-KANALS UND ODFLEX-KANAL  
• LOSSLESS ADJUSTMENT METHOD OF ODFLEX CHANNEL BANDWIDTH AND ODFLEX CHANNEL  
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT SANS PERTE DE LA BANDE PASSANTE D'UN CANAL ODFLEX ET CANAL ODFLEX  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) SU, Wei, Guangdong 518129, CN  
DING, Chiwu, Guangdong 518129, CN  
DONG, Limin, Guangdong 518129, CN  
WU, Qiuyou, Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE  
(60) 12199370.3 / 2 575 273

**H04J 3/16** → (51) **H04Q 11/04**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 1/707**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 259 464 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09290408.5 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(54) • Verfahren und Gerät zur Einstellung der Leistungsverstärkung in einem optischen Netzwerk  
• Method and equipment for adjusting power amplification in an optical network  
• Procédé et équipement pour ajuster l'amplification de puissance dans un réseau optique

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt Boîte Postale 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR  
(72) Peloso, Pier, 91620 Nozay, FR  
Fabre, Eric, 35000 Rennes, FR  
Pecci, Pascal, 91620 Nozay, FR  
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **H04J 14/02** (11) **2 333 995 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10191771.4 (22) 15.08.2001

- (84) DE FR GB  
(43) 15.06.2011  
(30) 15.08.2000 US 225594 P  
(54) • Optischer Schaltrouter  
• Optical switch router  
• Routeur d'interrupteur optique  
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 2A9, CA  
(72) Schofield, Bruce A., Tyngsboro, MA 01879, US  
Luciani, James V., Acton, MA 01720, US  
Creren, Michael J., Holliston, MA 10746, US  
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(62) 01964031.7 / 1 323 255

(51) **H04J 14/02** (11) **2 403 170 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10305706.3 (22) 29.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(54) • Rekonfigurierbarer optischer Add/Drop-Wellenlängenmultiplexer für ein optisches Netzwerk unter Verwendung von Wellenlängenmultiplex  
• A reconfigurable optical add and drop wavelength multiplexer for an optical network using wavelength division multiplexing  
• Multiplexeur optique d'extraction/insertion de longueur d'onde reconfigurable pour réseau optique utilisant un multiplexage à division de longueur d'onde  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Zami, Thierry, 91620, NOZAY, FR  
Rainsant, Jean-Marc, 94620, NOZAY, FR  
Lemonnier, Nicolas, 91620, NOZAY, FR  
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04J 14/02** (11) **2 452 454 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09780262.3 (22) 07.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2009/058608 07.07.2009  
(87) WO 2011/003443 2011/02 13.01.2011  
(54) • VERBESSERTE LEISTUNGSZUWEISUNG IN DER GLASFASERÜBERTRAGUNG  
• IMPROVED POWER ALLOCATION IN OPTICAL FIBER TRANSMISSION  
• RÉPARTITION DE PUISSANCE AMÉLIORÉE DANS LA TRANSMISSION PAR FIBRES OPTIQUES  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE

- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Antennas and Microwaves Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

**H04J 14/02** → (51) **H04J 14/08**

(51) **H04J 14/08** (11) **1 940 066 B1**  
**H04Q 11/00** **G01R 13/34**  
**G02F 1/35** **G02F 1/39**  
H04J 14/06

- (25) En (26) En  
(21) 07023748.2 (22) 07.12.2007  
(84) DE FR  
(43) 02.07.2008  
(30) 25.12.2006 JP 2006348381  
(54) • Optisches Schaltverfahren und optischer Schalter  
• Optical switching method and optical switch  
• Procédé de commutation optique et commutateur optique  
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Okabe, Ryou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Watanabe, Shigeki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Futami, Fumio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04J 14/08** (11) **2 341 651 B1**  
**H04J 14/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11163426.7 (22) 30.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2011  
(54) • Verfahren und System zur optischen Identifikationsdemodulation  
• Optical identification demodulation method and system  
• Procédé et système de démodulation d'identification optique  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Shen, Shuqiang, 518129, Shenzhen Guangdong, CN  
Li, Congqi, 518129, Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 06791180.0 / 2 067 290

(51) **H04L 1/00** (11) **1 617 610 B1**  
**H04L 1/06** **H04L 5/00**  
**H04L 25/02** **H04L 27/26**  
**H04B 7/04** **H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 05014804.8 (22) 07.07.2005  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 18.01.2006  
(30) 07.07.2004 KR 2004052787  
(54) • Anordnung und Verfahren zur Übertragung eines Pilotsignals in einem BWA-Kommunikationssystem mit mehreren Sendeantennen  
• Apparatus and method for transmitting a pilot signal in a BWA communication system using a plurality of transmit antennas  
• Dispositif et procédé de transmission d'un signal pilote dans un système de commu-



*nication BWA utilisant plusieurs antennes de transmission*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Oh, Jeong-Tae, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Roh, Won-Il, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Ko, Kyun-Byoung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Maeng, Seung-Joo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Chae, Chan-Byoung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Hong-Sil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Yun, Sung-Ryul, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Joo, Pan-Yuh, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Jeon-Jae-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 766 841 B1**  
**G08B 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 05757783.5 (22) 07.06.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/020112 07.06.2005  
(87) WO 2006/016951 2006/07 16.02.2006  
(30) 13.07.2004 US 891205  
(54) • *HYBRIDE CODIERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM SICHERHEITSSYSTEM*  
• *HYBRID ENCODING OF DATA TRANSMISSIONS IN A SECURITY SYSTEM*  
• *CODAGE HYBRIDE DE TRANSMISSIONS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE SECURITE*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) SCHMIT, Thomas, Huntington, NY 11743, US

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 873 953 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07111170.2 (22) 27.06.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2008  
(30) 30.06.2006 FR 0652747  
(54) • *Kommunikationsverfahren zur Übertragung von Datenpaketen*  
• *Method of communication adapted to the transmission of data packets*  
• *Procédé de communication adapté à la transmission de paquets de données*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Fontaine, Patrick, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR  
Dore, Renaud, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR  
Jeanne, Ludovic, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR

(74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 033 354 B1**  
**H04L 1/16** **H04L 1/18**  
**H04L 5/00** **H04L 5/02**  
**H04L 27/26** **H04W 28/04**

(25) En (26) En  
(21) 07746978.1 (22) 18.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) KR 2007/002944 18.06.2007  
(87) WO 2007/145492 2007/51 21.12.2007  
(30) 16.06.2006 KR 20060054564  
16.06.2006 KR 20060054563  
16.06.2006 US 805059 P  
08.08.2006 KR 20060074636

(54) • *CODIERUNG VON AUFWÄRTSSTRECKEN-BESTÄTIGUNGEN FÜR ABWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNGEN*  
• *ENCODING UPLINK ACKNOWLEDGMENTS TO DOWNLINK TRANSMISSIONS*  
• *CODAGE D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION EN LIAISON MONTANTE VERS DES TRANSMISSIONS EN LIAISON DESCENDANTE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeuido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Bong Hoe, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
YUN, Young Woo, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
KIM, Ki Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
KIM, Eun Sun, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR  
YOON, Suk Hyon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
SEO, Dong Youn, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR  
LEE, Jung Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR  
JUNG, In Jae, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR  
AHN, Joon Kui, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR  
KIM, Hak Seong, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 10185322.4 / 2 262 154

(51) **H04L 1/00** (11) **2 332 045 B1**  
**G06F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 09803572.8 (22) 30.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/052179 30.07.2009  
(87) WO 2010/014768 2010/05 04.02.2010  
(30) 30.07.2008 US 220984  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG VON PAKETÜBERTRAGUNGSVERLUST IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *METHOD&APPARATUS FOR MINIMIZING PACKET TRANSMISSION LOSS IN A WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MINIMISER LA PERTE DE PAQUETS TRANSMIS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(73) Aruba Networks Cayman, P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY

(72) LUO, Haiyun, San Jose, CA 95131, US  
FAN, Jitao, Beijing 100107, CN

(74) Bartle, Robin Jonathan, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 441 194 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09779719.5 (22) 10.06.2009

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

(43) 18.04.2012  
(86) EP 2009/057219 10.06.2009  
(87) WO 2010/142334 2010/50 16.12.2010

(54) • *CODEBLOCKAUSWAHLKOMBINIEREN BEIM MEHRPUNKT-EMPfangs-AUFWÄRTSVERBINDUNG-DATENÜBERTRAGUNG*  
• *CODE BLOCK SELECTION COMBINING IN MULTI POINT RECEPTION UP-LINK DATA TRANSFER*  
• *SÉLECTION DE BLOCS DE CODE COMBINÉE DANS UN TRANSFERT DE DONNÉES SUR LA LIAISON MONTANTE À RÉCEPTION MULTIPOINT*

(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) CHMIEL, Mieszko, PL-48-340 Glucholazy, PL  
BAUMGARTNER, Bernd, 89537 Giengen, DE

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/27**

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/29**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/06** (11) **1 596 521 B1**  
**H04L 25/06** **H04L 27/38**  
**H04L 25/03**

(25) En (26) En  
(21) 05252920.3 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.11.2005  
(30) 13.05.2004 JP 2004144182  
(54) • *Signaltrennungsanordnung und Signaltrennungsverfahren*  
• *Signal separation device and signal separation method*  
• *Dispositif et procédé de separation des signaux*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Higuchi, Kenichi c/o Intel. Prop. Dept., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Kawai, Hiroyuki c/o Intel. Prop. Dept., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Maeda, Noriyuki c/o Intel. Prop. Dept., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Sawahashi, Mamoru c/o Intel. Prop. Dept., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04L 1/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/08** → (51) **H04W 36/02**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 5/00** (11) **1 953 984 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08001925.0 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(30) 02.02.2007 US 888065 P  
16.05.2007 KR 20070047494

- 04.10.2007 KR 20070099707
- 26.10.2007 KR 20070108226
- 29.10.2007 KR 20070109089
- 01.11.2007 US 984386 P
- 07.01.2008 US 19588 P
- (54) • Verfahren zur Erzeugung einer Referenzsignalfolge mittels Gruppierung
- Method for generating a reference signal sequence using grouping
- Procédé de génération de séquence de signal de référence utilisant un groupement
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Han, Seung Hee, Gyeonggi-do, KR
- Noh, Min Seok, Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Yeong Hyeon, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Hyun Woo, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Dong Cheol, Gyeonggi-do, KR
- Kwak, Jin Sam, Gyeonggi-do, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (60) 09009496.2 / 2 107 749
- 12008172.4 / 2 571 219

- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 093 953 B1**
  - H04W 48/12** **H04L 27/26**
  - (25) En (26) En
  - (21) 08016013.8 (22) 11.09.2008
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 26.08.2009
  - (30) 19.02.2008 US 29576 P
  - 17.03.2008 US 37000 P
  - 15.07.2008 KR 20080068633
  - (54) • Verfahren zum Senden und Empfangen von Steuerinformation durch PDCCH
  - Method for transmitting and receiving control information through PDCCH
  - Procédé de transmission et de réception d'informations de contrôle via PDCCH
  - (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul, KR
  - (72) Lee, Dae Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
  - Kim, Ki Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
  - Noh, Yu Jin, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
  - Ahn, Joon Kui, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
  - Lee, Jung Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
  - (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
  - (60) 12150670.3 / 2 464 065
  - 13154720.0

- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 207 298 B1**
  - H04L 27/26** **H04B 7/04**
  - (25) En (26) En
  - (21) 09174219.7 (22) 27.10.2009
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
  - (43) 14.07.2010
  - (30) 07.01.2009 KR 20090001276
  - (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Kapazität eines Kanals
  - Method and apparatus for improving channel capacity
  - Procédé et appareil pour améliorer la capacité de canal
  - (73) POSTECH Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si 790-784, KR
  - (72) Han, Byung Wook, Incheon, KR

- Cho, Joon Ho, Pohang-si 790-751, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

- H04L 5/00** → (51) **H03M 13/27**

---

- H04L 5/00** → (51) **H03M 13/29**

---

- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

---

- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

---

- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**

---

- H04L 5/02** → (51) **H04L 1/00**

- 
- (51) **H04L 5/14** (11) **1 995 942 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 08156821.4 (22) 23.05.2008
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 26.11.2008
  - (30) 23.05.2007 CN 200710107250
  - (54) • Verfahren und Modul zum Abrufen eines digitalen Teilnehmerleitungsparameters und Leitungsverwaltungssystem
  - Method and module for acquiring digital subscriber line parameter, and line management system
  - Procédé et module d'acquisition de paramètre de ligne de souscripteur numérique, et système de gestion de ligne
  - (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - (72) Lv, Jie, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
  - Feng, Ruzhou, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
  - (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- 
- (51) **H04L 9/00** (11) **2 326 042 B1**
  - H04L 9/06**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 10189241.2 (22) 28.10.2010
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 25.05.2011
  - (30) 18.11.2009 FR 0958140
  - (54) • Verfahren zum Erkennen eines Angriffs durch Fehlerinjektion
  - Method for detecting an attack by fault injection
  - Procédé de détection d'une attaque par injection de fautes
  - (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
  - (72) Teglia, Yannick, 13720, BELCODENE, FR
  - (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- 
- (51) **H04L 9/06** (11) **2 195 761 B1**
  - G06F 21/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 08748336.8 (22) 22.05.2008
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 16.06.2010
  - (86) CA 2008/000972 22.05.2008
  - (87) WO 2009/043139 2009/15 09.04.2009
  - (30) 01.10.2007 US 976705 P
  - (54) • SUBSTITUTIONSTABELLENMASKIERUNG FÜR KRYPTOGRAFISCHE PROZESSE

- SUBSTITUTION TABLE MASKING FOR CRYPTOGRAPHIC PROCESSES
- MASQUAGE DE TABLE DE SUBSTITUTION POUR PROCESSUS DE CHIFFREMENT
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) SCIAN, Anthony, Fabian, Waterloo, Ontario N2T 2N6, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

- H04L 9/06** → (51) **H04L 9/00**

---

- H04L 9/08** → (51) **H04N 5/00**

- 
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 438 707 B1**
  - H04L 29/06**
  - (25) De (26) De
  - (21) 10730461.0 (22) 07.07.2010
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
  - (43) 11.04.2012
  - (86) EP 2010/059755 07.07.2010
  - (87) WO 2011/003953 2011/02 13.01.2011
  - (30) 07.07.2009 DE 102009032043
  - (54) • PSEUDONYMISIERTE AUTHENTIFIZIERUNG
  - PSEUDONYMOUS AUTHENTICATION
  - AUTHENTIFICATION PSEUDONYMISÉE
  - (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
  - (72) AICHROTH, Patrick, 99084 Erfurt, DE
  - MANN, Sebastian, 98527 Stuhl, DE
  - GRUSCHWITZ, Michael, 99099 Erfurt, DE
  - HASSELBACH, Jens, 99084 Erfurt, DE
  - (74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stoeckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- 
- H04L 9/32** → (51) **G06F 15/00**

---

  - (51) **H04L 12/06** (11) **1 953 951 B1**
  - (25) Zh (26) En
  - (21) 06805196.0 (22) 09.11.2006
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 06.08.2008
  - (86) CN 2006/003000 09.11.2006
  - (87) WO 2007/054025 2007/20 18.05.2007
  - (30) 11.11.2005 CN 200510124409
  - (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN IN EINEM NETZWERK MIT BRÜCKE, NETZWERKBRÜCKE UND NETZWERK MIT BRÜCKE
  - A DATA PROCESSING METHOD IN A BRIDGED NETWORK, A NETWORK BRIDGE AND A BRIDGED NETWORK
  - PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS UN RESEAU A PASSERELLE, PASSERELLE DE RESEAU ET RESEAU A PASSERELLE
  - (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - (72) ZOU, Shimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

  - (51) **H04L 12/10** (11) **1 964 308 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 06836221.9 (22) 10.10.2006
  - (84) DE FR GB IT NL
  - (43) 03.09.2008
  - (86) US 2006/039273 10.10.2006



- (87) WO 2007/070157 2007/25 21.06.2007
- (30) 12.12.2005 US 749048 P  
01.06.2006 US 444435
- (54) • *LEISTUNGSMANAGEMENT IN EINEM SYSTEM ZUR STROMVERSORGUNG ÜBER DIE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*  
• *POWER MANAGEMENT MECHANISM IN SYSTEM FOR SUPPLYING POWER OVER COMMUNICATION LINK*  
• *MECANISME DE GESTION D'ALIMENTATION DANS UN SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR UNE ALIMENTATION SUR UNE LIAISON DE COMMUNICATION*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) HEATH, Jeffrey, Lynn, Santa Barbara, CA 93105, US  
DWELLEY, David, McLean, Santa Barbara, CA 93109, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 110 982 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 08757534.6 (22) 28.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (86) CN 2008/071122 28.05.2008
- (87) WO 2009/006806 2009/03 15.01.2009
- (30) 09.07.2007 CN 200710075921

- (54) • *AUFLADEVERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSDIENST IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *A CHARGING METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION SERVICE IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE FACTURATION ET SYSTÈME DESTINÉS À UN SERVICE DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 131 528 B1**  
**G06F 9/445** **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 08734170.7 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) CN 2008/070812 25.04.2008
- (87) WO 2008/141556 2008/48 27.11.2008
- (30) 17.05.2007 CN 200710028054

- (54) • *VERFAHREN ZUM UPGRADEN UND DA-ZUGEHÖRIGES SYSTEM*  
• *PROCESS UPGRADING METHOD AND PROCESS UPGRADING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN PROCESSUS ET SYSTÈME DE MISE À JOUR D'UN PROCESSUS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (72) LUO, Hanjun, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN  
TU, Boyan, Beijing 100085, CN  
SHI, Yong, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 737 158 B1**  
**H04L 12/58** **H04L 29/06**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 06115592.5 (22) 16.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.12.2006
- (30) 21.06.2005 GB 0512660
- (54) • *Lieferung von Inhalten in einem Telekommunikationsnetzwerk*  
• *Content delivery in a telecommunications network*  
• *Délivrance de contenu dans un réseau de télécommunication*

- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Papamiliadis, Konstantinos, Reading, Berkshire RG30 2DJ, GB  
Waters, Patrick, Salisbury, Wiltshire SP5 2HN, GB
- (74) Harries, Simon George, et al, Vodafone Group Services Limited Vodafone House The Connection Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (60) 10182911.7

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 418 705 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 03022076.8 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2004
- (30) 09.10.2002 US 267813
- (54) • *Netzüberwachungssystem mit Paketsequenznummer*  
• *Network monitoring system using packet sequence numbers*  
• *Système de surveillance de réseau utilisant les numéros de séquence de paquets*

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Kan, Chao, Frisco, Texas 75035, US  
Guingo, Pierrick, Dallas TX 75254, US  
Jones, Emanuele, Ottawa Ontario K2H 8V7, CA  
Ogier, Hubert, 75015 Paris, FR  
Labbe, Thierry, 92140 Clamart, FR
- (74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 057 781 B1**  
**H04L 29/02**

- (25) En (26) En
- (21) 07833458.8 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) KR 2007/005149 19.10.2007
- (87) WO 2008/048070 2008/17 24.04.2008
- (30) 20.10.2006 KR 20060102231
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG VON GERÄTEN IN EINEM NETZWERK*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE OUTPUT OF DEVICES IN THE NETWORK*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LA SORTIE DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JEON, Beom Jin, Seoul 137-724, KR  
CHO, Hyeon Cheol, Seoul 150-721, KR  
KIM, Taek Soo, Seoul 137-724, KR
- (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 071 764 B1**
- (25) Zh (26) En

- (21) 07800781.2 (22) 24.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) CN 2007/002562 24.08.2007
- (87) WO 2008/037174 2008/14 03.04.2008
- (30) 28.09.2006 CN 200610141022  
12.03.2007 CN 200710080099
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DAS WÄHLEN EINES LOKALEN MASTERS*  
• *A METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM THEREOF OF ELECTING LOCAL MASTER*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION CORRESPONDANT DE SÉLECTION DE MAÎTRE LOCAL*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Haojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Dagang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
FENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LI, Yimin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Zipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 173 124 B1**  
**H04L 12/70**

- (25) Zh (26) En
- (21) 08861417.7 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) CN 2008/073390 09.12.2008
- (87) WO 2009/076880 2009/26 25.06.2009
- (30) 14.12.2007 CN 200710199577

- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKELEMENTVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUM HERSTELLEN DER VERBINDUNG ZWISCHEN INSTANDHALTUNGSSTATION UND BASISSTATION*  
• *METHOD, NETWORK ELEMENT DEVICE AND NETWORK SYSTEM FOR ESTABLISHING THE CONNECTION BETWEEN MAINTENANCE STATION AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE RÉSEAU POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION ENTRE UNE STATION DE MAINTENANCE ET UNE STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) QIN, Zhongyu, Longgang District Shenzhen 518129, CN



QIAN, Gang, Longgang District Shenzhen 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 283 612 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09757448.7 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/056557 28.05.2009  
(87) WO 2009/147066 2009/50 10.12.2009  
(30) 03.06.2008 US 132550  
(54) • SYNCHRONISIERUNG VON GERÄTEFEHLERINFORMATION UNTER KNOTEN  
• SYNCHRONIZING DEVICE ERROR INFORMATION AMONG NODES  
• SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS D'ERREUR DE DISPOSITIF ENTRE DES NOEUDS

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) HOOD, James, Lamar, Tucson, Arizona 85744-0002, US  
RINALDI, Brian, Anthony, Tucson, Arizona 85744-0002, US  
ROBISON, Micah, Tucson, Arizona 85744-0002, US  
SORENSEN, Todd, Charles, Tucson, Arizona 85744-0002, US  
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, GB-Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 306 673 B1**  
**H04L 12/26** **H04J 3/14**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09793852.6 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(86) CN 2009/072697 09.07.2009  
(87) WO 2010/003377 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 CN 200810130572  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURIERUNG EINES KNOTENARBEITSMODUS  
• METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING AUTOMATIC CONFIGURATION OF THE NODE WORKING MODE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE DU MODE DE FONCTIONNEMENT DE NOEUD

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 425 879 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
**H04L 12/24** **H04L 12/927**  
(25) De (26) De  
(21) 02774362.4 (22) 13.09.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.06.2004  
(86) DE 2002/003441 13.09.2002

(87) WO 2003/026209 2003/13 27.03.2003  
(30) 14.09.2001 DE 10145486  
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON DIENSTGÜTEINDIKATOREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND DIENSTGÜTEÜBERWACHUNGSSYSTEM  
• METHOD FOR DETERMINING QUALITY OF SERVICE INDICATORS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK, COMPUTER PROGRAM AND QUALITY OF SERVICE MONITORING SYSTEM  
• PROCÉDE DE DETERMINATION DES INDICATEURS DE LA QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE SERVICE  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHWAGMANN, Josef, 26892 Lehe, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 436 932 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02798991.2 (22) 18.09.2002  
(84) DE ES GB  
(43) 14.07.2004  
(86) US 2002/029524 18.09.2002  
(87) WO 2003/026144 2003/13 27.03.2003  
(30) 18.09.2001 US 322966 P  
13.11.2001 US 338868 P  
20.12.2001 US 342627 P  
23.07.2002 US 397987 P  
17.09.2002 US 245179

(54) • MEHRTRÄGER-FREQUENZMULTIPLEX-(FDM-)ARCHITEKTUR FÜR SCHNELLEN DIGITALEN DIENST IN LOKALEN NETZWERKEN  
• MULTI-CARRIER FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING (FDM) ARCHITECTURE FOR HIGH SPEED DIGITAL SERVICE IN LOCAL NETWORKS  
• ARCHITECTURE MULTI-PORTEUSE A MULTIPLEXAGE EN FREQUENCE POUR SERVICE NUMERIQUE HAUTE VITESSE DANS DES RESEAUX LOCAUX  
(73) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US  
(72) SORENSON, Donald, C., Lawrenceville, GA 30043, US  
AO, Jiening, Suwanee, GA 30024, US  
BLASHEWSKI, Steven, E., Duluth, GA 30096, US  
BRICKELL, John, W., Lawrenceville, GA 30043, US  
FARCAS, Florin, Lawrenceville, GA 30043, US  
FUTCH, Richard, J., Lawrenceville, GA 30043, US  
MOBLEY, Joseph, Graham, Dunwoody, GA 30338, US  
RITCHIE, John, A., Jr., Duluth, GA 30096, US  
WEST, Lamar, E., Jr., Maysville, GA 30558, US  
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 741 239 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05738102.2 (22) 26.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.01.2007  
(86) US 2005/014225 26.04.2005

(87) WO 2005/107170 2005/45 10.11.2005  
(30) 28.04.2004 US 833377  
(54) • INTELLIGENTE HILFSNETZWERKEINRICHTUNG  
• INTELLIGENT ADJUNCT NETWORK DEVICE  
• RESEAU ADJOINT INTELLIGENT  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) SMITH, Michael, R., Morgan Hill, CA 95037, US  
GOURLAY, Douglas, Alan, Sausalito, CA 94965, US  
WANG, Jeffrey, YM, Saratoga, CA 95070, US  
GOLSHAN, Ali, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 058 984 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 08168208.0 (22) 03.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 13.05.2009  
(30) 05.11.2007 KR 20070112099  
(54) • UPnP-basiertes Netzwerksystem und Steuerungsverfahren dafür  
• UPnP-based network system and control method thereof based on an extension header  
• Système de réseau basé sur UPnP et son procédé de commande  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Choi, Cheol-Won, 147-18, Seoul, KR  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **2 187 569 B1**  
**H04L 12/42** **H04L 12/437**  
**H04L 12/44** **H04L 12/43**

(25) En (26) En  
(21) 09175467.1 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2010  
(30) 18.11.2008 JP 2008294915  
(54) • Audionetzwerksystem  
• Audio network system  
• Système de réseau audio  
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(72) Bentall, Nathan, London, Greater London SW1A 1HB, GB  
Hughes, Eamon, London, Greater London SW1A 1HB, GB  
Eastty, Peter Charles, London, Greater London SW1A 1HB, GB  
Smith, Michael John Hunter, London, Greater London SW1A 1HB, GB  
Iwayama, Ken, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **G01S 5/02**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 443 797 B1**  
**H04L 12/413** **G06F 13/362**  
(25) De (26) De  
(21) 10721829.9 (22) 09.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) EP 2010/058098 09.06.2010
- (87) WO 2010/145980 2010/51 23.12.2010
- (30) 16.06.2009 DE 102009026965
- (54) • *MEDIENZUGRIFFSSTEUERVERFAHREN FÜR EIN BUSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
- *MEDIA ACCESS CONTROL METHOD FOR A BUS SYSTEM AND COMMUNICATION APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UN SUPPORT POUR UN SYSTÈME DE BUS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE

**H04L 12/40** → (51) **G06F 13/362**

- (51) **H04L 12/413** (11) **2 436 150 B1**
- H04L 12/70** **B60R 16/023**
- (25) En (26) En
- (21) 10725931.9 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) US 2010/035767 21.05.2010
- (87) WO 2010/138416 2010/48 02.12.2010
- (30) 07.05.2010 US 776046
- 28.05.2009 US 181720 P
- (54) • *MIKROKONTROLLER MIT CAN-MODUL, DER EINE PUFFERBESCHREIBUNGSTABELLE BENUTZT*
- *MICROCONTROLLER WITH CAN MODULE USING A BUFFER DESCRIPTION TABLE*
- *MICROCONTROLEUR AVEC MODULE CAN (VAN) UTILISANT UNE TABLE DE DESCRIPTEUR, DE TAMPON*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) WILSON, Tim, L., Chandler AZ 85286, US
- TRIECE, Joseph, W., Phoenix AZ 85048, US
- DAWSON, Steven, G., Chandler AZ 85286, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

**H04L 12/413** → (51) **G06F 13/362**

**H04L 12/413** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/42** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/42** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/43** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/437** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/44** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 259 499 B1**
- H04L 12/70** **H04Q 11/04**
- H04L 12/42**
- (25) En (26) En
- (21) 10182541.2 (22) 22.12.1998
- (84) CH DE FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 08.12.2010
- (30) 22.12.1997 US 996172
- (54) • *Gigabit-Ethernet Schnittstelle für ein synchrones Netz (SONET)*
- *Gigabit ethernet interface to synchronous optical network (SONET) ring*

- *Interface gigabit ethernet pour un réseau synchrone (SONET)*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA
- Brule, John P., Ottawa Ontario K1S 2M8, CA
- To, Michael C., Nepean Ontario K2G 3G7, CA
- Hayward, Kenneth G., Kanata Ontario K2M 2E8, CA
- Ellis, Donald R., Ottawa Ontario K2C 2P6, CA
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 04076023.3 / 1 441 481
- 98310614.7 / 0 924 901

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 959 694 B1**
- H04L 29/12** **H04W 4/18**
- H04W 8/18** **H04W 4/08**
- (25) De (26) De
- (21) 08002808.7 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (30) 18.02.2007 DE 102007008440
- 21.02.2007 DE 102007008952
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übermittlung von Nachrichten in Telekommunikationsnetzen*
- *Method and device for transmission of messages in telecommunications networks*
- *Procédé et dispositif pour la transmission d'informations dans un réseau de télécommunication*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Hartl, Mike, 45478 Mulheim, DE
- Ehln, Ingo, 40545 Düsseldorf, DE
- (74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patent-anwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 12/58** → (51) **H04M 3/56**

**H04L 12/58** → (51) **H04W 4/12**

**H04L 12/58** → (51) **H04W 12/10**

**H04L 12/66** → (51) **H04W 4/18**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 262 187 B1**
- H04L 12/24** **H04L 12/26**
- (25) En (26) En
- (21) 09305521.8 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (54) • *Bandbreitenzuweisungsverwaltung für einen Satz Datensitzungen in einem Kommunikationsnetzwerk*
- *Bandwidth allocation management for a set of data sessions in a communication network*
- *Gestion d'attribution de bande passante pour un ensemble de sessions de données dans un réseau de communication*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Vetter, Peter, Summit, NJ 07901, US

- De Schepper, Koen, 2650, Edegem, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/413**

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 068 500 B1**
- H04L 12/721** **H04L 12/751**
- H04L 12/761**

- (25) En (26) En
- (21) 08170614.5 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.06.2009
- (30) 03.12.2007 IL 18786107

- (54) • *Verfahren und System zum Fluten und Multicast-Routing in einem Ad-hoc-Netzwerk*
- *Method and system for flooding and multicast routing in an ad-hoc network*
- *Procédé et système d'écoulement et de routage multidiffusion dans un réseau ad-hoc*
- (73) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
- (72) Temelman, Aviv, 44925, Moshav Tsofit, IL
- Kodel, Oleg, 77452, Ashdod, IL
- (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE
- (60) 12002856.8 / 2 482 589

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/761** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/835** → (51) **H04L 12/869**

- (51) **H04L 12/869** (11) **2 161 888 B1**
- H04L 12/835**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07743813.3 (22) 21.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.03.2010
- (86) JP 2007/060379 21.05.2007
- (87) WO 2008/142774 2008/48 27.11.2008

- (54) • *RELAISEINRICHTUNG UND AUSGABESTEUERVERFAHREN*
- *RELAY DEVICE AND OUTPUT CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE RELAIS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SHINOZAKI, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04L 12/927** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 25/02** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 278 761 B1**
- H04B 7/04**



- (25) En (26) En
- (21) 09368025.4 (22) 21.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
- (54) • *Vorkodierverfahren für ein Sendegerät eines MU-MIMO-Kommunikationssystems*  
• *Precoding process for a transmitter of a MU-MIMO communication system*  
• *Procédé de précodage pour un transmetteur d'un système de communication MU-MIMO*
- (73) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (72) Wagner, Sebastian, 06600 Antibes, FR Couillet, Romain, 06600 Antibes, FR
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 25/06** → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 308 205 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09788022.3 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) JP 2009/064071 31.07.2009
- (87) WO 2010/013850 2010/05 04.02.2010
- (30) 31.07.2008 JP 2008198213
- (54) • *Verfahren zur OFDM-Erkennung und Kommunikationsgerät*  
• *OFDM existence detection method and communication apparatus*  
• *Procédé de détection de l'existence d'un signal OFDM et appareil de communication*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KODAMA, Nobutaka c/o Panasonic Corporation IPR, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
COGA, Hisao c/o Panasonic Corporation IPR, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04L 27/00** → (51) **H03M 13/27**

**H04L 27/00** → (51) **H03M 13/29**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 27/02** → (51) **G01S 13/82**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 253 115 B1**  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08708968.6 (22) 13.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) EP 2008/051761 13.02.2008
- (87) WO 2009/100761 2009/34 20.08.2009
- (54) • *BANDEFFIZIENTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINER KOMMUNIKATIONSKANALS UNTER VERWENDUNG EINES KANALBANDS*  
• *BAND-EFFICIENT METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING/RECEIVING A COMMUNICATION SIGNAL USING A CHANNEL BAND*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME EFFICACES DU POINT DE VUE DE LA BANDE POUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Dageng c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN
- (74) WANG, Yi c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN

- ÉMETTRE/RECEVOIR UN SIGNAL DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UNE BANDE DE CANAL*
- (73) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, 00156 Roma, IT
- (72) CALVITTI, Cristina, I-00199 Roma, IT  
LO FARO, Manuela, I-00199 Roma, IT  
DE LUCA, Damiano, I-00034 Colferro, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 27/26** (11) **2 387 196 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**  
**H04L 1/18** **H04L 27/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11173596.5 (22) 20.07.2004
- (84) DE ES FR GB
- (43) 16.11.2011
- (30) 25.07.2003 JP 2003280164  
21.05.2004 JP 2004152263
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum mehrträgersenden und -empfangen unter Verwendung einer Schätzung der Übertragungsqualität*  
• *Apparatus and method for multicarrier transmission/reception with transmission quality evaluation*  
• *Dispositif et procédé d'émission/réception à multiporteuses avec évaluation de la qualité de transmission*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Kurobe, Akio, Osaka, 540-6207, JP  
Yoshida, Shigeo, Osaka, 540-6207, JP  
Kimura, Tomohiro, Osaka, 540-6207, JP  
Igata, Yuji, Osaka, 540-6207, JP  
Maki, Masahiro, Osaka, 540-6207, JP  
Wakisaka, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, JP  
Koga, Hisao, Osaka, 540-6207, JP  
Oishi, Mutsuhiko, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Straße 1, D-91052 Erlangen, DE
- (62) 04747950.6 / 1 649 654

**H04L 27/26** → (51) **H03M 13/27**

**H04L 27/26** → (51) **H03M 13/29**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/34** (11) **2 234 358 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09705669.1 (22) 06.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) CN 2009/070045 06.01.2009
- (87) WO 2009/094913 2009/32 06.08.2009
- (30) 24.01.2008 CN 200810000246  
27.06.2008 CN 200810127548
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum geschichteten Modulation mit gleicher Leistung*  
• *Method and apparatus for layered modulation with equal power*  
• *Méthode et appareil pour modulation en couches avec une puissance égale*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Dageng c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN
- (74) WANG, Yi c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04L 27/34** → (51) **H03M 13/29**

- (51) **H04L 27/36** (11) **2 104 998 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07863798.0 (22) 01.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
- (86) US 2007/083392 01.11.2007
- (87) WO 2008/088604 2008/30 24.07.2008
- (30) 17.01.2007 GB 0700866
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINHEIT, LINEARISIERTE SENDERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR LINEARISIERUNG DARIN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION UNIT, LINEARISED TRANSMITTER CIRCUIT AND METHOD OF LINEARISING THEREIN*  
• *UNITÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, CIRCUIT D'ÉMETTEUR LINÉARISÉ ET PROCÉDÉ DE LINÉARISATION DE CELUI-CI*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) BEN-AYUN, Moshe, 67899 Tel Aviv, IL  
GROSSMAN, Ovadia, 67899 Tel Aviv, IL  
ROZENTAL, Mark, 67899 Tel Aviv, IL
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

**H04L 27/38** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 29/02** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 320 964 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01959251.8 (22) 26.07.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.06.2003
- (86) US 2001/023620 26.07.2001
- (87) WO 2002/030068 2002/15 11.04.2002
- (30) 29.09.2000 US 675312
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON GPRS IN EINEM PRIVATEN DRAHTLOSEN NETZ*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING GENERAL PACKET RADIO SERVICES (GPRS) IN A PRIVATE WIRELESS NETWORK*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES GENERAUX DE RADIO-COMMUNICATION PAR PAQUETS DANS UN RESEAU SANS FIL PRIVE*
- (73) Siemens Enterprise Communications, Inc., Corporate Headquarters 1001 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431, US
- (72) MENON, Narayan, Babylon, NY 11702, US  
CARLTON, Alan, Colorado Springs, CO 80920, US  
WILK, Heinz, Colorado Springs, CO 80904, US  
HOWSER, Steve, Colorado Springs, El Paso County, CO 809, US
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 500 244 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02766596.7 (22) 01.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.01.2005
- (86) CA 2002/000672 01.05.2002
- (87) WO 2002/089441 2002/45 07.11.2002



- (54) • *DRAHTLOSE NETZWERK-DATENVERARBEITUNG*  
• *WIRELESS NETWORK COMPUTING*  
• *CALCUL EN RESEAU SANS FIL*
- (73) Meta4hand Inc., 10720 - 133 Street, Edmonton, Alberta T5M 1G6, CA
- (72) MILLEY, Milton, Edmonton, Alberta T5M 1G6, CA
- FEDORAK, Mark, V., St. Albert, Alberta T8N 4S7, CA
- LOU, Edmond, Edmonton, Alberta T6J 7G1, CA
- CAROLAN, John-Michael, B., Edmonton, Alberta T5N 0B6, CA
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 779 632 B1**  
**H04W 12/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05778018.1 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007  
(86) US 2005/027099 29.07.2005  
(87) WO 2006/020437 2006/08 23.02.2006  
(30) 10.08.2004 US 915083
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG DER ROLLE EINER NETZWERKVORRICHTUNG BEIM AUSTAUSCH VON VERBINDUNGS-AUTHENTIFIZIERUNGSPROTOKOLLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY DETERMINING THE ROLE OF A NETWORK DEVICE IN A LINK AUTHENTICATION PROTOCOL EXCHANGE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION DYNAMIQUE DU ROLE D'UN DISPOSITIF DE RESEAU DANS UN ECHANGE DE PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION DE LIAISON*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) WILSON, Kok, San Jose, CA 95131, US
- (74) Kazii, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 798 947 B1**  
**H04M 3/46**
- (25) Zh (26) En  
(21) 05791884.9 (22) 26.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007  
(86) CN 2005/001567 26.09.2005  
(87) WO 2006/034638 2006/14 06.04.2006  
(30) 30.09.2004 CN 200410081074
- (54) • *Verfahren und Server zur Behandlung eines SIP-basierenden Forking-Dienstes*  
• *Method and server for processing a forking service based on SIP*  
• *Procédé et serveur pour traiter un service de bifurcation basé sur SIP*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Yajuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 902 382 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06786704.4 (22) 06.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008  
(86) US 2006/026640 06.07.2006

- (87) WO 2007/008735 2007/03 18.01.2007  
(30) 08.07.2005 US 177880
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DATENABGRIF IN EINEM SPEICHERBEREICHNETZ*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR DATA TAPPING IN A STORAGE AREA NETWORK*  
• *APPAREIL ET PROCEDE D'INTERCEPTION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE STOCKAGE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) SHARMA, Samar, San Jose, California 95138, US
- D'CRUZ, Roy M., Sunnyvale, California 94087, US
- KUMAR, Sanjaya, Fremont, California 94539, US
- BILLORE, Prashant, San Jose, California 95134, US
- DUTT, Dinesh G., Sunnyvale, CA 94086, US
- EDSALL, Thomas J., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 986 396 B1**  
**H04L 12/18** **H04L 12/46**
- (25) En (26) En  
(21) 08013732.6 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 29.10.2008  
(30) 30.01.2002 CN 02100445
- (54) • *System und Implementierungsverfahren für gesteuerten Multicast*  
• *System and implementation method of controlled multicast*  
• *Système et procédé de mise en oeuvre de multidiffusion contrôlée*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Building Kefa Road Science-Based Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Zhou, Peng, Shenzhen 518057 Guangdong, CN
- Liu, Yue, Shenzhen 518057 Guangdong, CN
- Zhong, Kai, Shenzhen 518057 Guangdong, CN
- Yang, Guangxian, Shenzhen 518057 Guangdong, CN
- Liu, Kebin, Shenzhen 518057 Guangdong, CN
- Peng, Kuncheng, Shenzhen 518057 Guangdong, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (62) 02764488.9 / 1 480 405

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 153 597 B1**  
**H04W 28/06** **H04W 80/02**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08741581.6 (22) 01.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) KR 2008/002482 01.05.2008  
(87) WO 2008/136598 2008/46 13.11.2008  
(30) 03.05.2007 US 915917 P  
30.04.2008 KR 20080040615
- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD OF DATA PROCESSING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 156 641 B1**  
**H04W 12/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07850452.9 (22) 05.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) JP 2007/073901 05.12.2007  
(87) WO 2008/072646 2008/25 19.06.2008  
(30) 08.12.2006 US 869113 P  
04.10.2007 US 867659
- (54) • *EAP-METHODE FÜR EINE EAP-ERWEITERUNG (EAP-EXT)*  
• *EAP METHOD FOR EAP EXTENSION (EAP-EXT)*  
• *MÉTHODE EAP POUR UNE EXTENSION EAP (EAP-EXT)*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive, Suite 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) OBA, Yoshihiro, Kawasaki, Kanagawa 216-006, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (60) 12171641.9 / 2 557 829

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 204 036 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07822105.8 (22) 31.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(86) EP 2007/061758 31.10.2007  
(87) WO 2009/056171 2009/19 07.05.2009
- (54) • *NACHRICHTENNUTZINFORMATIONSKOMPRESSIERUNG BEIM SESSION INITIATION PROTOCOL*  
• *SESSION INITIATION PROTOCOL MESSAGE PAYLOAD COMPRESSION*  
• *COMPRESSION DE CHARGE UTILE DE MESSAGE SIP*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOBERG, Christer, S-137 55 Tungalsta, SE
- LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 210 437 B1**  
**H04W 12/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08836867.5 (22) 08.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) US 2008/011587 08.10.2008  
(87) WO 2009/048574 2009/16 16.04.2009  
(30) 09.10.2007 US 998125 P

- 02.10.2008 US 285336
- (54) • *SICHERE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*  
• *SECURE WIRELESS COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION SANS FIL SÉCURISÉE*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) PATEL, Sarvar, Montville NJ 07045, US
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 232 822 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08701504.6 (22) 15.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) EP 2008/050395 15.01.2008
- (87) WO 2009/089904 2009/30 23.07.2009

- (54) • *STEUERUNG VON DIENSTGÜTE-VORBEDINGUNGEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM*
- *CONTROL OF QUALITY-OF-SERVICE PRECONDITIONS IN AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*
- *CONTRÔLE DES CONDITIONS PRÉALABLES DE QUALITÉ DE SERVICE DANS UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CASTELLANOS ZAMORA, David, E-28045 Madrid, ES
- HALLENSTÅL, Magnus, S-187 50 Täby, SE
- ÖBERG, Per, S-131 46 Nacka, SE
- PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hägersten, SE
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 356 792 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09752987.9 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) US 2009/064301 13.11.2009
- (87) WO 2010/056936 2010/20 20.05.2010
- (30) 14.11.2008 US 115018 P
- 31.03.2009 US 416046

- (54) • *Netzwerkknoten und Verfahren zur Datenautorisierung in verteilten Speichernetzwerken*
- *Network nodes and methods for data authorization in distributed storage networks*
- *Noeuds de réseau et procédés d'autorisation de données dans les réseaux à stockage réparti*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DONDETI, Lakshminath, R., San Diego CA 92121, US
- JAYARAM, Ranjith, S., San Diego CA 92121, US
- NARAYANAN, Vidya, San Diego CA 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 405 627 B1**  
**H04L 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11170265.0 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012

- (30) 09.07.2010 EP 10305764
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Handhabungsgeräts entfernter Prozeduraufrufe in einem Client und einem Server sowie Computersystem damit*
- *Method for operating a remote procedure call handler in a client and a server and computer system comprising the same*
- *Procédé pour le fonctionnement du gestionnaire des appels en mode distant chez un client et serveur et système informatique le comprenant*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Dorau, Kai, 30559 Hannover, DE
- Kropp, Holger, 30900 Wedemark, DE
- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04L 29/06** → (51) **G07C 9/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/14**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/56**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 499 086 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04016343.8 (22) 12.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
- (30) 18.07.2003 KR 2003049370

- (54) • *Synchronisierungsverfahren von Internetdiensten für ein mobiles Kommunikationsgerät*
- *Internet service synchronization method for mobile communication terminal*
- *Procédé de synchronisation de service Internet pour un terminal de communication mobile*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Kim, Min-Jeon, Gwanak-Gu, Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 576 488 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/28**  
**G06F 9/445**

- (25) En (26) En
- (21) 03781119.7 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2005
- (86) NZ 2003/000265 01.12.2003
- (87) WO 2004/059508 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 NZ 52337802
- (54) • *KONFIGURATION EINES NETZWERKGERÄTS*
- *NETWORK DEVICE CONFIGURATION*

- *CONFIGURATION DE DISPOSITIF EN RESEAU*
- (73) Yellowtuna Holdings Limited, Unit 2, 36 William Pickering Drive, Albany, 1311 Auckland, NZ
- (72) MASSAM, Christopher James, 1001 Auckland, NZ
- MONKS, Dennis Warren, Auckland, NZ
- (74) Bhimani, Alan, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 969 818 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06837203.6 (22) 07.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) US 2006/043573 07.11.2006
- (87) WO 2007/078422 2007/28 12.07.2007
- (30) 22.12.2005 US 317634

- (54) • *ÜBERWACHUNGSNETZWERKSYSTEM*
- *SURVEILLANCE NETWORK SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RESEAU DE SURVEILLANCE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) AYYAGARI, Arun, Seattle, WA 98115, US
- BLAIR, Richard, N., Kent, WA 98042, US
- FOSTER, Michael, S., Federal Way, WA 98023, US
- UNG, Kevin, Y., Bellevue, WA 98006, US
- CORMAN, David, E., Creve Coeur, MO 63141, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 08018609.1 / 2 026 536
- 08018658.8 / 2 019 534

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 091 209 B1**  
**H04N 21/6377** **H04N 21/6332**  
**H04N 21/231** **H04N 21/6338**  
**H04N 21/845** **H04N 21/647**  
**H04N 21/658** **H04N 21/654**  
**H04N 21/6375** **H04N 21/6371**
- (25) En (26) En
- (21) 08290159.6 (22) 18.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009

- (54) • *Verfahren für die selektive Optimierung der Cachespeichernutzung in Paketströmen*
- *Method for selective optimization of cache memory usage in packet streams*
- *Procédé pour l'optimisation sélective d'utilisation de mémoire cache dans des flux de paquets*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Van Leekwijck, Werner Adriaan Josephine, 2610 Antwerp, BE
- Struyve, Kris, 8400 Oostende, DE
- (74) Vandenbroeck, Josiane Anne Marie, et al, Alcatel-Lucent Bell NV Intellectual Property and Corporate Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 213 052 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 12/46**  
**H04H 60/04** **H04L 29/06**  
**G10H 1/00** **H04N 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08804984.6 (22) 02.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 04.08.2010  
(86) EP 2008/063195 02.10.2008  
(87) WO 2009/043896 2009/15 09.04.2009  
(30) 04.10.2007 EP 07117923  
05.10.2007 EP 07117998
- (54) • *DIGITAL-MULTIMEDIA-NETZWERK MIT EINEM PARAMETERVERBINDUNGS-MECHANISMUS*  
• *DIGITAL MULTIMEDIA NETWORK WITH PARAMETER JOIN MECHANISM*  
• *RÉSEAU MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE REGROUPEMENT DE PARAMÈTRES*
- (73) U-MAN Universal Media Access Networks GmbH, Jägerhofstrasse 21 - 22, 40479 Düsseldorf, DE  
Networked Audio Solutions (Proprietary) Limited, 28 Lawrence Street, 6140 Grahamstown, ZA
- (72) GURDAN, Robby, 91322 Graefenberg, DE  
FOSS, Richard, Grahamstown, ZA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 395 729 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250281.2 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(30) 30.03.2009 GB 0905445
- (54) • *Verteilungssystem und Verfahren zur Verteilung von Inhaltsdateien*  
• *Distribution system and method of distributing content files*  
• *Système de distribution et procédé de distribution de fichiers de contenu*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Mallett, Jaqueline, Reykjavik 101, IS  
Van Aeken, Francis, 1000 Bruxelles, BE  
Elschocht, Olivier, 1050 Bruxelles, BE  
Marivoet, Philip, 3300 Tienen, BE  
Hostyn, Tom, 1501 Halle, BE
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 425 607 B1**  
**H04W 4/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10721007.2 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055615 27.04.2010  
(87) WO 2010/125056 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 SE 0950290
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER EMPFANGSQUITTUNG IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD FOR PROVIDING PROOF OF RECEIPT IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE PREUVE DE RÉCEPTION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) ERIKSSON, Alf, S-183 30 Täby, SE  
FREESE, Esko, S-126 50 Hägersten, SE

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/18**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 886 474 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/46**  
(25) En (26) En  
(21) 06763124.2 (22) 12.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008  
(86) EP 2006/062268 12.05.2006  
(87) WO 2006/125726 2006/48 30.11.2006  
(30) 25.05.2005 CN 200510072984
- (54) • *NETZWERKSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINES PAKETS*  
• *NETWORK SYSTEM AND MANAGEMENT METHOD THEREOF, COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD FOR SENDING PACKET*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE GESTION DUDIT SYSTÈME, TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ENVOI DE PAQUETS*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) GE, Yi, Haidian District, Beijing 100084, CN  
LIANG, Zhiyong, Haidian District, Beijing 100085, CN  
LIN, Yonghua, Shangdi Haidian, Beijing, CN  
WANG, Yan, Qi, Bldg 19 Zhongguancun Software Park, Haidian District, Beijing 100094, CN
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 405 630 B1**  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11183994.0 (22) 27.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2012  
(30) 18.09.2006 US 845477 P  
30.03.2007 US 693800
- (54) • *Verfahren und Basisstation zur Zusammenfassung von Energiesparkklassen*  
• *Method and base station for consolidating power saving classes*  
• *Procédé et station de base pour consolider des classes d'économie de puissance*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) Wang, Huaiyuang, Coconut Creek, FL Florida 33073, US  
Simpson, Floyd, D., Lake Worth, FL Florida 33467, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 07814454.0 / 2 067 263

(51) **H04M 1/02** (11) **2 403 222 B1**  
**G06F 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11171248.5 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(30) 30.06.2010 KR 20100062787
- (54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät mit flexibler Anzeige*  
• *Mobile communication terminal with flexible display*  
• *Terminal de communications mobile doté d'un affichage souple*
- (73) Pantech Co., Ltd., Pantech Bldg. I-2, DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-792, KR  
(72) Seo, Mun Deock, 121-792 Seoul, KR  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/22**

- (51) **H04M 1/22** (11) **2 418 830 B1**  
**H04M 1/02** **H01R 13/46**  
H04M 1/725  
(25) En (26) En  
(21) 10172809.5 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • *Nahfeldkommunikationssystem (NFC) mit Steckvorrichtungsanschlusshilfefunktionen und zugehörige Verfahren*  
• *Near-field communication (NFC) system providing plug-in device connection assistance features and related methods*  
• *Système de communication de champ proche (NFC) fournissant des fonctions d'assistance de connexion de dispositif enfichable et procédés associés*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Walker, David Ryan, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Phillips, Emily Elizabeth, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/247** → (51) **H04M 1/2745**

- (51) **H04M 1/2745** (11) **2 378 746 B1**  
**H04M 1/725** **H04M 1/247**  
H04W 4/08  
(25) En (26) En  
(21) 11153616.5 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(30) 19.04.2010 KR 20100035754  
14.06.2010 KR 20100055860
- (54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Initiierung einer Gruppenkommunikation unter Verwendung eines Touchscreen-Displays*  
• *Mobile terminal and method for group communication initiation using a touch screen display*  
• *Terminal mobile et procédé pour l'initiation d'une communication du groupe en utilisant un écran tactile*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Young Hoon, Seoul 153-801, KR  
Chung, Han Sihng, Seoul 153-801, KR  
Shin, Jung Hye, Seoul 153-801, KR  
Ha, Ju Ho, Seoul 153-801, KR  
Seong, Jae Sek, Seoul 153-801, KR  
Park, Min Soo, Seoul 153-801, KR  
Yun, Yee Rang, Seoul 153-801, KR



(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04M 1/673** (11) **1 694 040 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06003077.2 (22) 15.02.2006

(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2006  
(30) 18.02.2005 JP 2005042480

- (54) • *Mobiles elektronisches Gerät, Funktionskontrollverfahren und Programm für das Gerät*
- *Mobile electronic apparatus, function control method and program for the mobile electronic apparatus*
- *Appareil électronique mobile, procédé de commande de fonction et programme pour ce dispositif*

(73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Suzuki, Nobuyo, 1-8-15 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
Muramatsu, Seiji, 1-8-15 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
Ohsawa, Yujin, 1-8-15 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **1 884 109 B1**  
**H04N 7/173**

(25) En (26) En  
(21) 06751413.3 (22) 24.04.2006

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

(43) 06.02.2008  
(86) US 2006/015697 24.04.2006  
(87) WO 2006/130273 2006/49 07.12.2006

- (30) 27.05.2005 US 139046
- (54) • *FERNSPEICHERUNG VON BILDERN UND ANDEREN DATEN DURCH EIN MOBILTELEFONNETZ*
- *REMOTE STORAGE OF PICTURES AND OTHER DATA THROUGH A MOBILE TELEPHONE NETWORK*
- *STOCKAGE A DISTANCE D'IMAGES ET D'AUTRES DONNEES VIA UN RESEAU TELEPHONIQUE MOBILE*

(73) ZORAN CORPORATION, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) GERZBERG, Levy, Los Altos, California 94023, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04M 3/22** (11) **2 509 294 B1**  
**H04M 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 11161703.1 (22) 08.04.2011

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

BA ME  
(43) 10.10.2012

- (54) • *Telekommunikationsnetz Umleitungserkennungssystem mit reduziertem Generenerkennungsrisiko*
- *A telecommunication network bypass detection system with reduced counter detection risk*
- *Système de détection de contournement dans un réseau de télécommunication avec risque de contre-détection réduit*

(73) Meucci Solutions NV, Bellevue 5 - 601, 9050 Gent-Ledeberg, BE

(72) Van der Meeren, Guy, 9052, GENT, BE  
Tuytte, Conrad, 9070, DESTELBERGEN, BE

De Bontridder, Lieven, 9500, GERAARDSBERGEN, BE

Philips, Peter, 1910, KAMPENHOUT, BE  
Mouton, Kenneth, 9000, GENT, BE

Verlinde, Dirk, 8650, HOUTHULST, BE  
(74) IP Hills NV, et al, Patents Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 178 284 B1**  
**H04W 48/18** **H04W 88/06**  
**H04M 7/00** **H04M 7/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 08827116.8 (22) 05.08.2008

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

(43) 21.04.2010  
(86) JP 2008/064040 05.08.2008

(87) WO 2009/020120 2009/07 12.02.2009

(30) 06.08.2007 JP 2007204655

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *RADIO COMMUNICATION DEVICE, RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATIONS, PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATIONS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) NAGASAWA, Chizuko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP

MORITA, Kugo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/22**

**H04M 3/46** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 3/56** (11) **2 116 036 B1**  
**H04M 7/00** **H04L 29/06**  
**H04L 12/58**

(25) En (26) En  
(21) 07703871.9 (22) 15.01.2007

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

(43) 11.11.2009  
(86) EP 2007/050355 15.01.2007

(87) WO 2008/086885 2008/30 24.07.2008

- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON TEILNEHMERN EINER FERNSPRECHKONFERENZ*
- *IDENTIFYING PARTICIPANTS IN A CONFERENCE*
- *IDENTIFICATION DE PARTICIPANTS À UNE CONFÉRENCE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CAMARILLO, Gonzalo, Gonzalez, FIN-00150 Helsingfors, FI

NOVO, Oscar, Diaz, FIN-00420 Helsingfors, FI

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/56**

**H04M 7/12** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 7/16** → (51) **H05K 1/02**

**H04M 11/06** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H04M 15/00** (11) **1 922 681 B1**  
**H04W 4/24** **G06Q 20/12**  
**G06Q 20/32**

(25) En (26) En  
(21) 06779120.2 (22) 11.08.2006

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

(43) 21.05.2008  
(86) GB 2006/002997 11.08.2006

(87) WO 2007/020394 2007/08 22.02.2007

(30) 12.08.2005 GB 0516616

- (54) • *MOBIL-ACCOUNT-VERWALTUNG*
- *MOBILE ACCOUNT MANAGEMENT*
- *GESTION DE COMPTE MOBILE*

(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) MURDOCH, Timothy, Norton, Sherard, Cambridge CB2 5GG, GB

BOWLEY, Christopher, Cambridge CB2 5GG, GB

VAUGHAN, Lesley-Ann, Cambridge CB2 5GG, GB

CAREW, Warren, Douglas, Cambridge CB2 5GG, GB

HUGHES, Nick, Berkshire RG14 2FN, GB

LOHIE, Susie, Berkshire RG14 2FN, GB

(74) Keston, David Arthur, Vodafone Group Services Ltd. Group Legal (Patents) Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

**H04N 1/00** → (51) **B41J 29/393**

**H04N 1/04** → (51) **G02B 13/00**

(51) **H04N 1/32** (11) **1 959 664 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08002464.9 (22) 11.02.2008

(84) DE FR GB  
(43) 20.08.2008  
(30) 15.02.2007 JP 2007035142

- (54) • *Peripheriegerät*
- *Peripheral device*
- *Dispositif périphérique*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Shirai, Takaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 1/407** (11) **1 652 372 B1**  
**G06T 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 04712652.9 (22) 19.02.2004

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

(43) 03.05.2006  
(86) IL 2004/000159 19.02.2004

(87) WO 2004/075535 2004/36 02.09.2004

(30) 21.02.2003 US 369671

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM MODULIEREN EINES DYNAMIKUMFANGS VON STAND- UND VIDEOBILDERN*
- *METHOD OF AND DEVICE FOR MODULATING A DYNAMIC RANGE OF STILL AND VIDEO IMAGES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODULER UNE GAMME DYNAMIQUE D'IMAGES FIXES ET D'IMAGES VIDEO*

(73) Ramot at Tel Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) SPITZER, Hedva, Tel Aviv 69 718, IL

KARASIK, Yan, Rishon Lezion 75 323, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**H04N 1/46** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 912 425 B1**  
**H04N 1/62**
- (25) En (26) En  
(21) 07117883.4 (22) 04.10.2007  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 16.04.2008  
(30) 12.10.2006 KR 20060099520  
(54) • *System, Medium und Kalibrierverfahren für Grauwertdaten*  
• *System, medium, and method for calibrating gray data*  
• *Système, support procédé pour l'étalonnage de données relatives au gris*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Cho, Min-ki, Gyeonggi-do 446-712, KR  
Choh, Heui-keun, Gyeonggi-do 446-712, KR  
Bang, You-sun, Gyeonggi-do 446-712, KR  
Kim, Se-eun, Gyeonggi-do 446-712, KR  
Kim, Yun-tae, Gyeonggi-do 446-712, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 151 988 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09167397.0 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2010  
(30) 08.08.2008 JP 2008205151  
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Informationsverarbeitung*  
• *Information processing device, method and program*  
• *Dispositif, procédé et programme de traitement d'informations*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Mizukura, Takami, TOKYO, JP  
Katoh, Naoya, TOKYO, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H04N 1/60** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 1/62** → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 5/00** (11) **2 362 635 B1**  
**H04N 7/167** **G07F 7/00**  
**H04L 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10154690.1 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(54) • *Deaktivierung eines Klartextsteuerungs-Wortlademechanismus in einem System mit bedingtem Zugang*  
• *Disabling a cleartext control word loading mechanism in a conditional access system*  
• *Désactivation d'un mécanisme de chargement de mots de contrôle de texte clair dans un système d'accès conditionnel*
- (73) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL  
(72) Van de Ven, Antonius Johannes Petrus Maria, 3111 PG Schiedam, NL

(74) Pelly, Jason Charles, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 5/21** → (51) **H04N 17/04**

**H04N 5/225** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 357 788 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10190445.6 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(30) 21.12.2009 US 643802  
(54) • *Autofokus mit Zuverlässigkeitsmaß*  
• *Autofocus with confidence measure*  
• *Autofocus avec mesure de confiance*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Li, Pingshan, San Diego, CA 92127-1898, US  
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/232** → (51) **G03B 13/02**

**H04N 5/262** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **H04N 5/33** (11) **2 315 433 B1**  
**G02B 13/14** **G01S 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10180860.8 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(30) 29.09.2009 US 569847  
(54) • *Berechnung der Energiedissipation in einem IR-Bild*  
• *Calculating energy dissipation in an IR image*  
• *Calcul de la dissipation d'énergie dans une image IR*
- (73) Flir Systems AB, P.O. Box 7376, 187 15 Täby, SE  
(72) Strandemar, Katrin, 762 94 Rimbo, SE  
Hamrellius, Torbjörn, 191 41 Sollentuna, SE  
Jönsson, Henrik, 118 58 Stockholm, SE  
Palm, Gunnar, 175 48 Järfälla, SE  
(74) Kitzler, Michael, et al, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

**H04N 5/372** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 5/74** → (51) **H04N 5/913**

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 289 288 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02255642.7 (22) 13.08.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.03.2003  
(30) 31.08.2001 US 943791  
(54) • *Ring-Datei-Verwaltung benutzende digitale Videoaufnahmeanlage und verfahren*  
• *Digital video recorder using circular file management and method of operation*  
• *Dispositif d'enregistrement vidéo numérique utilisant la gestion de fichier circulaire et procédé d'opération*
- (73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US  
(72) Haddad Semir S., San Jose, Santa Clara County, CA, US

Jones Michael J., Lincoln, California 95648, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 768 399 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06023519.9 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 28.03.2007  
(30) 13.11.2001 GB 0127234  
(54) • *Verbesserungen in Fernsehsignalempfängern*  
• *Improvements in receivers for television signals*  
• *Améliorations apportées à des récepteurs de signaux de télévision*
- (73) British Sky Broadcasting Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
(72) Willame, Xavier, Twickenham, Middlesex TW1 3HH, GB  
Bodkin, Nigel, Windsor, Berkshire SL4 5AY, GB  
James, Nicholas British Sky Broadcasting Limited, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
Collins, Ellen Fiona, Twickenham, Middlesex TW1 2BG, GB  
Freeman, Benjamin Jonathan, Henley-on-Thames, Surrey RG9 1UL, GB  
Sullivan, Brian Francis, Richmond, Surrey TW10 6DQ, GB  
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(60) 10178083.1 / 2 259 594  
10180318.7 / 2 265 021  
10184792.9 / 2 290 960  
(62) 02775000.9 / 1 449 360

(51) **H04N 5/76** (11) **2 290 960 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10184792.9 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 13.11.2001 GB 0127234  
(54) • *Verbesserungen in Fernsehsignalempfängern*  
• *Improvements in receivers for television signals*  
• *Améliorations apportées à des récepteurs de signaux de télévision*
- (73) British Sky Broadcasting Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
(72) Willame, Xavier, Middlesex, TW1 3HH, GB  
Bodkin, Nigel, Berkshire, SL4 5AY, GB  
James, Nicholas, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
Collins, Ellen Fiona, Twickenham, Middlesex TW1 2BG, GB  
Freeman, Benjamin Jonathan, Henley-on-Thames, Surrey RG9 1UL, GB  
Sullivan, Brian Francis, 85774 Unterföhring, DE  
(74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 06023519.9 / 1 768 399  
02775000.9 / 1 449 360

**H04N 5/765** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 5/91** → (51) **G06N 5/02**

(51) **H04N 5/913** (11) **2 116 046 B1**

- H04N 5/74** **H04N 9/31**  
(25) En (26) En  
(21) 08716994.2 (22) 20.02.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) EP 2008/052091 20.02.2008  
(87) WO 2008/107307 2008/37 12.09.2008  
(30) 05.03.2007 EP 07300846  
13.03.2007 EP 07300858  
(54) • **PROJEKTIONSSYSTEM AUF DER BASIS VON METAMERIE**  
• **PROJECTION SYSTEM BASED ON METAMERISM**  
• **SYSTÈME DE PROJECTION BASÉ SUR LE MÉTAMÉRISME**  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) VIGOUROUX, JEAN-RONAN, F-35000 Rennes, FR  
BOURDON, PASCAL, F-35340 Le Grand Fougeray, FR  
DOYEN, DIDIER, F-35340 La Bouexiere, FR  
SACRE, JEAN-JACQUES, F-35410 Chateau-giron, FR  
MORVAN, PATRICK, F-35890 Laille, FR  
THIEBAUD, SYLVAIN, F-35530 Noyal Sur Vilaine, FR  
(74) Browaays, Jean-Philippe, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 7/167** → (51) **H04N 5/00**

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 670 252 B1**  
**H04N 7/24** **H04N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05111446.0 (22) 29.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.06.2006  
(30) 10.12.2004 US 10200  
(54) • **Beschleunigter Kanalwechsel in datenratenbegrenzten Umgebungen**  
• **Accelerated channel change in rate-limited environments**  
• **Changement de canal accéléré dans des environnements à débit de données limité**  
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Clifford, David C., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Green, Dustin L., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Smith, Geoffrey R., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Mohr, Grant D., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Baldwin, James A., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Dodd, Michael D., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Barrett, Peter T., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE  
(60) 11001056.8 / 2 373 026

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 124 444 B1**  
**H05B 37/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07860088.9 (22) 25.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) JP 2007/074859 25.12.2007  
(87) WO 2008/084677 2008/29 17.07.2008  
(30) 28.12.2006 JP 2006353877

- (54) • **ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG, ANSICHTSUMGEBUNGSSTEUEREINRICHTUNG UND ANSICHTSUMGEBUNGSSTEUERSYSTEM**  
• **TRANSMISSION DEVICE, VIEW ENVIRONMENT CONTROL DEVICE, AND VIEW ENVIRONMENT CONTROL SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENVIRONNEMENT DE VISUALISATION ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ENVIRONNEMENT DE VISUALISATION**  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) IWANAMI, Takuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
YOSHIDA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
OHKI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
YOSHII, Takashi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
ISHIKAWA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 152 001 B1**  
**H04L 25/02** **H04N 5/44**  
**H04N 5/765**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08790620.2 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) JP 2008/061605 26.06.2008  
(87) WO 2009/001881 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 JP 2007168177  
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSKABEL**  
• **COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION CABLE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET CÂBLE DE COMMUNICATION**  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TAO, Akihiko, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04N 7/173** → (51) **H04M 1/725**

**H04N 7/18** → (51) **G06N 5/02**

**H04N 7/24** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 7/50** → (51) **G06T 3/40**

**H04N 9/31** → (51) **H04N 5/913**

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 545 135 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03798515.7 (22) 25.09.2003  
(84) DE  
(43) 22.06.2005  
(86) JP 2003/012298 25.09.2003  
(87) WO 2004/030373 2004/15 08.04.2004  
(30) 26.09.2002 JP 2002281197  
(54) • **EINSTELLUNG DES AUSGANGSBILDES VON BILDDATEN**

- **ADJUSTING OUTPUT IMAGE OF IMAGE DATA**  
• **REGLAGE D'UNE IMAGE DE SORTIE CONSTITUEE DE DONNEES D'IMAGE**  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) NAKAMI, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H04N 13/02** → (51) **B60W 30/14**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 378 779 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10190043.9 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 16.04.2010 KR 20100035141  
(54) • **Blendengläser, Anzeigevorrichtung damit und Steuerungsverfahren dafür**  
• **Shutter glasses, display apparatus including the same, and control method thereof**  
•  **Lunettes à obturateur, appareil d'affichage les incluant et leur procédé de contrôle**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Seo, Je-hwan, Daegu, KR  
Jung, Do-sung, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Cheon-seong, Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Tae-don, Gyeonggi-do, KR  
(74) Fearnside, Andrew Simon, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 17/00** (11) **1 924 101 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06797532.6 (22) 06.09.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.05.2008  
(86) JP 2006/317637 06.09.2006  
(87) WO 2007/029731 2007/11 15.03.2007  
(30) 06.09.2005 JP 2005257880  
21.06.2006 JP 2006171240  
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BEURTEILUNG VON VIDEOKOMMUNIKATIONSQUALITÄT**  
• **VIDEO COMMUNICATION QUALITY ESTIMATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE QUALITE DE COMMUNICATION VIDEO**  
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) HAYASHI, Takanori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
YAMAGISHI, Kazuhisa, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H04N 17/00** → (51) **H04N 17/04**

- (51) **H04N 17/04** (11) **2 031 882 B1**  
**G06T 5/00** **G06T 5/10**  
**G06T 5/20** **H04N 5/21**  
**H04N 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07742495.0 (22) 26.04.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.03.2009  
(86) JP 2007/059060 26.04.2007  
(87) WO 2007/148479 2007/52 27.12.2007



- (30) 21.06.2006 JP 2006171231
- (54) • VIDEOANPASSUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOANPASSUNGSVERFAHREN
- VIDEO MATCHING APPARATUS AND VIDEO MATCHING METHOD
- APPAREIL DE COMPARAISON VIDEO ET PROCEDE DE COMPARAISON VIDEO
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) OKAMOTO, Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- WATANABE, Keishirou, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- KURITA, Takaaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Samsong & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 11005954.0 / 2 390 836

- (51) **H04N 17/04** (11) **2 355 534 B1**
- (25) Tr (26) En
- (21) 11152718.0 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 05.02.2010 TR 201000895
- (54) • Verfahren zur automatischen Prüfung von Videoskalierung und Ausrichtung
- A method for automated video scaling and alignment testing
- Méthode de test de mise à l'échelle et d'alignement d'un signal video
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) Onder, Devrim, 45030, Manisa, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

**H04N 21/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/231** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/2347** → (51) **H04N 21/8358**

**H04N 21/266** → (51) **H04N 21/4623**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/432**

- (51) **H04N 21/432** (11) **2 268 020 B1**
- H04N 21/4402** **H04N 21/414**
- H04N 21/439** **H04N 21/4408**
- (25) En (26) En
- (21) 10182300.3 (22) 03.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (30) 08.01.2007 US 651300
- (54) • Schutz für Audio- und Videodaten in einer Wiedergabevorrichtung
- Protection of audio or video data in a playback device
- Protection des données audio et vidéo dans un dispositif de lecture
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Lerouge, Julien, Santa Clara, CA CA 95054, US
- Fasoli, Gianpaolo, Redwood City CA 94061, US
- Farrugia, Augustin, J., Cupertino, CA CA 96014, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08150036.5 / 1 947 854

**H04N 21/439** → (51) **H04N 21/432**

**H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/432**

**H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/8358**

**H04N 21/4408** → (51) **H04N 21/432**

- (51) **H04N 21/4623** (11) **2 297 938 B1**
- H04N 21/266**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09766050.0 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) FR 2009/050958 25.05.2009
- (87) WO 2009/153488 2009/52 23.12.2009
- (30) 27.05.2008 FR 0853451
- (54) • ÜBERWACHUNG DES ZUGANGS ZU GESCHÜTZTEM AUDIOVISUELLEM INHALT
- MONITORING ACCESS TO PROTECTED AUDIOVISUAL CONTENT
- CONTROLE D'ACCES A UN CONTENU AUDIOVISUEL PROTEGE
- (73) France Télécom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) GUIONNET, Chantal, F-35510 Cesson Sevigne, FR
- NOURRY, Pascal, F-35000 Rennes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 21/6332** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/6338** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/6371** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/6375** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/6377** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/647** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/654** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/658** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04N 21/8358** (11) **1 365 589 B1**
- G06T 1/00** **H04N 21/2347**
- H04N 21/4405**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03291205.7 (22) 21.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2003
- (30) 24.05.2002 FR 0206405
- (54) • Verschlüsselung, Entschlüsselung, Kodierung und Dekodierung von Videosignalen unter Verwendung eines Schlüssels und eines Wasserzeichens
- Scrambling, descrambling, coding and decoding of videosignals using an encryption key and watermarking
- Brouillage, débrouillage, codage et décodage de signal vidéo utilisant une clé de cryptage et une clé de marquage
- (73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Bodo, Yann, 35700 Rennes, FR
- Laurent, Nathalie, 35630 Vignoc, FR
- Laurent, Christophe, 35630 Vignoc, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H04N 21/845** → (51) **H04L 29/08**

**H04Q 1/02** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H04Q 3/52** (11) **2 416 587 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10251400.7 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (54) • Koppeln eines Schaltarrays
- Interfacing a switch array
- Interfaçage d'un réseau de commutateurs
- (73) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (72) Slavov, Medialko, 8057 Zurich, CH
- (74) Gray, Peter John Bracey, THOMPSON GRAY LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 517 473 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09801709.8 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2009/067786 22.12.2009
- (87) WO 2011/076263 2011/26 30.06.2011
- (54) • DRAHTLOSE SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION EINES GEMESSENEN PHYSIKALISCHEN PARAMETERS
- WIRELESS SENSOR DEVICE AND METHOD FOR WIRELESSLY COMMUNICATING A SENSED PHYSICAL PARAMETER
- DISPOSITIF DE CAPTEUR SANS FIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMUNIQUER DE MANIÈRE NON FILAIRE UN PARAMÈTRE PHYSIQUE DÉTECTÉ

- (73) ABB AS, Bergerveien 12, 1396 Billingstad, NO
- (72) SVOEN, Geir, N-0755 Oslo, NO
- BANG-STEINSVIK, Tor, Ole, N-1358 Jar, NO
- JUUL, Kenneth, N-1165 Oslo, NO
- FROYSTEIN, Sverre, N-1352 Kolsås, NO
- LÅG, Ørjan, N-0169 Oslo, NO
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H04Q 11/00** → (51) **H04J 14/08**

- (51) **H04Q 11/04** (11) **2 469 887 B1**
- H04Q 11/06** **H04J 3/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11305403.5 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 21.12.2010 CN 201010612639
- (54) • Netzwerkknoten für ein optisches Transportnetzwerk
- Network node for an optical transport network
- Noeud de réseau pour réseau de transport optique
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Yi, Xiaobo, 201206 Shanghai, CN
- Cheng, Xuming, 201206 Shanghai, CN
- Hu, Hou Xuan, 201206 Shanghai, CN
- Li, Yangjun, 201206 Shanghai, CN
- Zhang, Xiaohong, 201206 Shanghai, CN
- (74) Urlrichs, Stefan, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04Q 11/04** → (51) **H04L 12/46**

**H04Q 11/06** → (51) **H04Q 11/04**

---

**H04R 1/10** → (51) **B65H 75/44**

---

(51) **H04R 1/28** (11) **1 685 741 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04798520.5 (22) 16.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.08.2006  
(86) GB 2004/004800 16.11.2004  
(87) WO 2005/051037 2005/22 02.06.2005  
(30) 18.11.2003 GB 0326807  
(54) • **SCHALLEMITTER-ANORDNUNGEN**  
• **SONIC EMITTER ARRANGEMENTS**  
• **AGENCEMENTS D'ÉMETTEURS SONIQUES**  
(73) Sonaptic Limited, 3 Cliveden Office Village Lancaster Road, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3YZ, GB  
(72) SIBBALD, Alastair Sonaptic Limited, Buckinghamshire HP12 YZ, GB  
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **H04R 1/28** (11) **2 291 000 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10178152.4 (22) 20.07.2004  
(84) DE GB  
(43) 02.03.2011  
(30) 21.07.2003 US 623996  
(54) • **Passive akustische Strahlung**  
• **PASSIVE ACOUSTIC RADIATING**  
• **Radiation acoustique passive**  
(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US  
(72) Chick, Geoffrey C., Framingham, MA 01701-9168, US  
Greenberger, Hal P, Framingham, MA 01701-9168, US  
Litovsky, Roman, Framingham, MA 01701-9168, US  
Ickler, Christopher B, Framingham, MA 01701-9168, US  
Mark, Roger, Framingham, MA 01701-9168, US  
Nichols, George, Framingham, MA 01701-9168, US  
(74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR  
(62) 04778762.7 / 1 654 906

---

(51) **H04R 1/32** (11) **2 269 382 B1**  
**H04R 19/01** **H04R 29/00**  
**H04R 19/00** **H04R 3/06**  
**H05K 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09739026.4 (22) 24.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) NL 2009/050224 24.04.2009  
(87) WO 2009/134127 2009/45 05.11.2009  
(30) 28.04.2008 EP 08075320  
(54) • **ZUSAMMENGESETZTES MIKROFON, MIKROFONANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **COMPOSITE MICROPHONE, MICROPHONE ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING THOSE**  
• **MICROPHONE COMPOSITE, ENSEMBLE MICROPHONE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) GELINCK, Gerwin Hermanus, NL-5551 HT Valkenswaard, NL  
SCHOO, Harmannus Franciscus Maria, NL-5521 PR Eersel, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

**H04R 3/06** → (51) **H04R 1/32**

---

**H04R 3/12** → (51) **H04S 7/00**

---

**H04R 19/00** → (51) **H04R 1/32**

---

**H04R 19/01** → (51) **H04R 1/32**

---

(51) **H04R 25/00** (11) **0 861 571 B1**  
**A61F 11/00** **A42B 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 97937161.4 (22) 12.08.1997  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 02.09.1998  
(86) US 1997/013959 12.08.1997  
(87) WO 1998/007296 1998/07 19.02.1998  
(30) 15.08.1996 US 698404  
(54) • **AKUSTISCHE GEHÖRSCHÜTZENDE ANLAGEN UNTER VERWENDUNG VON DYNAMISCHEM STEIFEM SCHAUM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **ACOUSTICAL HEARING PROTECTIVE DEVICES UTILIZING DYNAMICALLY STIFF FOAM AND METHODS OF PRODUCING SAME**  
• **PROTECTEURS AURICULAIRES EN MOUSSE RIGIDE DYNAMIQUE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION**  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) GARDNER, Ross, Jr., Indianapolis, IN 46268, US  
SIMON, Gregory, L., Zionsville, IN 46077, US  
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

---

(51) **H04R 25/00** (11) **2 285 138 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177543.5 (22) 16.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(30) 19.02.2004 DK 200400259  
(54) • **Hörgerät mit Antenne zum empfangen und senden elektromagnetischer Signale**  
• **Hearing aid with antenna for reception and transmission of electromagnetic signals**  
• **Appareil auditif équipé d'une antenne destinée à l'émission et à la réception de signaux électromagnétiques**  
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Christensen, Kåre Tais, 2765, Smørum, DK Knudsen, Ove, 2765, Smørum, DK  
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(62) 05706773.8 / 1 719 384

---

**H04R 25/00** → (51) **G11B 20/10**

---

**H04R 29/00** → (51) **H04R 1/32**

---

(51) **H04S 1/00** (11) **1 225 789 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01125836.5 (22) 30.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 24.07.2002  
(30) 19.01.2001 US 766082

(54) • **Algorithmus zur Stereoerweiterung für Lautsprechern**  
• **A stereo widening algorithm for loudspeakers**  
• **Algorithme d'élargissement stéréo pour haut-parleurs**  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Kirkeby, Ole, FI-02360 Espoo, FI  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

**H04S 5/00** → (51) **H04S 5/02**

---

(51) **H04S 5/02** (11) **1 906 705 B1**  
**G10L 19/00** **H04S 5/00**  
**H04S 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06768017.3 (22) 10.07.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.04.2008  
(86) JP 2006/313655 10.07.2006  
(87) WO 2007/010771 2007/04 25.01.2007  
(30) 15.07.2005 JP 2005207755  
31.03.2006 JP 2006097023  
(54) • **SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG**  
• **SIGNAL PROCESSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) MIYASAKA, Shuji, Osaka 540-6207, JP TAKAGI, Yosiaki, Osaka 540-6207, JP NORIMATSU, Takeshi, Osaka 540-6207, JP KAWAMURA, Akihisa, Osaka 540-6207, JP ONO, Kojiro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

---

(51) **H04S 7/00** (11) **1 631 118 B1**  
**H04R 3/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745627.2 (22) 01.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 01.03.2006  
(86) JP 2004/007911 01.06.2004  
(87) WO 2004/107811 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 JP 2003156766  
(54) • **Lautsprecherarray-System**  
• **ARRAY SPEAKER SYSTEM**  
• **SYSTEME DE HAUT-PARLEURS EN RESEAU**  
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
(72) Usui, Akira, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Geyer, Ulrich F., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04W 4/02** (11) **2 182 698 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/12**  
(25) De (26) De  
(21) 08105682.2 (22) 28.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.05.2010  
(54) • **Verfahren, Servereinrichtung und Datenauslieferungseinrichtung zur Datenübertragung**  
• **Procedure, server device and data delivery device to transfer data**  
• **Procédé, dispositif de serveur et dispositif de livraison de données destinés à la transmission de données**  
(73) Nitz Facility GmbH, Alfred-Ammon-Strasse 16, 39042 Brixen, IT



(72) Nitz, Rüdiger, 39040, Feldthurns, IT  
(74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger  
Schneider Schramm Patent- und Rechts-  
anwälte Postfach 86 02 67, 81629 München,  
DE

(51) **H04W 4/06** (11) **1 849 311 B1**  
**H04W 72/02**

(25) En (26) En  
(21) 06715875.8 (22) 06.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007  
(86) KR 2006/000423 06.02.2006  
(87) WO 2006/088292 2006/34 24.08.2006  
(30) 15.02.2005 KR 20050012363  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG EINES PUNKT-ZU-  
MEHRPUNKT-MULTIMEDIADIENTES IN  
EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONS-  
SYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
PROVIDING POINT-TO-MULTIPOINT  
MULTIMEDIA SERVICE IN A MOBILE  
COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *METHODE ET APPAREIL POUR FOURNIR  
UN SERVICE MULTIMEDIA POINT-A-  
MULTIPOINT DANS UN SYSTEME DE  
COMMUNICATION MOBILE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young-  
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHUN, Sung Duck 601-1007, Saetbyeol  
Hanyang, Gyeonggi-do 431-71, KR  
LEE, Young Dae, Gy eonggi-do 465-012, KR  
JUNG, Myung Cheul, Seoul, 156-032, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner  
GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-  
chen, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 152 030 B1**  
**H04W 72/00** **H04W 36/08**  
**H04W 4/12**

(25) Es (26) En  
(21) 08380243.9 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010  
(54) • *MBMS Handover Auslösung abhängig von  
der Softkombinierungsmöglichkeit*  
• *MBMS handover triggering depending on  
the soft combining possibility*  
• *Déclenchement d'un changement de  
cellule pour un service MBMS en fonction  
des possibilités de combinaison de  
signaux*

(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The  
Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB  
Vodafone España, S.A., Avda. de Europa no.  
1, 28108 Alcobendas, ES

(72) Exadaktylos, Kyriakos, 28108 Alcobendas  
(Madrid), ES  
Diaz, Maria, 28108 Alcobendas (Madrid), ES  
Frost, Tim, 28108 Alcobendas (Madrid), ES  
Di Viesti, Pasqueale, 28050 Madrid, ES

(74) Ferrara, Simone, et al, Vodafone Group  
Services Limited Group Legal Babbage  
House The Connection, Newbury, Berkshire  
RG14 2FN, GB

**H04W 4/08** → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04W 4/12** (11) **2 308 248 B1**  
**H04L 12/58**

(25) En (26) En  
(21) 09803641.1 (22) 31.07.2009

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

(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/052382 31.07.2009  
(87) WO 2010/014886 2010/05 04.02.2010

(30) 01.08.2008 US 184879  
(54) • *DIREKTE ÜBERTRAGUNG VON MULTI-  
MEDIA-MESSAGE-SERVICE- (MMS-  
NACHRICHTEN ZWISCHEN MOBILSTA-  
TIONEN*  
• *DIRECT MOBILE STATION-TO-MOBILE  
STATION COMMUNICATION OF  
MULTIMEDIA MESSAGE SERVICE (MMS)  
MESSAGES*  
• *COMMUNICATION DIRECTE D' UNE  
STATION MOBILE À UNE STATION  
MOBILE DES MESSAGES D' UN SERVICE  
D' ENVOI DE MESSAGES MULTIMEDIA  
(MMS)*

(73) Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless,  
One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920-  
1097, US

(72) TIMS, Brian, F., Nazareth PA 18064, US  
CAZANAS, Carlos, A., Bethlehem PA 18020,  
US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 396 981 B1**  
**H04W 36/38**

(25) En (26) En  
(21) 09786411.0 (22) 16.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.12.2011  
(86) IB 2009/052311 16.02.2009  
(87) WO 2010/092439 2010/33 19.08.2010  
(54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen  
von Benachrichtigungen zur Bestätigung  
verpasster Anrufe*

• *A system and method of providing noti-  
fications for acknowledgement of missed  
calls*  
• *Système et procédé de production de  
notifications correspondant à des accusés  
de réception d'appels manqués*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) GOEL, Mudit, Bangalore 560103, IN  
KANUGOVI, Satish, Bangalore 560085, IN  
GADGIL, Sarang, Bangalore 560093, IN  
BYKAMPADI, Nagendra, Bangalore 560102,  
IN

ARORA, Shivani, Bangalore 560064, IN  
(74) Shamsaei Far, Hassan, et al, Alcatel-Lucent  
International 32, avenue Kléber, 92700  
Colombes, FR

**H04W 4/14** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/18** (11) **2 205 011 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/66**  
**G06F 17/30**

(25) Zh (26) En  
(21) 08853781.6 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010  
(86) CN 2008/073035 12.11.2008  
(87) WO 2009/067926 2009/23 04.06.2009  
(30) 13.11.2007 CN 200710124514

(54) • *SEITENUMLEITUNGSVERFAHREN UND  
WAP GATEWAY*  
• *PAGE REDIRECTION METHOD AND WAP  
GATEWAY*  
• *MÉTHODE DE REDIRECTION DE PAGES  
ET PASSERELLE WAP*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Xuri, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Zanfeng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

**H04W 4/18** → (51) **H04L 12/58**

**H04W 4/24** → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04W 8/00** (11) **1 622 319 B1**  
**H04W 52/02** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 05254678.5 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2006  
(30) 30.07.2004 JP 2004224779

(54) • *Kommunikationsendgerät und Verfahren  
zum Kommunikationsaufbau*  
• *Communication terminal and method of  
establishing communication*  
• *Terminal de communication et procédé  
d'établissement de communication*

(73) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21,  
Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-  
0062, JP

(72) Maekawa, Itaru, Tokyo, 107-0062, JP

Taniguchi, Kazushige, Tokyo, 107-0062, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **2 367 370 B1**  
**H04W 52/02** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 11002256.3 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315269 P  
15.03.2011 US 201113048506

(54) • *Suchverfahren, die auf ein Gateway eines  
persönlichen Netzes in konvergierten per-  
sönlichen Netzdienstsystemen angewen-  
det werden, und zugehörige konvergierte  
persönliche Netzdienstsysteme und Mo-  
bilfunkgeräte*

• *Search methods applied to a personal  
network gateway in converged personal  
network service systems and related  
converged personal network service  
systems and mobile devices*

• *Procédés de recherche appliqués à une  
passerelle de réseau personnel dans des  
systèmes de service de réseau personnel  
combinés et systèmes de service de  
réseau personnel combinés associés et  
dispositifs mobiles*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Yang, Ju-Ting, Taoyuan City Taoyuan County  
330, TW

Chien, Ho-Sung, Taoyuan City Taoyuan  
County 330, TW

(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**H04W 8/00** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 8/18** → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04W 8/22** (11) **2 071 882 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08021680.7 (22) 12.12.2008  
(84) DE FR GB



- (43) 17.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 13021 P  
21.11.2008 KR 20080116391
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von Benutzergerätfähigkeiten in einem Funkkommunikationssystem*  
• *Method of managing user equipment capabilities in a wireless communication system*  
• *Procédé de gestion des capacités d'équipement d'utilisateur dans un système de communication sans fil*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jung, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
Lee, Young, Dae, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
Chun, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
Park, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
Yi, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **H04W 8/26** (11) **2 070 379 B1**  
**G06F 21/34**
- (25) En (26) En  
(21) 06805952.6 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009  
(86) EP 2006/009471 29.09.2006  
(87) WO 2008/037286 2008/14 03.04.2008
- (54) • *DIENSTEN FÜR MOBILBENUTZER DURCH DISTINKTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *SERVICES FOR MOBILE USERS THROUGH DISTINCT ELECTRONIC APPARATUSES*  
• *SERVICES POUR DES UTILISATEURS MOBILES A TRAVERS DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DISTINCTS*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) VARRIALE, Antonio, 10148 Torino, IT  
MANGIABENE, Simonetta, 10148 Torino, IT  
ALESSIO, Elisa, 10148 Torino, IT  
TUROLLA, Maura, 10148 Torino, IT  
MARCELLI, Maurizio, 00166 Roma, IT
- (74) Battipede, Francesco, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT
- 
- (51) **H04W 8/26** (11) **2 442 599 B1**  
**H04W 48/18**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11007988.6 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2012  
(30) 27.07.2007 CN 200710137637
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl einer Mobilitätsverwaltungseinheit und Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung und Zuweisung einer temporären Kennung*  
• *Method and apparatus for selecting an mobility management entity, and method and apparatus for transmitting and allocating a temporary identifier*  
• *Procédé et appareil permettant la sélection d'une entité de gestion de mobilité et procédé et appareil de transmission et d'attribution d'un identificateur temporaire*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Guo, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Li, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al. Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
- (62) 08783773.8 / 2 161 963
- 
- (51) **H04W 12/02** (11) **1 625 767 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04732677.2 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2006  
(86) IB 2004/001543 13.05.2004  
(87) WO 2004/103006 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 EP 03011271  
25.08.2003 US 647141
- (54) • *MULTIMEDIAKOMPONENTENERFASUNG IN EINEM GPRS ÜBERGANGS-UNTERSTÜTZUNGSKNOTEN (GGSN)*  
• *MULTIMEDIA COMPONENT INTERCEPTION IN A GATEWAY GPRS SUPPORT NODE (GGSN)*  
• *INTERCEPTION DE COMPOSANT MULTIMEDIA DANS UN NOEUD DE SUPPORT D'UNE PASSERELLE GPRS (GGSN)*
- (73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MÄKI, Toni, FIN-00430 Helsinki, FI  
JOKINEN, Aarne, FIN-02760 Espoo, FI  
SAUKKONEN, Marko, FIN-00200 Helsinki, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG CEF T&S IPR / Patent Administration, 80240 München, DE
- 
- H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**
- 
- (51) **H04W 12/10** (11) **2 453 689 B1**  
**H04L 12/58**
- (25) En (26) En  
(21) 11189310.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(30) 16.11.2010 US 414207 P
- (54) • *Handhabung von Quittungen in komponentenübergreifender Nachrichtenverarbeitung*  
• *Handling receipts in cross component message processing*  
• *Gestion des réceptions dans un traitement de message de composant transversal*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Vats, Nikhil, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
Sherkin, Alexander, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 13156152.4
- 
- (51) **H04W 16/18** (11) **1 680 936 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 03768100.4 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006  
(86) IT 2003/000725 07.11.2003  
(87) WO 2005/046276 2005/20 19.05.2005
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR BESTIMMUNG DES ZELLBEREICHES EINER BASISSTATION UNTER BERÜCKSICHTIGUNG TERRITORIAL-PIXEL SPEZIFISCHER VERKEHRSMENGE, UND MIT DIESEM VERFAHREN GEPLANTES NETZWERK*  
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING THE CELL AREA OF A BASE STATION BY TAKING INTO ACCOUNT PIXEL OF TERRITORY SPECIFIC QUANTITY OF TRAFFIC, AND NETWORK PLANNED USING THIS METHOD*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE DETERMINER L' AIRE CELLULAIRE D'UNE STATION DE BASE PAR PRISE EN COMPTE DU VOLUME DE TRAFIC SPECIFIQUE DANS UN TERRITOIRE (PIXELS), ET RÉSEAU PREVU POUR CE PROCÉDÉ*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) Francelanci, Indro, I-10148 Torino, IT  
Stola, Loris, I-10148 Torino, IT
- (74) Battipede, Francesco, et al. Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT
- 
- (51) **H04W 24/00** (11) **1 738 523 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05733401.3 (22) 19.04.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 03.01.2007  
(86) KR 2005/001119 19.04.2005  
(87) WO 2005/101742 2005/43 27.10.2005  
(30) 19.04.2004 KR 2004026881
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER MEHRFACHSITZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING MULTISESSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE CONTROLE DE SESSION MULTIPLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) PARK, Sung-Jin; C/O Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
LIM, Han-Na C/O Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
SUNG, Sang-Kyung; C/O Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Ki-Ho C/O Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
HAN, Jea-Hun C/O Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **H04W 24/02** (11) **1 786 233 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06123769.9 (22) 09.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2007  
(30) 09.11.2005 KR 20050106780
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Nachbarzellen in einem Mobilkommunikationsendgerät*

- *Method and apparatus for managing neighbour cells in mobile communication terminal*
  - *Procédé et dispositif pour gérer des cellules voisines dans un terminal de communications mobiles*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Yu-Shin, Gyeonggi-do, KR  
Ranganadh, Karella, 560001, Bangalore, IN  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 24/06** (11) **1 116 400 B1**  
H04B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 99949705.0 (22) 17.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.07.2001  
(86) US 1999/021435 17.09.1999  
(87) WO 2000/018163 2000/13 30.03.2000  
(30) 21.09.1998 US 157906

- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER DIENSTGÜTE (QOS) IN EINEM ZELLULAREM TELEFONSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING THE QUALITY OF SERVICE PROVIDED BY A CELLULAR TELEPHONE SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA QUALITE DU SERVICE FOURNI PAR UN SYSTEME DE TELEPHONE CELLULAIRE*

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WEAVER, Lindsay, A., Jr., Boulder, CO 80303, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 24/08** (11) **1 872 610 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06750835.8 (22) 19.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) US 2006/014890 19.04.2006  
(87) WO 2006/113876 2006/43 26.10.2006  
(30) 19.04.2005 US 672577 P

- *VERBINDUNGSFEHLERMELDUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *CONNECTION FAILURE REPORTING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
- *RAPPORT DE PANNE DE CONNEXION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) BENDER, Paul, E., San Diego, California 92122, US  
REZAIFAR, Ramin, San Diego, California 92131, US  
JOSHI, Abhay, Arvind, San Diego, California 92131, US  
HUTCHISON, James, A., San Diego, California 92130, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE  
(60) 13150081.1

**H04W 28/04** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 347 619 B1**  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08813628.8 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.07.2011  
(86) SE 2008/051167 16.10.2008  
(87) WO 2010/044713 2010/16 22.04.2010  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN SPORADISCHER ÜBERTRAGUNGEN DES SILENCE INSERTION DESCRIPTOR (SID)*

- *APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING SPORADIC TRANSMISSIONS OF SILENCE INSERTION DESCRIPTOR (SID)*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES TRANSMISSIONS SPORADIQUES D'UN DESCRIPTEUR D'INSERTION DE SILENCE (SID)*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HANNU, Hans, S-SE-976 31 Luleå, SE  
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE  
WANG, Min, S-976 33 Luleå, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/02** (11) **1 868 408 B1**  
**H04L 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 07252375.6 (22) 12.06.2007  
(84) GB  
(43) 19.12.2007  
(30) 14.06.2006 JP 2006165356

- *Verfahren, Ausgangsbasisstation, Zielbasisstation, mobile Station und Computerprogrammprodukte zur Datenübertragung bei einer Übergabe*
- *Method, source base station, target base station, mobile station and computer program products for transmitting data when handover occurs.*
- *Procédé, station de base source, station de base cible, station mobile et programmes d'ordinateur pour transmettre des données lorsqu'un transfert se produit*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) Lee, Jinsock, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
Hamabe, Kojiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04W 48/12** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 68/00**

**H04W 48/18** → (51) **H04M 3/42**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 52/00** → (51) **G06Q 10/08**

**H04W 52/02** → (51) **H04M 1/00**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 28/06**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 68/00**

- (51) **H04W 52/22** (11) **1 581 018 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 03753225.6 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.09.2005  
(86) CN 2003/000809 23.09.2003  
(87) WO 2004/060000 2004/29 15.07.2004  
(30) 31.12.2002 CN 02139928

- *Aussageverfahren für die Aufwärtsstrecken-empfangsleistung in einem Aufwärtsstrecken-hybriddienst*
- *A prediction method of uplink received power in an uplink hybrid service*
- *Procédé de prédiction de puissance reçue de liaison montante dans un service hybride de liaison montante*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN  
(72) DOU, Jianwu, Nanshan Dist., Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
KE, Yazhu, Nanshan Dist., Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
HUANG, Ming, Nanshan Dist., Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LU, Yihui, Nanshan Dist., Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Bokinge, Ole, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04W 52/26** → (51) **H03G 3/30**

**H04W 52/28** → (51) **H03G 3/30**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/34** (11) **1 933 473 B1**  
**H04W 52/28** **H04W 52/50**

- (25) En (26) En  
(21) 07118153.1 (22) 09.10.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 18.06.2008  
(30) 12.12.2006 JP 2006334944

- *Leistungszuteilungsverfahren und drahtloses Basisstationsgerät mit dem Verfahren*
- *Power assigning method and wireless base station apparatus using the method*
- *Procédé d'affectation de puissance et appareil de station de base sans fil utilisant le procédé*

- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Sato, Hiroyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Iioka, Toshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Senba, Teruhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 56/00** (11) **1 856 939 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06715952.5 (22) 13.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.11.2007  
(86) KR 2006/000501 13.02.2006  
(87) WO 2006/095965 2006/37 14.09.2006  
(30) 10.03.2005 KR 20050020225  
(54) • *ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINER OVERHEAD-NACHRICHT IN EINEM*



- DRAHTLOSEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
TRANSMITTING AND RECEIVING AN OVERHEAD MESSAGE IN A MOBILE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
TRANSMISSION ET RECEPTION D'UN MESSAGE EN SUSPENSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) AN, Jong Hoe, 1305-808, Sinsigaji Apt., 13-danji, Yangcheon-gu, Seoul 158-773, KR  
KIM, Young Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-018, KR  
KYUNG, Chan Ho, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-081, KR  
YUN, Young Woo, Kwanak-gu, Seoul, 151-781, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04B 7/155**

**H04W 56/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 436 216 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10729966.1 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) US 2010/036258 26.05.2010  
(87) WO 2010/138634 2010/48 02.12.2010  
(30) 26.05.2009 US 181143 P  
20.05.2010 US 783878  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON MEHREREN REGISTRATIONS ÜBER VERSCHIEDENE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN HINWEG**  
• **SYSTEM AND METHODS FOR PERFORMING MULTIPLE REGISTRATIONS ACROSS DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGIES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER DES ENREGISTREMENTS MULTIPLES SUR DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO**  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) CHERIAN, George, San Diego California 92121, US  
WANG, Jun, San Diego California 92121, US  
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 68/00** (11) **1 776 839 B1**  
**H04W 48/12** **H04W 52/02**  
**H04W 68/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 05771185.5 (22) 09.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2007  
(86) KR 2005/002583 09.08.2005  
(87) WO 2006/016766 2006/07 16.02.2006  
(30) 09.08.2004 KR 2004062610  
(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN VON NETZWERKINFORMATIONEN IN EINEM BREITBANDIGEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM**  
• **METHOD OF TRANSMITTING NETWORK INFORMATION IN BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM**

- **PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RESEAU DANS UN SYSTEME D'ACCES SANS FIL**  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Yong, Ho, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-752, KR  
CHO, Ki, Hyoung c/o LG Institute, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04W 68/02** → (51) **H04W 68/00**

**H04W 72/02** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 72/04** (11) **1 758 415 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05760149.4 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) JP 2005/012855 12.07.2005  
(87) WO 2006/006602 2006/03 19.01.2006  
(30) 14.07.2004 JP 2004207196  
08.07.2005 JP 2005200276  
(54) • **KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**  
• **COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND WIRELESS TRANSMISSION METHOD**  
• **APPAREIL TERMINAL DE COMMUNICATION ET MÉTHODE DE TRANSMISSION SANS FIL**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NISHIO, Akihiko., Matsushita El.Ind.Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 276 306 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10169711.8 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.01.2011  
(30) 17.07.2009 US 226287 P  
14.08.2009 US 233842 P  
(54) • **Vorrichtung für die Festlegung der Übertragungspriorität von Long Term Evolution (LTE) Positions-Protokolldaten**  
• **Apparatus for setting the transmission priority of long term evolution (LTE) positioning protocol data**  
• **Dispositif d'établissement d'une priorité de transmission de données de protocole de positionnement d'évolution à long terme (LTE)**  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan City Taoyuan County, TW  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(60) 12001579.7 / 2 466 779  
12001580.5 / 2 466 975

(51) **H04W 72/12** (11) **1 662 727 B1**

- H04W 84/18  
(25) En (26) En

- (21) 05025825.0 (22) 25.11.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 31.05.2006  
(30) 30.11.2004 JP 2004347243  
02.12.2004 JP 2004350210  
(54) • **Steuerung des sequentiellen Kommunizierens mit Geräten in einer Vielzahl von Netzwerken (z.B. Piconetzen)**  
• **Control of sequentially communicating with devices included in a plurality of networks (e.g. piconets)**  
• **Contrôle de communication séquentielle avec des dispositifs compris dans une pluralité de réseaux (p.e. piconets)**  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Fujii, Kenichi, Tokyo, JP  
Ito, Tetsuo, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 428 090 B1**  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10726326.1 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) JP 2010/057780 26.04.2010  
(87) WO 2010/128668 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 GB 0907923  
(54) • **LASTSCHÄTZUNG ZUR ERREICHUNG EINER DEFINIERTEN DIENSTQUALITÄT**  
• **LOAD ESTIMATION TO MEET A DEFINED QUALITY OF SERVICE**  
• **ESTIMATION DE CHARGE POUR ARRIVER A UNE QUALITE DE SERVICE DEFINIE**  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, JP  
KWAN, Raymond, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04W 72/12** → (51) **H04W 74/02**

(51) **H04W 74/02** (11) **1 766 875 B1**  
**H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 05757501.1 (22) 10.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/020552 10.06.2005  
(87) WO 2006/011964 2006/05 02.02.2006  
(30) 28.06.2004 US 880147  
(54) • **LEGACY-EINRICHTUNG-FAIRNESS-VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN IN NETZWERKEN GEMISCHTER GENERATIONEN**  
• **LEGACY DEVICE FAIRNESS APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS IN MIXED-GENERATION NETWORKS**  
• **APPAREILS, SYSTEMES ET PROCÉDES D'EQUITE POUR DISPOSITIFS EXISTANTS DANS DES RESEAUX DE GENERATION MIXTE**  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) STEPHENS, Adrian, Cambridge CB4 8TA, GB  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 74/02** → (51) **H04B 7/06**



(51) **H04W 74/08** (11) **1 449 329 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02803080.7 (22) 12.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 25.08.2004  
(86) IB 2002/004752 12.11.2002  
(87) WO 2003/043265 2003/21 22.05.2003  
(30) 13.11.2001 US 351800 P  
26.06.2002 US 180600

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IEEE-802.11E-HYBRID-KOORDINATOR-WIEDERHERSTELLUNGS- UND BACKOFF-REGELN**
  - **APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING IEEE 802.11e HYBRID COORDINATOR RECOVERY AND BACKOFF RULES**
  - **APPAREIL ET PROCEDE DE DEFINITION DE REGLES DE REPRISE ET DE DEGAGEMENT D'UN COORDINATEUR HYBRIDE IEEE 802.11E**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) CHOI, Sunghyun, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DEL PRADO, Javier, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 74/08** (11) **2 446 693 B1**  
H04W 88/04

(25) En (26) En  
(21) 10730231.7 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) IB 2010/052721 17.06.2010  
(87) WO 2010/150143 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 EP 09163949

- (54) • **PROTOKOLL ZUM SYNCHRONISIEREN VON DATENPAKETKOLLISIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
  - **PROTOCOL FOR SYNCHRONISING DATA PACKETS COLLISIONS IN A WIRELESS NETWORK**
  - **PROTOCOLE DE SYNCHRONISATION DE COLLISIONS DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN RESEAU SANS FIL**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) ARGYRIOU, Antonios, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 76/02** (11) **1 532 835 B1**  
H04W 8/20

(25) En (26) En  
(21) 03765406.8 (22) 22.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

MK  
(43) 25.05.2005  
(86) NL 2003/000536 22.07.2003  
(87) WO 2004/010727 2004/05 29.01.2004  
(30) 22.07.2002 NL 1021127

- (54) • **VERFAHREN, ENDGERÄT UND SIM-KARTE ZUR AUSWAHL EINES INFORMATIONSTRANSFERMECHANISMUS FÜR MOBILE TELEFONIE**

- **METHOD, DEVICE AND SIM CARD FOR INFORMATION TRANSFER MECHANISM SELECTION IN MOBILE TELEPHONY**
  - **PROCEDE, APPAREIL ET CARTE SIM DE SELECTION DE MECANISME DE TRANSFERT D'INFORMATION EN TELEPHONIE MOBILE**
- (73) Corelius Ltd, 2 Timber Hill Road, Caterham CR3 6LD, GB  
(72) GELDERBLOM, Antonie, Johannes, NL-2803 PK Gouda, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**H04W 80/02** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 84/20** (11) **1 303 925 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01946599.6 (22) 21.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.04.2003  
(86) US 2001/019767 21.06.2001  
(87) WO 2001/099304 2001/52 27.12.2001  
(30) 22.06.2000 US 602185

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES DRAHTLOSEN AD-HOC-NETZWERKS**
  - **METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING AN AD HOC WIRELESS NETWORK**
  - **PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR GERER UN RESEAU SANS FIL AD HOC**
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) HILL, Thomas, Casey, Crystal Lake, IL 60014, US  
SOUISSI, Slim, San Diego, CA 92122, US  
GOLDBERG, Steve, Fort Worth, TX 76133, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 88/06** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04W 88/10** (11) **2 273 847 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 09741716.6 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011  
(86) CN 2009/071675 07.05.2009  
(87) WO 2009/135441 2009/46 12.11.2009  
(30) 08.05.2008 CN 200810106093  
(54) • **MULTIMODALE BASISSTATION UND TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR**- **MULTI-MODE BASE STATION AND TELECOMMUNICATIONS METHOD THEREOF**
- **STATION DE BASE MULTIMODE ET SON PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) YU, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAO, Jianzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PENG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33 Postfach 33 06 09, 80331 München, DE

(51) **H04W 88/18** (11) **2 242 324 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10007098.6 (22) 06.08.2007

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

- (43) 20.10.2010  
(30) 07.08.2006 US 501132  
(54) • **Transcodiererarchitektur für Land-Mobil-funksysteme**- **Transcoder architecture for land mobile radio systems**
- **Architecture de transcodeur pour systèmes radio mobiles terrestres**

(73) Pine Valley Investments, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas NV 89109, US  
(72) Janky, William Oscar, Goode, VA 24556, US  
Hengeveld, Thomas Andrew, Hollis, NH 03049, US  
Martinez, Dennis Michael, Westford, MA 01886, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 07811101.0 / 2 057 853

**H05B 3/00** → (51) **F24H 3/04**

**H05B 3/02** → (51) **H05B 3/14**

**H05B 3/08** → (51) **E01C 19/48**

(51) **H05B 3/14** (11) **1 916 480 B1**  
**F23Q 7/00**  
**H05B 3/48**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06781660.3 (22) 26.07.2006  
(84) DE GB  
(43) 30.04.2008  
(86) JP 2006/314748 26.07.2006  
(87) WO 2007/013497 2007/05 01.02.2007  
(30) 26.07.2005 JP 2005215669  
(54) • **VERLÖTETE STRUKTUR, KERAMISCHER HEIZER UND GLÜHKERZE**- **BRAZED STRUCTURE, CERAMIC HEATER, AND GLOW PLUG**
- **STRUCTURE BRASÉE, CORPS DE CHAUFFE EN CÉRAMIQUE ET BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE**

(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) MARUYAMA, Takahiro, c/o KYOCERA CORPORATION, Kirishima-shi, Kagoshima 8994396, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H05B 3/48** → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 6/10** (11) **2 398 296 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10290333.3 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011  
(54) • **Flüssigkeitserwärmungsvorrichtung und Motor mit dieser Vorrichtung, insbesondere für eine Rakete**- **A fluid heating device and an engine comprising said device, in particular for a rocket**
- **Dispositif de chauffage de fluides et moteur comprenant ledit dispositif, en particulier pour une fusée**

(73) Agence Spatiale Européenne, 8-10, rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR  
(72) Dujarric, Christian Francois Michel, 75005 Paris, FR  
Santovincenzo, Andrea, 2200 AG Noordwijk, NL

(74) Priori, Enrico, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**H05B 6/14** → (51) **G03G 15/20**

**H05B 6/42** → (51) **B29C 45/73**

(51) **H05B 6/78** (11) **2 380 402 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09803885.4 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011  
(86) GB 2009/002947 23.12.2009  
(87) WO 2010/073013 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 GB 0823602

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES EINSATZMATERIALS UNTER VERWENDUNG VON MIKROWELLENENERGIE*  
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF HEATING A FEEDSTOCK USING MICROWAVE ENERGY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION À L'AIDE D'UNE ÉNERGIE HYPERFRÉQUENCE*

(73) Nodesys Limited, Lindsay House Poynder Place, Kelso TD5 7EH, GB

(72) DRYSDALE, Timothy, David, Glasgow G12 8LS, GB

CAMERON, Ewan, Kenneth, Yetholm TD5 8SV1, GB

CAMERON, Derek, Patrick, Bernard, Kelso TD5 7EH, GB

ERSKINE, William, Robertson, Cunningham, Aberdeenshire AB344YQ, GB

(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Ltd 4 Woodside Place, Glasgow G3 7QF, GB

(51) **H05B 6/80** (11) **1 220 576 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01250244.9 (22) 28.06.2001

(84) DE FR GB IT  
(43) 03.07.2002  
(30) 28.12.2000 KR 2000084684

(54) • *Vorrichtung zur Kühlung von elektrischer Ausrüstung bei einem Mikrowellenofen versehen mit einem Abzug*  
• *Device for cooling electric equipments of hooded microwave oven*  
• *Dispositif de refroidissement d'équipement électrique dans un four à micro-ondes équipé d'un évacuateur d'air*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR

(72) Ahn, Seong-Soon, Changwon City, Gyeongnam, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H05B 6/80** → (51) **A47J 39/02**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 213 143 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08852217.2 (22) 30.09.2008

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

(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/078293 30.09.2008  
(87) WO 2009/067294 2009/22 28.05.2009

(30) 21.11.2007 US 986340

(54) • *STROMRICHTER FÜR ORGANISCHE LEUCHTDIODE*

• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE POWER CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NERONE, Louis, R., Brecksville OH 44141, US

(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **2 217 040 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10152419.7 (22) 02.02.2010

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

(43) 11.08.2010  
(30) 05.02.2009 DE 102009007504

(54) • *Anzeigevorrichtung, Betriebsverfahren und Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Display device, operating method and lighting device*  
• *Dispositif d'affichage, procédé de fonctionnement et dispositif d'éclairage*

(73) e:cue control GmbH, Im Dörener Feld 11, 33100 Paderborn, DE

(72) Heggen, Dominik, 33100 Paderborn, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 33/14** (11) **1 842 398 B1**  
**H01L 51/52**

(25) En (26) En  
(21) 06712137.6 (22) 17.01.2006

(84) DE FI FR GB NL

(43) 10.10.2007  
(86) JP 2006/300921 17.01.2006  
(87) WO 2006/078005 2006/30 27.07.2006  
(30) 21.01.2005 JP 2005013688

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) SEO, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa, 2430036, JP

NODA, Takeshi, Kanagawa-ken, 243-0032, JP

YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa, 2430036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 12167680.3 / 2 487 734

**H05B 33/14** → (51) **H05B 33/26**

(51) **H05B 33/26** (11) **2 197 247 B1**  
**H05B 33/14**

(25) En (26) En  
(21) 10151944.5 (22) 22.04.2004

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

(43) 16.06.2010  
(30) 24.04.2003 JP 2003119305

(54) • *Organisches Elektrolumineszenzbaulement und Anzeige*  
• *Organic electroluminescent device and display*  
• *Dispositif électroluminescent organique et écran*

(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) Kuma, Hitoshi, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 04728924.4 / 1 633 169

(51) **H05B 33/28** (11) **1 688 020 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04799167.4 (22) 16.11.2004

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

(43) 09.08.2006  
(86) IB 2004/052449 16.11.2004

(87) WO 2005/051049 2005/22 02.06.2005  
(30) 21.11.2003 EP 03104322

(54) • *ANZEIGETADEL*  
• *DISPLAY PANEL*  
• *PANNEAU D'AFFICHAGE*

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

(72) LIFKA, Herbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL

MUTSAERS, Cornelis, A., H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN DER VAART, Nijs, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Reints Bok, Wouter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 332 394 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09787236.0 (22) 18.09.2009

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

(43) 15.06.2011  
(86) IB 2009/054087 18.09.2009

(87) WO 2010/035192 2010/13 01.04.2010  
(30) 26.09.2008 EP 08165257

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KOMMISSIONIERUNG MEHRERER LICHTQUELLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC COMMISSIONING OF A PLURALITY OF LIGHT SOURCES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES DE LUMIÈRE*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

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

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

(72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RADERMACHER, Harald, J., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL

LEYTEN, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 449 857 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10702916.7 (22) 07.01.2010

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

(43) 09.05.2012  
(86) IB 2010/050044 07.01.2010

(87) WO 2011/001296 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 EP 09164106



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER LAMPE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DRIVING A LAMP*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE LAMPE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHENK, Tim, C., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
COLAK, Sel, B., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WERNARS, Johannes, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LINNARTZ, Johan, P., M., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DAMINK, Paulus, H., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PENNING DE VRIES, Hendricus, T., G., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 510 755 B1**  
**G03B 21/26** **H05B 33/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10800789.9 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) IB 2010/055394 24.11.2010  
(87) WO 2011/070473 2011/24 16.06.2011  
(30) 09.12.2009 EP 09178483
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUM HERVORHEBEN VON OBJEKTEN*  
• *LIGHT SYSTEM FOR EMPHASIZING OBJECTS*  
• *SYSTÈME LUMINEUX DESTINÉ À METTRE EN VALEUR DES OBJETS*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER BURG, Petrus, Johannes, Mathijs, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VERBRUGH, Stefan, Marcus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HU, Hao, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BELIK, Oleg, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BERRETTY, Robert-Paul, Mario, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENDRIKS, Lodewijk, Daniella, Stanislaw, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 37/02** → (51) **G08C 17/02**

**H05B 37/02** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H05B 41/00** (11) **2 407 011 B1**  
**H05K 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10708954.2 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/052131 19.02.2010  
(87) WO 2010/102894 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 CN 200910127145
- (54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHEN BALLAST*  
• *CASING FOR ELECTRONIC BALLAST*  
• *BOÎTIER POUR BALLAST ÉLECTRONIQUE*

- (73) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) TISO, Michele, 85625 Glonn, DE  
TWARDZIK, Rene, 83301 Traunreut, DE  
XIE, Fubing, 518053 Guangdong/Shenzhen, CN
- (51) **H05B 41/288** (11) **2 248 393 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08709193.0 (22) 25.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(86) EP 2008/052220 25.02.2008  
(87) WO 2009/106120 2009/36 03.09.2009
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZÜNDSPANNUNG FÜR EINE LAMPE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AN IGNITION VOLTAGE FOR A LAMP*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TENSION D'ALLUMAGE POUR UNE LAMPE*
- (73) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) KÄSTLE, Herbert, 83278 Traunreut, DE

- (51) **H05H 1/24** (11) **1 638 377 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04746120.7 (22) 18.06.2004
- (84) DE FR GB  
(43) 22.03.2006  
(86) JP 2004/008618 18.06.2004  
(87) WO 2004/114729 2004/53 29.12.2004  
(30) 20.06.2003 JP 2003177233
- (54) • *PLASMAERZEUGUNGSELEKTRODE, PLASMAERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSPUFFGASE*  
• *PLASMA GENERATING ELECTRODE, PLASMA GENERATION DEVICE, AND EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS*  
• *ELECTRODE GENERATRICE DE PLASMA, DISPOSITIF GENERATEUR DE PLASMA ET APPAREIL D'EPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) MIKI, Masanobu K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
DOSAKA, Kenji K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama 351-0193, JP  
MIYAIRI, Yukio c/o NGK Insulators, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
FUJIOKA, Yasumasa c/o NGK Insulators, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
MASUDA, Masaaki c/o NGK Insulators, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
HATANO, Tatsuhiko c/o NGK Insulators, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
SAKUMA, Takeshi c/o NGK Insulators, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
IMANISHI, Yuuichiro c/o NGK Insulators, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H05H 6/00** → (51) **G21G 1/04**

**H05H 6/00** → (51) **G21G 1/10**

**H05K 1/00** → (51) **A61N 1/05**

- H05K 1/00** → (51) **H04R 1/32**
- (51) **H05K 1/02** (11) **2 418 922 B1**  
**H04M 7/16** **H04M 11/06**  
**H04Q 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10305853.3 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • *Leiterplattenanordnung für POTS-Splitter eines VDSL-Telekommunikationssystems*  
• *Printed circuit board assembly for POTS-splitters of a VDSL telecommunication system*  
• *Assemblage de carte de circuit imprimé pour séparateur POTS d'un système de télécommunication VDSL*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Moesen, Kristof, 1930 Zaventem, BE  
Van de Walle, Rudi, 2970 Schilde, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H05K 1/02** → (51) **H03F 1/56**

**H05K 1/03** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 339 902 B1**  
**H05K 3/36** **H05K 3/40**
- (25) En (26) En  
(21) 10194402.3 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 17.12.2009 JP 2009286717
- (54) • *Verbindungsstruktur für Druckleiterplatten*  
• *Printed wiring board connecting structure*  
• *Structure de connexion de cartes de circuit imprimé*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kamo, Takeshi, Fushimi-ku Kyoto 612-8081, JP  
Hasegawa, Junichi, Kashiwara Osaka, JP  
Kumagai, Jun, Suita Osaka 565-0821, JP  
Sato, Kenji, Himeji Hyogo, JP
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**H05K 3/00** → (51) **G01N 33/543**

**H05K 3/34** → (51) **B23K 3/06**

**H05K 3/36** → (51) **H05K 1/14**

- (51) **H05K 3/42** (11) **2 326 751 B1**  
**C25D 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09805315.0 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2011  
(86) US 2009/046546 08.06.2009  
(87) WO 2010/016968 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 US 186727
- (54) • *DIREKTMETALLISIERUNG*  
• *DIRECT METALLIZATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DIRECTE*
- (73) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) RETALLICK, Richard, C., West Hartford CT 06107, US
- RAU, Werner, 71083 Herrenberg, DE  
SCHUSTER, Josef, 71159 Motzingen, DE



(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H05K 3/42** → (51) **C23C 18/20**

**H05K 3/46** → (51) **H01B 1/22**

**H05K 5/00** → (51) **H05B 41/00**

(51) **H05K 5/02** (11) **1 771 053 B1**  
**H02K 11/00** **B60H 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 06017890.2 (22) 28.08.2006

(84) CZ DE FR NL SE

(43) 04.04.2007

(30) 28.09.2005 DE 102005046390

- (54) • *Kombination einer Steuereinheit mit einem Gehäuse zur Aufnahme derselben*
- *Combination of a control unit and a housing for the same*
- *Combinaison d'une unité de commande et du boîtier où elle est logée*

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE  
Haber, Bernd, 73249 Wernau, DE

Wetzel, Andreas, 73249 Wernau, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**H05K 5/02** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 397 020 B1**  
**H05K 5/02** **H02M 7/00**

(25) De (26) De

(21) 10704079.2 (22) 08.02.2010

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

(43) 21.12.2011

(86) AT 2010/000036 08.02.2010

(87) WO 2010/091445 2010/33 19.08.2010

(30) 12.02.2009 AT 2402009

- (54) • *HALTERUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WECHSELRICHTERS*
- *MOUNTING FOR A DC-AC CONVERTER AND METHOD FOR FITTING A DC-AC CONVERTER*
- *FIXATION POUR UN ONDULEUR, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ONDULEUR*

(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT

(72) STOCKINGER, Walter, 4542 Nussbach, AT

GRAF, Jürgen, A-4600 Wels, AT

LEBELHUBER, Markus, A-4655 Vorchdorf, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**H05K 7/18** → (51) **A47B 88/04**

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/36**

**H05K 7/20** → (51) **H05K 9/00**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 312 607 B1**  
**H05K 7/20** **H01J 11/12**

(25) En (26) En

(21) 10187875.9 (22) 18.10.2010

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

(43) 20.04.2011

(30) 19.10.2009 KR 20090099264

13.11.2009 KR 20090109699

- (54) • *Plasmaanzeigevorrichtung zur Verringerung der EMI-Strahlung*
- *Plasma display apparatus to reduce EMI emission*
- *Appareil d'affichage à plasma pour réduire l'émission d'EMI*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Han, Joon-Mok, Gyeonggi-do, KR

Shon, Young-ki, Gyeonggi-do, KR

Kim, Hong-jin, Gyeonggi-do, KR

Jung, Jae-wook, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H05K 9/00** → (51) **F16D 1/02**

**H05K 9/00** → (51) **F16H 7/02**

## II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

**A01G 9/24** → (51) **F24F 6/02**

**A61B 1/247** → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61C 1/08** (11) **1 093 765 B2**  
**F21V 21/088** **A61B 1/247**

(25) En (26) En

(21) 00122315.5 (22) 20.10.2000

(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 25.04.2001

(45) 04.05.2005 B1

(30) 20.10.1999 JP 29789999

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung für ein zahnärztliches oder medizinisches Instrument*
- *Lighting device for dental or medical instrument*
- *Dispositif d'éclairage pour un instrument dentaire ou médical*

(73) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanumashi, Tochigi 322-8666, JP

(72) Nakanishi, Kensuke, Tochigi 322-0078, JP

(74) Heyer, Volker, et al, Bockhorni & Kollegen Eisenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 098 605 B2**

(25) En (26) En

(21) 99941922.9 (22) 13.07.1999

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

(43) 16.05.2001

(45) 06.12.2006 B1

(86) SE 1999/001267 13.07.1999

(87) WO 2000/003656 2000/04 27.01.2000

(30) 17.07.1998 SE 9802572

(54) • *DENTALIMPLANTAT*

• *DENTAL IMPLANT*

• *IMPLANT DENTAIRE*

(73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE

(72) HANSSON, Stig Astra Tech AB, S-431 21 Mölndal, SE

(74) Somlo, Tommy, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

(51) **A61F 5/448** (11) **1 280 483 B2**

(25) En (26) En

(21) 01931455.8 (22) 08.05.2001

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

(43) 05.02.2003

(45) 21.07.2004 B1

(86) DK 2001/000318 08.05.2001

(87) WO 2001/085074 2001/46 15.11.2001

(30) 08.05.2000 DK 200000756

- (54) • *OSTOMIEFRONTPLATTE MIT FLEXIBLEM FLANSCH*
- *OSTOMY CARRIER DEVICE WITH FLEXIBLE FLANGE*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT STOMIQUE A BORD SOUPLE*

(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) LEISNER, Henrik, DK-220 Gentofte, DK  
HANSEN, Michael, Strand Esb. DK-3250 Gilleleje, DK

**A61K 38/17** → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 39/095** (11) **2 032 160 B2**

(25) En (26) En

(21) 07730030.9 (22) 08.06.2007

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

HR

(43) 11.03.2009

(45) 02.12.2009 B1

(86) EP 2007/055676 08.06.2007

(87) WO 2007/144316 2007/51 21.12.2007

(30) 12.06.2006 US 804475 P

12.06.2006 US 804489 P

(54) • *IMPFSTOFF*

• *VACCINE*

• *VACCIN*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) DEVOS, Nathalie, 1330 Rixensart, BE

FERON, Christiane, 1330 Rixensart, BE

POOLMAN, Jan, 1330 Rixensart, BE

WEYNANTS, Vincent, 1330 Rixensart, BE

(74) Lubiński, Michael John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 140 173 B2**  
**A61K 38/17** **A61P 7/10**  
**C07K 19/00** **C07K 14/71**

(25) En (26) En

(21) 99968115.8 (22) 09.12.1999

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

(43) 10.10.2001

(45) 03.08.2005 B1

(86) US 1999/029475 09.12.1999

(87) WO 2000/037502 2000/26 29.06.2000

(30) 22.12.1998 US 218481

- (54) • *ANTAGONISTEN VON VASKULAR-ENDOTHELIALEN ZELLWACHSTUMSFAKTOREN UND IHRE ANWENDUNG*
- *VASCULAR ENDOTHELIAL CELL GROWTH FACTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
- *ANTAGONISTES DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

(72) VAN BRUGGEN, Nicholas, San Carlos, CA 94070-4533, US

FERRARA, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US

(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(60) 05075989.3 / 1 579 871  
08012346.6 / 2 016 953

**A61P 7/10** → (51) **A61K 39/395**

**B01D 61/36** → (51) **F24F 6/02**

(51) **B60R 9/06** (11) **1 868 847 B2**  
(25) Sv (26) En  
(21) 06717093.6 (22) 10.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2007  
(45) 10.03.2010 B1  
(86) SE 2006/000418 10.04.2006  
(87) WO 2006/110078 2006/42 19.10.2006  
(30) 15.04.2005 SE 0500852  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINEN AN EINEM FAHRZEUG BEFESTIGTEN LASTTRÄGER**  
• **DEVICE FOR A LOAD CARRIER ATTACHED TO A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF POUR ENSEMBLE PORTEUR DE CHARGE FIXE A UN VEHICULE**  
(73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, DE  
(72) LARSSON, Wilhelm, S-331 51 Värnamo, SE  
JANARNE, Wetterheim, S-554 51 Jönköping, SE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B61D 3/10** (11) **1 854 691 B2**  
**B61D 17/20**

(25) De (26) De  
(21) 07009125.1 (22) 07.05.2007  
(84) AT DE ES FR IT PL  
(43) 14.11.2007  
(45) 24.06.2009 B1  
(30) 09.05.2006 DE 202006007377 U  
(54) • **Brücke mit Drehscheibe eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen**  
• **Bridge with turntable for the intersection of two vehicles with a jointed connection**  
• **Ponts dotés de disques rotatifs d'un passage entre deux véhicules reliés l'un à l'autre de manière souple**  
(73) Hübner GmbH, Agathofstrasse 15, 34123 Kassel, DE  
(72) Rudolph, Hans-Jakob, 34308 Bad Emstal, DE  
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B61D 17/20** → (51) **B61D 3/10**

**C02F 1/44** → (51) **F24F 6/02**

(51) **C03C 17/00** (11) **1 509 332 B2**  
**H01L 21/67**  
(25) En (26) En  
(21) 03756068.7 (22) 30.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2005  
(45) 05.08.2009 B1  
(86) GB 2003/002377 30.05.2003  
(87) WO 2003/101621 2003/50 11.12.2003  
(30) 01.06.2002 GB 0212848  
(54) • **AUFBRINGEN EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS AUF EIN SUBSTRAT**  
• **APPLICATION OF A COATING FORMING MATERIAL ONTO AT LEAST ONE SUBSTRATE**

• **APPLICATION D'UN MATERIAU DE FORMATION DE REVETEMENT SUR AU MOINS UN SUBSTRAT**  
(73) Surface Innovations Limited, Redgate House, Wolsingham, County Durham DL13 3HH, GB  
(72) WARD, Luke, Durham DH1 3AY, GB  
(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

(51) **C03C 25/26** (11) **0 856 494 B2**  
**C03C 25/34**

(25) En (26) En  
(21) 98101836.9 (22) 03.02.1998  
(84) AT BE DE DK ES FI FR IT NL SE  
SI  
(43) 05.08.1998  
(45) 16.05.2001 B1  
(30) 03.02.1997 DE 19703940  
16.05.1997 DE 19720674  
04.09.1997 DE 19738771  
(54) • **Bindemittel für Mineralwolle und damit gebundenes Mineralwolleprodukt**  
• **Binding agent for mineral wool and mineral wool product bonded therewith**  
• **Liant pour laine minérale et produit à base de laine minérale liée avec celui-ci**  
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Kummermehr, Hans, 67059 Ludwigshafen, DE  
Bihy, Lothar, 67657 Kaiserlautern, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C03C 25/34** → (51) **C03C 25/26**

**C07K 19/00** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C08F 220/36** (11) **1 465 932 B2**  
**C08F 283/00**

(25) En (26) En  
(21) 03707389.7 (22) 14.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 13.10.2004  
(45) 09.07.2008 B1  
(86) US 2003/001101 14.01.2003  
(87) WO 2003/062288 2003/31 31.07.2003  
(30) 18.01.2002 US 349399 P  
08.01.2003 US 338275  
(54) • **ALKALI-QUELLBARE ASSOZIATIVE POLYMERE, METHODE UND ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **ALKALI-SWELLABLE ASSOCIATIVE POLYMERS, METHODS AND COMPOSITIONS**  
• **POLYMERES ASSOCIATIFS GONFLANT AUX ALCALIS, PROCEDES ET COMPOSITION**  
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
(72) TAMARESELVY, Krishnan, Brecksville, OH 44141, US  
BARKER, Thomas, A., Akron, OH 44333, US  
SHAH, Pravinchandra, K., Westlake, OH 44145, US  
RAMEY, Kittie, L., Cleveland, OH 44111, US  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08F 283/00** → (51) **C08F 220/36**

**C09D 5/08** → (51) **C25D 5/48**

**C09D 183/06** → (51) **C25D 5/48**

**C23C 22/83** → (51) **C25D 5/48**

(51) **C25D 5/48** (11) **1 070 156 B2**  
**C09D 183/06** **C09D 5/08**  
**C23C 22/83**

(25) De (26) De  
(21) 99916758.8 (22) 26.02.1999  
(84) BE CH ES FR GB IT LI LU NL PT SE  
(43) 24.01.2001  
(45) 19.08.2009 B1  
(86) DE 1999/000518 26.02.1999  
(87) WO 1999/051793 1999/41 14.10.1999  
(30) 01.04.1998 DE 19814605  
(54) • **MITTEL ZUR VERSIEGELUNG VON METALLISCHEN, INSBESONDERE AUS ZINK ODER ZINKLEGIERUNGEN BESTEHENDEN UNTERGRÜNDE**  
• **AGENT FOR SEALING METALLIC GROUND COATS, ESPECIALLY GROUND COATS CONSISTING OF ZINC OR ZINC ALLOYS**  
• **AGENT POUR LE COLMATAGE DE COUCHES DE BASE METALLIQUES, EN PARTICULIER EN ZINC OU ALLIAGES DE ZINC**  
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE  
(72) KUNZ, Volker, D-65468 Trebur-Geinsheim, DE  
DONSBACH, Hermann, D-65468 Trebur-Geinsheim, DE  
FLAMME, Burkhard, D-58099 Hagen, DE  
(74) Weber, Roland, et al, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**E02D 5/80** → (51) **F16B 35/00**

**E04B 1/68** → (51) **F16J 15/02**

(51) **F16B 35/00** (11) **1 750 020 B2**  
**E02D 5/80**

(25) De (26) De  
(21) 06009901.7 (22) 13.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.02.2007  
(45) 03.12.2008 B1  
(30) 03.08.2005 AT 5272005  
(54) • **Spinnanker**  
• **Spider-shaped anchor**  
• **Dispositif d'ancrage en forme d'araignée**  
(73) Alpintechnik AG, Schöffligrasse 1, 9050 Appenzell, CH  
(72) Oberhofer, Alexander, 5760 Saalfelden, AT  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **F16J 15/02** (11) **1 936 246 B2**  
**F16J 15/06** **E04B 1/68**

(25) De (26) De  
(21) 06026192.2 (22) 18.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(45) 20.05.2009 B1  
(54) • **Dichtband aus Weichschaum und Verfahren zu seiner Herstellung**  
• **Sealing tape of foam material and its method of manufacture**  
• **Bande en mousse et sa méthode de fabrication**  
(73) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE  
(72)

*Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

**F16J 15/06** → (51) **F16J 15/02**

**F21V 21/088** → (51) **A61C 1/08**

(51) **F24F 6/02** (11) **1 291 588 B2**  
**A01G 9/24** **C02F 1/44**  
**B01D 61/36**  
(25) En (26) En  
(21) 02079621.5 (22) 04.02.1999  
(84) DE ES FR GB GR IT NL PT  
(43) 12.03.2003  
(45) 02.11.2005 B1  
(30) 05.02.1998 US 19287  
(54) • *Verwendung einer Vorrichtung zur Erhöhung der Feuchtigkeit*  
• *Use of an apparatus for augmenting humidity*  
• *Utilisation d'un dispositif pour augmenter l'humidité*  
(73) Design Technology and Innovation Limited, Suffolk House George Street, Croydon Surrey CR0 0YN, GB  
(72) Tonkin, Mark Christopher, Ripe Village Lewes Sussex BN8 6AP, GB  
Young, Mark Andrew, Hemel Hemstead Hertfordshire HP1 1SZ, GB  
Kirchner, Olaf Norbert, Wilmington, DE 19807, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 05022360.1 / 1 614 974  
(62) 99905665.8 / 1 051 354

(51) **G01M 15/02** (11) **1 693 661 B2**  
**G01M 15/05** **G01M 15/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03780736.9 (22) 12.12.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.08.2006  
(45) 18.11.2009 B1  
(86) JP 2003/015935 12.12.2003  
(87) WO 2005/057159 2005/25 23.06.2005  
(54) • *TESTVORRICHTUNG DES MOTORANTRIEBS*  
• *TEST EQUIPMENT OF ENGINE MOTORING*  
• *MATÉRIEL D'ESSAI DE L'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR*

(73) Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041, JP  
(72) Moritani, Hitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041, JP  
Maeda, Masahide, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041, JP  
Kikukawa, Yoshio, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041, JP  
Sekiguchi, Ryosei, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041, JP  
Umeda, Tomoya, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041, JP  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**G01M 15/04** → (51) **G01M 15/02**

**G01M 15/05** → (51) **G01M 15/02**

(51) **G06K 19/07** (11) **1 725 976 B2**  
(25) En (26) En

(21) 04721251.9 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.11.2006  
(45) 01.07.2009 B1  
(86) IB 2004/000784 17.03.2004  
(87) WO 2005/093643 2005/40 06.10.2005  
(54) • *KONTINUIERLICHE DATENBEREITSTELLUNG DURCH TRANSPONDER DER HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION (RFID)*  
• *CONTINUOUS DATA PROVISION BY RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TRANSPONDERS*  
• *FOURNITURE DE DONNEES EN CONTINU PAR TRANSPONDEURS D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KÜHL, Carmen, 44139 Dortmund, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01L 21/67** → (51) **C03C 17/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 028 816 B2**  
**H04L 29/12**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07721721.4 (22) 11.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(45) 25.08.2010 B1  
(86) CN 2007/070100 11.06.2007  
(87) WO 2007/143955 2007/51 21.12.2007  
(30) 09.06.2006 CN 200610082811  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN EINES DUAL STACK-MOBILKNOTENS ZUM ROAMEN IN EIN IPV4-NETZ*  
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR IMPLEMENTING A DUAL STACK MOBILE NODE TO ROAM INTO AN IPV4 NETWORK*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT À UN NOEUD MOBILE À PILE DOUBLE DE SE DÉPLACER VERS UN RÉSEAU IPV4*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) GUAN, Hongguang, Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **B62M 9/12** (11) **1 798 143 B3**  
(25) En (26) En  
(21) 06022227.0 (22) 24.10.2006  
(84) DE FR IT  
(43) 20.06.2007

(45) 06.05.2009 B1  
(30) 14.12.2005 US 302158  
(54) • *Vorderer Umwerfer für ein Fahrrad*  
• *Bicycle front derailleur*  
• *Dérailleur avant pour bicyclette*  
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Nanko, Yoshiaki, Sakai-city, Osaka 590-8577, JP  
(74) Harrison, Robert John, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

**G06F 12/02** → (51) **G11B 11/00**

**G06F 13/12** → (51) **G11B 11/00**

(51) **G11B 11/00** (11) **1 706 869 B3**  
**G06F 13/12** **G06F 12/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04703302.2 (22) 19.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 04.10.2006  
(45) 05.08.2009 B1  
(86) SG 2004/000017 19.01.2004  
(87) WO 2005/069288 2005/30 28.07.2005  
(54) • *TRAGBARE DATENSPEICHEREINRICHTUNG MIT EINER SPEICHERADRESSEN-ABBILDUNGSTABELLE*  
• *PORTABLE DATA STORAGE DEVICE USING A MEMORY ADDRESS MAPPING TABLE*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES PORTABLE COMPRENANT UNE TABLE DE MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES MEMOIRE*  
(73) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No. 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG  
(72) TAN, Henry, Singapore 456458, SG  
POO, Teng, Pin, Singapore 460044, SG  
LIM, Lay, Chuan, Singapore 650322, SG  
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 829 826** (51) **G07D 7/00**  
(11) **0 856 723** (51) **G01F 1/30**  
(11) **0 861 571** (51) **H04R 25/00**  
(87) WO 1998/007296  
(11) **0 994 695** (51) **A61K 9/14**  
(87) WO 1998/035654  
(11) **1 060 739** (51) **A61K 8/44**  
(11) **1 081 696** (51) **G11B 19/28**  
(11) **1 083 618** (51) **H01M 2/02**  
(87) WO 1999/060652  
(11) **1 104 100** (51) **H03H 9/145**  
(87) WO 2000/076067  
(11) **1 113 310** (51) **G02F 1/13357**



|  |                          |  |                          |  |                         |
|--|--------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 116 400</b><br>(87) WO 2000/018163 | (51) <b>H04W 24/06</b>   | (11) <b>1 335 920</b><br>(87) WO 2002/036075 | (51) <b>C07D 487/04</b>  | (11) <b>1 439 825</b><br>(87) WO 2003/035040 | (51) <b>A61K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 123 821</b>                        | (51) <b>B60G 3/20</b>    | (11) <b>1 337 891</b><br>(87) WO 2002/035281 | (51) <b>G02F 1/01</b>    | (11) <b>1 441 366</b><br>(87) WO 2003/038840 | (51) <b>H01B 12/02</b>  |
| (11) <b>1 124 765</b><br>(87) WO 2000/023387 | (51) <b>C03B 18/00</b>   | (11) <b>1 343 543</b><br>(87) WO 2002/049687 | (51) <b>A61L 2/00</b>    | (11) <b>1 441 917</b><br>(87) WO 2003/039892 | (51) <b>B60G 7/00</b>   |
| (11) <b>1 127 321</b><br>(87) WO 2000/020994 | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>1 350 071</b><br>(87) WO 2002/048630 | (51) <b>C01B 3/38</b>    | (11) <b>1 444 007</b><br>(87) WO 2003/039668 | (51) <b>A61N 1/39</b>   |
| (11) <b>1 161 514</b><br>(87) WO 2000/055283 | (51) <b>C10M 159/12</b>  | (11) <b>1 360 753</b><br>(87) WO 2002/063747 | (51) <b>H02K 7/10</b>    | (11) <b>1 445 825</b>                        | (51) <b>H01Q 9/26</b>   |
| (11) <b>1 176 966</b><br>(87) WO 2000/061151 | (51) <b>A61K 31/70</b>   | (11) <b>1 361 322</b><br>(87) WO 2002/063118 | (51) <b>E04G 23/08</b>   | (11) <b>1 447 835</b>                        | (51) <b>H01J 61/54</b>  |
| (11) <b>1 196 951</b><br>(87) WO 2001/006562 | (51) <b>H01L 25/10</b>   | (11) <b>1 361 542</b><br>(87) WO 2002/063565 | (51) <b>G06T 7/20</b>    | (11) <b>1 449 329</b><br>(87) WO 2003/043265 | (51) <b>H04W 74/08</b>  |
| (11) <b>1 212 580</b><br>(87) WO 2001/020252 | (51) <b>G01B 9/02</b>    | (11) <b>1 365 589</b>                        | (51) <b>H04N 21/8358</b> | (11) <b>1 450 078</b>                        | (51) <b>F16H 59/02</b>  |
| (11) <b>1 220 576</b>                        | (51) <b>H05B 6/80</b>    | (11) <b>1 367 337</b><br>(87) WO 2002/042694 | (51) <b>F24H 3/04</b>    | (11) <b>1 451 568</b><br>(87) WO 2003/046542 | (51) <b>G01N 27/447</b> |
| (11) <b>1 222 549</b><br>(87) WO 2001/024016 | (51) <b>G06F 13/00</b>   | (11) <b>1 367 398</b>                        | (51) <b>G01N 35/02</b>   | (11) <b>1 464 267</b>                        | (51) <b>A47L 5/32</b>   |
| (11) <b>1 225 789</b>                        | (51) <b>H04S 1/00</b>    | (11) <b>1 369 161</b>                        | (51) <b>B01D 41/04</b>   | (11) <b>1 466 231</b><br>(87) WO 2003/054670 | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (11) <b>1 233 253</b>                        | (51) <b>G01F 11/26</b>   | (11) <b>1 374 732</b>                        | (51) <b>A47B 88/04</b>   | (11) <b>1 471 259</b>                        | (51) <b>F04C 23/00</b>  |
| (11) <b>1 237 016</b>                        | (51) <b>G02B 5/02</b>    | (11) <b>1 389 143</b><br>(87) WO 2002/094370 | (51) <b>A61N 1/378</b>   | (11) <b>1 473 445</b><br>(87) WO 2003/067043 | (51) <b>F01N 3/02</b>   |
| (11) <b>1 237 873</b><br>(87) WO 2001/040195 | (51) <b>C07D 231/28</b>  | (11) <b>1 391 827</b><br>(87) WO 2002/099662 | (51) <b>G06F 13/24</b>   | (11) <b>1 475 721</b><br>(87) WO 2003/069490 | (51) <b>G06F 15/00</b>  |
| (11) <b>1 251 328</b>                        | (51) <b>G01B 11/00</b>   | (11) <b>1 392 867</b><br>(87) WO 2002/092772 | (51) <b>C12N 15/113</b>  | (11) <b>1 479 898</b>                        | (51) <b>F02D 41/06</b>  |
| (11) <b>1 256 128</b><br>(87) WO 2001/059827 | (51) <b>H01L 21/50</b>   | (11) <b>1 394 570</b>                        | (51) <b>G01V 13/00</b>   | (11) <b>1 479 951</b>                        | (51) <b>F16J 15/32</b>  |
| (11) <b>1 257 071</b>                        | (51) <b>H04B 7/08</b>    | (11) <b>1 397 314</b><br>(87) WO 2002/102728 | (51) <b>C03B 27/044</b>  | (11) <b>1 490 236</b><br>(87) WO 2003/082598 | (51) <b>B42D 15/10</b>  |
| (11) <b>1 288 908</b>                        | (51) <b>G10H 1/00</b>    | (11) <b>1 407 752</b><br>(87) WO 2003/002076 | (51) <b>A61K 31/695</b>  | (11) <b>1 491 505</b>                        | (51) <b>C02F 1/00</b>   |
| (11) <b>1 289 288</b>                        | (51) <b>H04N 5/76</b>    | (11) <b>1 408 614</b>                        | (51) <b>H03K 19/096</b>  | (11) <b>1 492 441</b><br>(87) WO 2003/087653 | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (11) <b>1 292 931</b><br>(87) WO 2001/059734 | (51) <b>B60R 1/12</b>    | (11) <b>1 415 197</b><br>(87) WO 2002/101464 | (51) <b>G03F 1/30</b>    | (11) <b>1 494 591</b><br>(87) WO 2003/086203 | (51) <b>A61B 17/00</b>  |
| (11) <b>1 296 310</b>                        | (51) <b>G09G 3/32</b>    | (11) <b>1 417 630</b><br>(87) WO 2003/017180 | (51) <b>G06J 1/00</b>    | (11) <b>1 495 783</b>                        | (51) <b>A61N 1/372</b>  |
| (11) <b>1 301 978</b><br>(87) WO 2002/009258 | (51) <b>H02K 5/16</b>    | (11) <b>1 418 705</b>                        | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>1 499 086</b>                        | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>1 302 447</b>                        | (51) <b>C02F 3/34</b>    | (11) <b>1 418 804</b><br>(87) WO 2003/017753 | (51) <b>A01H 1/00</b>    | (11) <b>1 500 244</b><br>(87) WO 2002/089441 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 303 925</b><br>(87) WO 2001/099304 | (51) <b>H04W 84/20</b>   | (11) <b>1 419 201</b><br>(87) WO 2003/014229 | (51) <b>C09C 3/10</b>    | (11) <b>1 500 910</b><br>(87) WO 2003/100357 | (51) <b>G01S 15/58</b>  |
| (11) <b>1 309 446</b><br>(87) WO 2002/007959 | (51) <b>B44C 1/17</b>    | (11) <b>1 420 191</b>                        | (51) <b>F16H 7/12</b>    | (11) <b>1 501 122</b><br>(87) WO 2003/092065 | (51) <b>H01L 21/322</b> |
| (11) <b>1 310 939</b>                        | (51) <b>G09G 3/32</b>    | (11) <b>1 423 705</b><br>(87) WO 2003/020123 | (51) <b>G01N 33/74</b>   | (11) <b>1 506 785</b><br>(87) WO 2003/097081 | (51) <b>A61K 38/17</b>  |
| (11) <b>1 316 816</b>                        | (51) <b>G01S 13/58</b>   | (11) <b>1 425 879</b><br>(87) WO 2003/026209 | (51) <b>H04L 12/26</b>   | (11) <b>1 508 299</b>                        | (51) <b>A61B 5/04</b>   |
| (11) <b>1 317 207</b><br>(87) WO 2002/022008 | (51) <b>A61B 5/20</b>    | (11) <b>1 435 516</b><br>(87) WO 2003/034023 | (51) <b>G01M 17/02</b>   | (11) <b>1 513 789</b><br>(87) WO 2003/106389 | (51) <b>C07C 5/333</b>  |
| (11) <b>1 318 542</b><br>(87) WO 2002/023608 | (51) <b>H01L 21/3065</b> | (11) <b>1 436 932</b><br>(87) WO 2003/026144 | (51) <b>H04L 12/28</b>   | (11) <b>1 515 198</b>                        | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| (11) <b>1 320 964</b><br>(87) WO 2002/030068 | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>1 439 006</b><br>(87) WO 2003/035276 | (51) <b>B05C 5/02</b>    | (11) <b>1 516 629</b>                        | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (11) <b>1 321 199</b>                        | (51) <b>C22F 1/04</b>    |  |                          | (11) <b>1 517 891</b><br>(87) WO 2004/000805 | (51) <b>C07D 205/08</b> |
| (11) <b>1 335 466</b>                        | (51) <b>H02H 1/00</b>    |  |                          | (11) <b>1 519 253</b>                        | (51) <b>G05B 19/042</b> |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 519 379</b><br>(87) WO 2004/003910 | (51) <b>G11B 20/12</b>  | (11) <b>1 578 468</b><br>(87) WO 2004/045699 | (51) <b>A61M 25/01</b>  | (11) <b>1 631 118</b><br>(87) WO 2004/107811 | (51) <b>H04S 7/00</b>   |
| (11) <b>1 522 782</b>                        | (51) <b>F16L 25/00</b>  | (11) <b>1 580 508</b><br>(87) WO 2004/048869 | (51) <b>F27B 3/18</b>   | (11) <b>1 631 495</b><br>(87) WO 2004/106162 | (51) <b>B29C 51/04</b>  |
| (11) <b>1 525 941</b>                        | (51) <b>B23K 26/14</b>  | (11) <b>1 581 018</b><br>(87) WO 2004/060000 | (51) <b>H04W 52/22</b>  | (11) <b>1 632 173</b>                        | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (11) <b>1 529 963</b>                        | (51) <b>F04F 7/00</b>   | (11) <b>1 581 277</b><br>(87) WO 2004/062707 | (51) <b>A61L 31/02</b>  | (11) <b>1 633 454</b><br>(87) WO 2004/105914 | (51) <b>B01D 12/00</b>  |
| (11) <b>1 532 835</b><br>(87) WO 2004/010727 | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>1 583 453</b><br>(87) WO 2004/049890 | (51) <b>A47L 9/16</b>   | (11) <b>1 633 526</b><br>(87) WO 2004/098829 | (51) <b>B24B 1/00</b>   |
| (11) <b>1 534 514</b><br>(87) WO 2004/011251 | (51) <b>B32B 27/12</b>  | (11) <b>1 583 771</b><br>(87) WO 2004/058052 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 634 686</b><br>(87) WO 2004/101253 | (51) <b>B29C 45/16</b>  |
| (11) <b>1 538 722</b>                        | (51) <b>H02H 1/00</b>   | (11) <b>1 584 509</b>                        | (51) <b>B60J 7/00</b>   | (11) <b>1 635 304</b><br>(87) WO 2004/111955 | (51) <b>G07F 11/54</b>  |
| (11) <b>1 538 762</b>                        | (51) <b>H04B 7/155</b>  | (11) <b>1 585 886</b><br>(87) WO 2004/061270 | (51) <b>F01B 9/02</b>   | (11) <b>1 635 383</b>                        | (51) <b>H01L 21/02</b>  |
| (11) <b>1 541 388</b><br>(87) WO 2004/014674 | (51) <b>B60G 17/033</b> | (11) <b>1 586 624</b>                        | (51) <b>C11B 13/00</b>  | (11) <b>1 635 403</b>                        | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (11) <b>1 544 176</b>                        | (51) <b>C03C 3/118</b>  | (11) <b>1 586 422</b><br>(87) WO 2004/038316 | (51) <b>C10B 1/00</b>   | (11) <b>1 637 713</b>                        | (51) <b>F02C 3/30</b>   |
| (11) <b>1 544 458</b>                        | (51) <b>F03D 7/02</b>   | (11) <b>1 590 709</b><br>(87) WO 2004/069959 | (51) <b>G03F 7/039</b>  | (11) <b>1 638 377</b><br>(87) WO 2004/114729 | (51) <b>H05H 1/24</b>   |
| (11) <b>1 545 135</b><br>(87) WO 2004/030373 | (51) <b>H04N 9/64</b>   | (11) <b>1 592 083</b>                        | (51) <b>H01Q 1/36</b>   | (11) <b>1 640 640</b>                        | (51) <b>F16H 59/02</b>  |
| (11) <b>1 546 869</b><br>(87) WO 2004/029796 | (51) <b>G06F 9/38</b>   | (11) <b>1 592 837</b><br>(87) WO 2004/067831 | (51) <b>D06M 15/39</b>  | (11) <b>1 642 331</b><br>(87) WO 2005/006429 | (51) <b>H01L 29/417</b> |
| (11) <b>1 547 133</b><br>(87) WO 2004/027834 | (51) <b>H01L 49/02</b>  | (11) <b>1 594 035</b>                        | (51) <b>G06F 1/00</b>   | (11) <b>1 643 615</b>                        | (51) <b>H02K 21/04</b>  |
| (11) <b>1 548 176</b>                        | (51) <b>D06F 58/06</b>  | (11) <b>1 596 159</b><br>(87) WO 2004/074772 | (51) <b>G01B 21/00</b>  | (11) <b>1 644 648</b><br>(87) WO 2005/008085 | (51) <b>F16C 19/18</b>  |
| (11) <b>1 548 586</b>                        | (51) <b>G06F 9/445</b>  | (11) <b>1 596 521</b>                        | (51) <b>H04L 1/06</b>   | (11) <b>1 644 757</b><br>(87) WO 2004/111684 | (51) <b>G01V 1/28</b>   |
| (11) <b>1 548 968</b><br>(87) WO 2004/073226 | (51) <b>H04B 7/06</b>   | (11) <b>1 599 767</b><br>(87) WO 2004/076055 | (51) <b>C10G 11/18</b>  | (11) <b>1 645 537</b>                        | (51) <b>B67C 7/00</b>   |
| (11) <b>1 551 805</b><br>(87) WO 2004/031149 | (51) <b>C07D 211/76</b> | (11) <b>1 599 814</b><br>(87) WO 2004/077273 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 646 909</b><br>(87) WO 2005/006071 | (51) <b>G02F 1/15</b>   |
| (11) <b>1 554 522</b><br>(87) WO 2004/025176 | (51) <b>F22B 1/18</b>   | (11) <b>1 604 842</b>                        | (51) <b>B60C 23/12</b>  | (11) <b>1 647 620</b><br>(87) WO 2005/007960 | (51) <b>D06N 3/00</b>   |
| (11) <b>1 559 209</b><br>(87) WO 2004/038952 | (51) <b>H04B 7/08</b>   | (11) <b>1 608 610</b><br>(87) WO 2004/085354 | (51) <b>C07C 29/145</b> | (11) <b>1 650 811</b><br>(87) WO 2005/011001 | (51) <b>H01L 31/075</b> |
| (11) <b>1 561 691</b><br>(87) WO 2004/037658 | (51) <b>B65D 79/00</b>  | (11) <b>1 611 180</b><br>(87) WO 2004/049776 | (51) <b>C08G 59/40</b>  | (11) <b>1 651 034</b><br>(87) WO 2005/013687 | (51) <b>A01N 1/00</b>   |
| (11) <b>1 561 798</b><br>(87) WO 2004/044108 | (51) <b>C10M 143/04</b> | (11) <b>1 612 690</b>                        | (51) <b>G06F 13/42</b>  | (11) <b>1 652 372</b><br>(87) WO 2004/075535 | (51) <b>H04N 1/407</b>  |
| (11) <b>1 561 845</b>                        | (51) <b>D01H 13/16</b>  | (11) <b>1 617 025</b>                        | (51) <b>E05D 7/04</b>   | (11) <b>1 653 872</b><br>(87) WO 2005/011508 | (51) <b>A61B 17/68</b>  |
| (11) <b>1 564 451</b>                        | (51) <b>C08G 18/66</b>  | (11) <b>1 617 601</b>                        | (51) <b>G01S 5/02</b>   | (11) <b>1 653 896</b><br>(87) WO 2005/016118 | (51) <b>A61F 9/008</b>  |
| (11) <b>1 567 208</b><br>(87) WO 2004/045673 | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>1 617 610</b>                        | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 656 233</b><br>(87) WO 2005/016588 | (51) <b>B23K 26/34</b>  |
| (11) <b>1 568 955</b>                        | (51) <b>F25B 43/02</b>  | (11) <b>1 618 118</b><br>(87) WO 2004/096821 | (51) <b>C07H 5/02</b>   | (11) <b>1 656 503</b><br>(87) WO 2005/019651 | (51) <b>F04C 18/02</b>  |
| (11) <b>1 572 291</b><br>(87) WO 2004/032837 | (51) <b>A61K 45/00</b>  | (11) <b>1 622 319</b>                        | (51) <b>H04W 8/00</b>   | (11) <b>1 658 222</b><br>(87) WO 2005/049421 | (51) <b>B64C 27/51</b>  |
| (11) <b>1 573 206</b><br>(87) WO 2004/055378 | (51) <b>F04D 27/02</b>  | (11) <b>1 623 761</b>                        | (51) <b>B01F 5/06</b>   | (11) <b>1 658 481</b><br>(87) WO 2005/022102 | (51) <b>G01L 3/12</b>   |
| (11) <b>1 574 594</b>                        | (51) <b>C23C 4/10</b>   | (11) <b>1 623 853</b>                        | (51) <b>B60G 3/14</b>   | (11) <b>1 662 727</b><br>(87) WO 2005/027901 | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (11) <b>1 575 413</b><br>(87) WO 2004/060132 | (51) <b>A47L 15/00</b>  | (11) <b>1 625 767</b><br>(87) WO 2004/103006 | (51) <b>H04W 12/02</b>  | (11) <b>1 663 199</b><br>(87) WO 2005/027901 | (51) <b>A61K 31/35</b>  |
| (11) <b>1 576 488</b><br>(87) WO 2004/059508 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 626 732</b><br>(87) WO 2004/103389 | (51) <b>A61P 25/16</b>  |  |                         |
| (11) <b>1 577 433</b>                        | (51) <b>D06F 25/00</b>  | (11) <b>1 630 229</b>                        | (51) <b>C12N 15/12</b>  |  |                         |

|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 663 773</b><br>(87) WO 2005/023637 | (51) <b>B63B 35/83</b>   | (11) <b>1 721 108</b><br>(87) WO 2005/085729 | (51) <b>F26B 3/28</b>   | (11) <b>1 764 833</b><br>(87) WO 2006/030634 | (51) <b>H01L 23/498</b> |
| (11) <b>1 670 252</b>                        | (51) <b>H04N 7/173</b>   | (11) <b>1 724 037</b><br>(87) WO 2005/082562 | (51) <b>B22F 3/035</b>  | (11) <b>1 764 884</b>                        | (51) <b>H01R 43/055</b> |
| (11) <b>1 671 393</b><br>(87) WO 2005/029632 | (51) <b>H01M 10/0569</b> | (11) <b>1 725 327</b><br>(87) WO 2005/082520 | (51) <b>B01J 19/08</b>  | (11) <b>1 765 136</b><br>(87) WO 2006/003187 | (51) <b>A47L 15/42</b>  |
| (11) <b>1 675 256</b>                        | (51) <b>H03G 3/30</b>    | (11) <b>1 728 273</b><br>(87) WO 2005/093812 | (51) <b>H01L 29/165</b> | (11) <b>1 765 761</b><br>(87) WO 2005/123649 | (51) <b>C07C 61/12</b>  |
| (11) <b>1 680 563</b><br>(87) WO 2005/042875 | (51) <b>E04F 15/14</b>   | (11) <b>1 731 078</b>                        | (51) <b>A47L 13/59</b>  | (11) <b>1 766 417</b><br>(87) WO 2005/124366 | (51) <b>G01N 35/00</b>  |
| (11) <b>1 680 936</b><br>(87) WO 2005/046276 | (51) <b>H04W 16/18</b>   | (11) <b>1 734 373</b>                        | (51) <b>G01R 31/26</b>  | (11) <b>1 766 841</b><br>(87) WO 2006/016951 | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>1 681 156</b><br>(87) WO 2005/037547 | (51) <b>B32B 27/30</b>   | (11) <b>1 734 604</b><br>(87) WO 2006/070892 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>1 766 875</b><br>(87) WO 2006/011964 | (51) <b>H04W 74/02</b>  |
| (11) <b>1 682 088</b><br>(87) WO 2005/037249 | (51) <b>A61K 45/06</b>   | (11) <b>1 734 627</b>                        | (51) <b>H02G 15/013</b> | (11) <b>1 767 775</b>                        | (51) <b>F02N 19/00</b>  |
| (11) <b>1 682 699</b><br>(87) WO 2005/042808 | (51) <b>B01D 61/48</b>   | (11) <b>1 736 229</b>                        | (51) <b>B01D 53/00</b>  | (11) <b>1 768 068</b>                        | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (11) <b>1 685 741</b><br>(87) WO 2005/051037 | (51) <b>H04R 1/28</b>    | (11) <b>1 737 158</b>                        | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>1 768 399</b>                        | (51) <b>H04N 5/76</b>   |
| (11) <b>1 687 385</b><br>(87) WO 2005/049748 | (51) <b>C08G 18/08</b>   | (11) <b>1 738 523</b><br>(87) WO 2005/101742 | (51) <b>H04W 24/00</b>  | (11) <b>1 770 760</b>                        | (51) <b>H01L 21/00</b>  |
| (11) <b>1 688 020</b><br>(87) WO 2005/051049 | (51) <b>H05B 33/28</b>   | (11) <b>1 740 415</b><br>(87) WO 2005/106540 | (51) <b>B60R 1/08</b>   | (11) <b>1 771 053</b>                        | (51) <b>H05K 5/02</b>   |
| (11) <b>1 691 429</b>                        | (51) <b>H01L 51/52</b>   | (11) <b>1 741 176</b><br>(87) WO 2005/117241 | (51) <b>H02K 9/06</b>   | (11) <b>1 771 894</b><br>(87) WO 2006/023060 | (51) <b>H01L 33/32</b>  |
| (11) <b>1 691 991</b><br>(87) WO 2005/051637 | (51) <b>B44C 5/04</b>    | (11) <b>1 741 239</b><br>(87) WO 2005/107170 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 772 217</b><br>(87) WO 2006/011396 | (51) <b>B23B 27/14</b>  |
| (11) <b>1 692 096</b><br>(87) WO 2005/058800 | (51) <b>C07C 239/12</b>  | (11) <b>1 741 376</b>                        | (51) <b>A47L 9/14</b>   | (11) <b>1 772 721</b>                        | (51) <b>G01N 3/02</b>   |
| (11) <b>1 694 040</b>                        | (51) <b>H04M 1/673</b>   | (11) <b>1 744 955</b><br>(87) WO 2005/101969 | (51) <b>A45D 34/02</b>  | (11) <b>1 775 055</b><br>(87) WO 2006/006350 | (51) <b>B23K 9/073</b>  |
| (11) <b>1 695 251</b><br>(87) WO 2005/048864 | (51) <b>G06F 19/00</b>   | (11) <b>1 745 075</b><br>(87) WO 2005/103084 | (51) <b>C07K 16/12</b>  | (11) <b>1 775 743</b>                        | (51) <b>H01H 35/38</b>  |
| (11) <b>1 695 401</b><br>(87) WO 2005/060025 | (51) <b>H01M 2/10</b>    | (11) <b>1 746 400</b><br>(87) WO 2005/111569 | (51) <b>G01M 17/02</b>  | (11) <b>1 776 839</b><br>(87) WO 2006/016766 | (51) <b>H04W 68/00</b>  |
| (11) <b>1 696 291</b><br>(87) WO 2005/062144 | (51) <b>G05B 19/4063</b> | (11) <b>1 746 704</b>                        | (51) <b>H02K 5/08</b>   | (11) <b>1 778 093</b><br>(87) WO 2006/024970 | (51) <b>A61B 8/08</b>   |
| (11) <b>1 702 738</b>                        | (51) <b>B29C 44/34</b>   | (11) <b>1 749 779</b><br>(87) WO 2005/113401 | (51) <b>B66B 5/02</b>   | (11) <b>1 779 512</b><br>(87) WO 2006/015884 | (51) <b>H03K 17/16</b>  |
| (11) <b>1 703 412</b>                        | (51) <b>G06F 15/173</b>  | (11) <b>1 751 315</b><br>(87) WO 2006/085906 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 779 632</b><br>(87) WO 2006/020437 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 703 612</b>                        | (51) <b>H02H 3/08</b>    | (11) <b>1 752 660</b>                        | (51) <b>H02H 7/06</b>   | (11) <b>1 779 957</b>                        | (51) <b>B23K 9/09</b>   |
| (11) <b>1 704 514</b><br>(87) WO 2005/025200 | (51) <b>G06N 5/02</b>    | (11) <b>1 752 884</b><br>(87) WO 2005/119507 | (51) <b>G06F 17/16</b>  | (11) <b>1 780 410</b>                        | (51) <b>F04B 1/20</b>   |
| (11) <b>1 708 329</b>                        | (51) <b>H02H 3/08</b>    | (11) <b>1 754 737</b><br>(87) WO 2005/121209 | (51) <b>C08G 63/12</b>  | (11) <b>1 781 190</b><br>(87) WO 2006/005188 | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| (11) <b>1 710 707</b><br>(87) WO 2005/069152 | (51) <b>G06F 13/40</b>   | (11) <b>1 754 761</b><br>(87) WO 2005/103176 | (51) <b>C09D 157/00</b> | (11) <b>1 783 249</b><br>(87) WO 2006/019173 | (51) <b>C23C 22/22</b>  |
| (11) <b>1 715 085</b>                        | (51) <b>C25D 11/04</b>   | (11) <b>1 754 781</b>                        | (51) <b>C11D 17/06</b>  | (11) <b>1 783 372</b>                        | (51) <b>F04C 18/02</b>  |
| (11) <b>1 715 205</b><br>(87) WO 2005/050042 | (51) <b>F16D 3/06</b>    | (11) <b>1 757 734</b>                        | (51) <b>E01C 19/48</b>  | (11) <b>1 785 658</b>                        | (51) <b>F16L 41/03</b>  |
| (11) <b>1 715 506</b>                        | (51) <b>H01J 61/30</b>   | (11) <b>1 758 415</b><br>(87) WO 2006/006602 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>1 786 233</b>                        | (51) <b>H04W 24/02</b>  |
| (11) <b>1 715 924</b><br>(87) WO 2006/039948 | (51) <b>A62C 2/06</b>    | (11) <b>1 759 803</b>                        | (51) <b>B23K 26/08</b>  | (11) <b>1 786 367</b><br>(87) WO 2006/026371 | (51) <b>A61F 2/01</b>   |
| (11) <b>1 717 527</b><br>(87) WO 2005/078362 | (51) <b>B60H 1/32</b>    | (11) <b>1 761 462</b><br>(87) WO 2005/123595 | (51) <b>C01G 23/053</b> | (11) <b>1 786 430</b><br>(87) WO 2006/023410 | (51) <b>A61K 31/555</b> |
| (11) <b>1 720 739</b><br>(87) WO 2005/082680 | (51) <b>B60R 21/0132</b> | (11) <b>1 764 439</b>                        | (51) <b>D06F 75/28</b>  | (11) <b>1 786 945</b><br>(87) WO 2006/026975 | (51) <b>B29C 59/14</b>  |
|  |                          |  |                         | (11) <b>1 788 698</b>                        | (51) <b>H02M 7/5387</b> |
|  |                          |  |                         | (11) <b>1 790 273</b>                        | (51) <b>A47L 15/46</b>  |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 790 638</b><br>(87) WO 2006/030807 | (51) <b>C07D 213/82</b> | (11) <b>1 842 398</b><br>(87) WO 2006/078005 | (51) <b>H05B 33/14</b>  | (11) <b>1 873 953</b><br>(87) WO 2006/116708 | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>1 792 767</b><br>(87) WO 2006/017913 | (51) <b>B60K 23/08</b>  | (11) <b>1 843 741</b><br>(87) WO 2006/012987 | (51) <b>A61Q 11/00</b>  | (11) <b>1 875 243</b><br>(87) WO 2006/116708 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>1 793 841</b><br>(87) WO 2006/017913 | (51) <b>C07K 14/00</b>  | (11) <b>1 844 353</b><br>(87) WO 2006/079316 | (51) <b>G02B 6/00</b>   | (11) <b>1 880 902</b><br>(87) WO 2006/109895 | (51) <b>B60R 5/04</b>   |
| (11) <b>1 798 201</b><br>(87) WO 2006/019004 | (51) <b>C01G 25/02</b>  | (11) <b>1 846 566</b><br>(87) WO 2006/045831 | (51) <b>C12P 19/62</b>  | (11) <b>1 881 005</b><br>(87) WO 2006/130273 | (51) <b>C07K 14/475</b> |
| (11) <b>1 798 947</b><br>(87) WO 2006/034638 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 847 586</b><br>(87) WO 2006/078035 | (51) <b>C10M 171/00</b> | (11) <b>1 882 694</b><br>(87) WO 2006/124500 | (51) <b>C07F 9/6558</b> |
| (11) <b>1 799 988</b><br>(87) WO 2006/040029 | (51) <b>F02F 7/00</b>   | (11) <b>1 848 415</b><br>(87) WO 2006/089164 | (51) <b>C10M 171/00</b> | (11) <b>1 884 109</b><br>(87) WO 2006/130273 | (51) <b>H04M 1/725</b>  |
| (11) <b>1 800 357</b><br>(87) WO 2006/009262 | (51) <b>H01L 51/50</b>  | (11) <b>1 849 311</b><br>(87) WO 2006/088292 | (51) <b>A61K 31/135</b> | (11) <b>1 885 910</b><br>(87) WO 2006/124500 | (51) <b>B05D 5/00</b>   |
| (11) <b>1 801 362</b><br>(87) WO 2006/043874 | (51) <b>F01D 25/28</b>  | (11) <b>1 850 040</b><br>(87) WO 2006/084288 | (51) <b>H04W 4/06</b>   | (11) <b>1 886 297</b><br>(87) WO 2006/130867 | (51) <b>G09B 15/00</b>  |
| (11) <b>1 804 610</b><br>(87) WO 2006/043874 | (51) <b>A46B 17/06</b>  | (11) <b>1 851 621</b><br>(87) WO 2006/084288 | (51) <b>F16J 15/44</b>  | (11) <b>1 886 474</b><br>(87) WO 2006/125726 | (51) <b>H04L 29/12</b>  |
| (11) <b>1 806 815</b><br>(87) WO 2006/085147 | (51) <b>H02B 1/06</b>   | (11) <b>1 852 387</b><br>(87) WO 2006/090655 | (51) <b>G06F 9/38</b>   | (11) <b>1 886 168</b><br>(87) WO 2006/113699 | (51) <b>A61N 1/37</b>   |
| (11) <b>1 807 309</b><br>(87) WO 2006/085147 | (51) <b>B65B 11/04</b>  | (11) <b>1 852 388</b><br>(87) WO 2006/090709 | (51) <b>B66F 9/22</b>   | (11) <b>1 888 168</b><br>(87) WO 2006/113699 | (51) <b>B66F 9/22</b>   |
| (11) <b>1 808 820</b><br>(87) WO 2006/045738 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 852 639</b><br>(87) WO 2006/092684 | (51) <b>B66F 9/22</b>   | (11) <b>1 889 729</b><br>(87) WO 2006/129794 | (51) <b>B41M 5/382</b>  |
| (11) <b>1 809 675</b><br>(87) WO 2006/045738 | (51) <b>C08F 10/00</b>  | (11) <b>1 853 977</b><br>(87) WO 2006/092684 | (51) <b>F16J 15/44</b>  | (11) <b>1 890 102</b><br>(87) WO 2006/133960 | (51) <b>F28F 9/02</b>   |
| (11) <b>1 817 037</b><br>(87) WO 2006/058753 | (51) <b>A61K 31/506</b> | (11) <b>1 855 206</b><br>(87) WO 2006/089203 | (51) <b>G04B 3/04</b>   | (11) <b>1 890 644</b><br>(87) WO 2006/133960 | (51) <b>A61F 2/966</b>  |
| (11) <b>1 817 796</b><br>(87) WO 2006/059746 | (51) <b>G06K 19/07</b>  | (11) <b>1 855 206</b><br>(87) WO 2006/089203 | (51) <b>G06F 12/08</b>  | (11) <b>1 891 886</b><br>(87) WO 2006/133960 | (51) <b>A61B 1/04</b>   |
| (11) <b>1 818 998</b><br>(87) WO 2006/059746 | (51) <b>H01M 10/50</b>  | (11) <b>1 856 295</b><br>(87) WO 2006/089203 | (51) <b>G06F 12/08</b>  | (11) <b>1 891 888</b><br>(87) WO 2006/133960 | (51) <b>A61B 1/04</b>   |
| (11) <b>1 821 154</b><br>(87) WO 2006/064747 | (51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>1 856 939</b><br>(87) WO 2006/095965 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 893 427</b><br>(87) WO 2006/134954 | (51) <b>B60G 17/016</b> |
| (11) <b>1 824 565</b><br>(87) WO 2006/065521 | (51) <b>A61Q 11/00</b>  | (11) <b>1 856 939</b><br>(87) WO 2006/095965 | (51) <b>H04W 56/00</b>  | (11) <b>1 894 621</b><br>(87) WO 2006/138158 | (51) <b>B01J 21/12</b>  |
| (11) <b>1 825 452</b><br>(87) WO 2007/014766 | (51) <b>G09F 1/14</b>   | (11) <b>1 857 936</b><br>(87) WO 2006/080431 | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>1 896 261</b><br>(87) WO 2006/138158 | (51) <b>B41J 2/14</b>   |
| (11) <b>1 828 707</b><br>(87) WO 2006/067291 | (51) <b>G09F 1/14</b>   | (11) <b>1 857 936</b><br>(87) WO 2006/080431 | (51) <b>A61F 2/954</b>  | (11) <b>1 896 261</b><br>(87) WO 2006/138158 | (51) <b>B41J 2/14</b>   |
| (11) <b>1 829 562</b><br>(87) WO 2006/064747 | (51) <b>F41H 7/04</b>   | (11) <b>1 858 436</b><br>(87) WO 2006/087621 | (51) <b>A61F 2/954</b>  | (11) <b>1 896 494</b><br>(87) WO 2006/138567 | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| (11) <b>1 829 562</b><br>(87) WO 2006/064747 | (51) <b>F41H 7/04</b>   | (11) <b>1 858 436</b><br>(87) WO 2006/087621 | (51) <b>A61F 2/954</b>  | (11) <b>1 896 494</b><br>(87) WO 2006/138567 | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| (11) <b>1 829 773</b><br>(87) WO 2006/059624 | (51) <b>A61L 15/58</b>  | (11) <b>1 859 196</b><br>(87) WO 2006/097067 | (51) <b>A61F 2/954</b>  | (11) <b>1 900 345</b><br>(87) WO 2007/023196 | (51) <b>A61F 2/38</b>   |
| (11) <b>1 831 043</b><br>(87) WO 2006/066537 | (51) <b>B62D 55/20</b>  | (11) <b>1 859 196</b><br>(87) WO 2006/097067 | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (11) <b>1 900 345</b><br>(87) WO 2007/023196 | (51) <b>A61F 2/38</b>   |
| (11) <b>1 831 324</b><br>(87) WO 2006/071531 | (51) <b>B60J 7/20</b>   | (11) <b>1 859 548</b><br>(87) WO 2006/088259 | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (11) <b>1 902 382</b><br>(87) WO 2007/008735 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 831 324</b><br>(87) WO 2006/071531 | (51) <b>B60J 7/20</b>   | (11) <b>1 861 041</b><br>(87) WO 2006/086096 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>1 902 382</b><br>(87) WO 2007/008735 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 833 090</b><br>(87) WO 2006/072481 | (51) <b>G01L 5/00</b>   | (11) <b>1 861 041</b><br>(87) WO 2006/086096 | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (11) <b>1 902 947</b><br>(87) WO 2007/008735 | (51) <b>B64C 13/28</b>  |
| (11) <b>1 833 350</b><br>(87) WO 2006/072481 | (51) <b>B62D 55/20</b>  | (11) <b>1 862 543</b><br>(87) WO 2006/101239 | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (11) <b>1 902 947</b><br>(87) WO 2007/008735 | (51) <b>B64C 13/28</b>  |
| (11) <b>1 835 625</b><br>(87) WO 2006/066163 | (51) <b>B60J 7/20</b>   | (11) <b>1 862 543</b><br>(87) WO 2006/101239 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>1 904 109</b><br>(87) WO 2007/000472 | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (11) <b>1 836 497</b><br>(87) WO 2006/066163 | (51) <b>G01L 5/00</b>   | (11) <b>1 863 452</b><br>(87) WO 2006/076620 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>1 905 313</b><br>(87) WO 2006/137529 | (51) <b>A23L 2/52</b>   |
| (11) <b>1 838 167</b><br>(87) WO 2006/064042 | (51) <b>H01L 27/11</b>  | (11) <b>1 863 452</b><br>(87) WO 2006/076620 | (51) <b>A61K 9/19</b>   | (11) <b>1 906 705</b><br>(87) WO 2007/010771 | (51) <b>H04S 5/02</b>   |
| (11) <b>1 838 224</b><br>(87) WO 2006/078864 | (51) <b>H01L 27/11</b>  | (11) <b>1 863 886</b><br>(87) WO 2006/083000 | (51) <b>A61K 9/19</b>   | (11) <b>1 906 705</b><br>(87) WO 2007/010771 | (51) <b>H04S 5/02</b>   |
|  | (51) <b>A23K 1/18</b>   | (11) <b>1 863 886</b><br>(87) WO 2006/083000 | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>1 906 905</b><br>(87) WO 2007/003881 | (51) <b>H04S 5/02</b>   |
|  | (51) <b>A23K 1/18</b>   | (11) <b>1 866 231</b><br>(87) WO 2006/106174 | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>1 906 905</b><br>(87) WO 2007/003881 | (51) <b>A47C 20/02</b>  |
|  | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (11) <b>1 866 231</b><br>(87) WO 2006/106174 | (51) <b>B66B 5/00</b>   | (11) <b>1 907 844</b><br>(87) WO 2006/132446 | (51) <b>A47C 20/02</b>  |
|  |                         | (11) <b>1 868 408</b><br>(87) WO 2006/107048 | (51) <b>H04W 36/02</b>  | (11) <b>1 907 844</b><br>(87) WO 2006/132446 | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
|  |                         | (11) <b>1 870 226</b><br>(87) WO 2006/113876 | (51) <b>H04W 36/02</b>  | (11) <b>1 907 844</b><br>(87) WO 2006/132446 | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
|  |                         |  | (51) <b>B29C 51/02</b>  | (11) <b>1 907 971</b><br>(87) WO 2007/006813 | (51) <b>G06F 21/62</b>  |
|  |                         |  | (51) <b>B29C 51/02</b>  | (11) <b>1 908 397</b><br>(87) WO 2007/028447 | (51) <b>G06F 21/62</b>  |
|  |                         |  | (51) <b>B65D 81/34</b>  | (11) <b>1 908 397</b><br>(87) WO 2007/028447 | (51) <b>A61B 3/12</b>   |
|  |                         |  | (51) <b>H04W 24/08</b>  | (11) <b>1 910 768</b><br>(87) WO 2007/028447 | (51) <b>F28F 19/00</b>  |
|  |                         |  |                         | (11) <b>1 911 647</b><br>(87) WO 2006/113876 | (51) <b>F28F 19/00</b>  |
|  |                         |  |                         |  | (51) <b>B60T 8/36</b>   |

|  |                         |  |                          |  |                          |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 912 425</b><br>(87) WO 2007/016497 | (51) <i>H04N 1/60</i>   | (11) <b>1 937 637</b><br>(87) WO 2007/039615 | (51) <i>C07D 207/34</i>  | (11) <b>1 969 818</b><br>(87) WO 2007/078422 | (51) <i>H04L 29/08</i>   |
| (11) <b>1 913 275</b><br>(87) WO 2007/016497 | (51) <i>F16D 35/02</i>  | (11) <b>1 940 066</b>                        | (51) <i>H04J 14/08</i>   | (11) <b>1 972 258</b><br>(87) WO 2007/080954 | (51) <i>A61B 1/00</i>    |
| (11) <b>1 914 252</b>                        | (51) <i>C08F 10/00</i>  | (11) <b>1 941 901</b><br>(87) WO 2007/036107 | (51) <i>A61K 38/27</i>   | (11) <b>1 973 578</b><br>(87) WO 2007/081401 | (51) <i>A61L 2/10</i>    |
| (11) <b>1 914 670</b>                        | (51) <i>G06K 19/073</i> | (11) <b>1 943 439</b><br>(87) WO 2007/051507 | (51) <i>F16H 7/12</i>    | (11) <b>1 976 537</b><br>(87) WO 2007/074327 | (51) <i>A61L 15/44</i>   |
| (11) <b>1 914 791</b>                        | (51) <i>H01L 21/67</i>  | (11) <b>1 944 032</b>                        | (51) <i>A61K 31/5575</i> | (11) <b>1 977 223</b><br>(87) WO 2007/079530 | (51) <i>G01N 27/00</i>   |
| (11) <b>1 916 011</b>                        | (51) <i>A61N 1/04</i>   | (11) <b>1 944 543</b>                        | (51) <i>F23G 7/08</i>    | (11) <b>1 977 224</b><br>(87) WO 2007/087328 | (51) <i>B06B 1/06</i>    |
| (11) <b>1 916 028</b>                        | (51) <i>B01D 53/10</i>  | (11) <b>1 945 125</b><br>(87) WO 2007/056743 | (51) <i>A61B 19/00</i>   | (11) <b>1 977 888</b><br>(87) WO 2007/086434 | (51) <i>B32B 27/30</i>   |
| (11) <b>1 916 140</b>                        | (51) <i>B60J 10/00</i>  | (11) <b>1 946 761</b><br>(87) WO 2007/046356 | (51) <i>A61K 31/7105</i> | (11) <b>1 979 612</b><br>(87) WO 2007/081776 | (51) <i>F03D 7/02</i>    |
| (11) <b>1 916 480</b><br>(87) WO 2007/013497 | (51) <i>H05B 3/14</i>   | (11) <b>1 946 801</b>                        | (51) <i>A63B 22/04</i>   | (11) <b>1 979 961</b><br>(87) WO 2007/078147 | (51) <i>H01M 2/10</i>    |
| (11) <b>1 917 251</b><br>(87) WO 2007/022947 | (51) <i>C07D 233/88</i> | (11) <b>1 947 429</b>                        | (51) <i>G01F 23/26</i>   | (11) <b>1 981 731</b><br>(87) WO 2007/088137 | (51) <i>B60K 15/035</i>  |
| (11) <b>1 919 377</b><br>(87) WO 2007/002230 | (51) <i>A61B 17/16</i>  | (11) <b>1 948 104</b><br>(87) WO 2007/054176 | (51) <i>A61F 9/008</i>   | (11) <b>1 982 716</b><br>(87) WO 2007/086354 | (51) <i>A61K 31/4172</i> |
| (11) <b>1 919 916</b><br>(87) WO 2007/024945 | (51) <i>C07D 487/04</i> | (11) <b>1 951 232</b><br>(87) WO 2007/053698 | (51) <i>A61K 9/22</i>    | (11) <b>1 983 849</b><br>(87) WO 2007/084059 | (51) <i>A23L 1/305</i>   |
| (11) <b>1 921 333</b><br>(87) WO 2007/026851 | (51) <i>F16C 19/40</i>  | (11) <b>1 951 686</b><br>(87) WO 2007/055514 | (51) <i>C07D 239/94</i>  | (11) <b>1 984 284</b><br>(87) WO 2007/094851 | (51) <i>B65G 33/32</i>   |
| (11) <b>1 921 481</b>                        | (51) <i>G02B 13/00</i>  | (11) <b>1 953 108</b>                        | (51) <i>B66B 5/12</i>    | (11) <b>1 984 286</b><br>(87) WO 2007/093665 | (51) <i>B66B 1/46</i>    |
| (11) <b>1 921 495</b><br>(87) WO 2007/026535 | (51) <i>G02F 1/1337</i> | (11) <b>1 953 118</b>                        | (51) <i>C01B 37/02</i>   | (11) <b>1 984 479</b><br>(87) WO 2007/093446 | (51) <i>C10M 157/00</i>  |
| (11) <b>1 922 560</b><br>(87) WO 2007/018133 | (51) <i>G01S 5/02</i>   | (11) <b>1 953 305</b>                        | (51) <i>E04D 1/12</i>    | (11) <b>1 984 646</b><br>(87) WO 2007/093311 | (51) <i>F16F 7/12</i>    |
| (11) <b>1 922 681</b><br>(87) WO 2007/020394 | (51) <i>H04M 15/00</i>  | (11) <b>1 953 951</b><br>(87) WO 2007/054025 | (51) <i>H04L 12/06</i>   | (11) <b>1 986 045</b>                        | (51) <i>G03B 13/02</i>   |
| (11) <b>1 924 101</b><br>(87) WO 2007/029731 | (51) <i>H04N 17/00</i>  | (11) <b>1 953 984</b>                        | (51) <i>H04L 5/00</i>    | (11) <b>1 986 313</b>                        | (51) <i>H02M 3/156</i>   |
| (11) <b>1 926 443</b><br>(87) WO 2007/038350 | (51) <i>A61B 17/70</i>  | (11) <b>1 955 333</b><br>(87) WO 2007/062521 | (51) <i>G11C 8/16</i>    | (11) <b>1 986 396</b>                        | (51) <i>H04L 29/06</i>   |
| (11) <b>1 927 870</b>                        | (51) <i>G06K 7/00</i>   | (11) <b>1 955 621</b>                        | (51) <i>A47J 27/04</i>   | (11) <b>1 988 135</b>                        | (51) <i>C09D 11/00</i>   |
| (11) <b>1 928 291</b><br>(87) WO 2007/019321 | (51) <i>A61B 1/31</i>   | (11) <b>1 956 057</b><br>(87) WO 2007/055070 | (51) <i>C09D 11/00</i>   | (11) <b>1 988 862</b><br>(87) WO 2007/099129 | (51) <i>A61F 5/453</i>   |
| (11) <b>1 928 890</b><br>(87) WO 2007/096703 | (51) <i>C07F 9/6561</i> | (11) <b>1 958 885</b>                        | (51) <i>B65D 57/00</i>   | (11) <b>1 989 081</b><br>(87) WO 2007/101105 | (51) <i>B60R 19/18</i>   |
| (11) <b>1 929 172</b><br>(87) WO 2007/033892 | (51) <i>F16F 9/05</i>   | (11) <b>1 958 989</b>                        | (51) <i>C09B 67/22</i>   | (11) <b>1 989 992</b><br>(87) WO 2007/099840 | (51) <i>A61B 1/00</i>    |
| (11) <b>1 929 941</b>                        | (51) <i>A61B 5/00</i>   | (11) <b>1 959 302</b>                        | (51) <i>G03F 7/20</i>    | (11) <b>1 990 198</b><br>(87) WO 2007/097453 | (51) <i>B41F 33/14</i>   |
| (11) <b>1 931 271</b><br>(87) WO 2007/041638 | (51) <i>A61B 17/80</i>  | (11) <b>1 959 664</b>                        | (51) <i>H04N 1/32</i>    | (11) <b>1 990 250</b>                        | (51) <i>B60W 10/184</i>  |
| (11) <b>1 931 573</b><br>(87) WO 2007/031719 | (51) <i>B65D 41/04</i>  | (11) <b>1 959 694</b>                        | (51) <i>H04L 12/58</i>   | (11) <b>1 991 502</b><br>(87) WO 2007/101790 | (51) <i>C01B 33/18</i>   |
| (11) <b>1 933 083</b>                        | (51) <i>F21S 8/00</i>   | (11) <b>1 963 426</b><br>(87) WO 2007/067244 | (51) <i>C08L 23/16</i>   | (11) <b>1 992 951</b>                        | (51) <i>G01N 33/558</i>  |
| (11) <b>1 933 473</b>                        | (51) <i>H04W 52/34</i>  | (11) <b>1 964 308</b><br>(87) WO 2007/070157 | (51) <i>H04L 12/10</i>   | (11) <b>1 993 924</b><br>(87) WO 2007/096526 | (51) <i>B65D 47/06</i>   |
| (11) <b>1 933 767</b><br>(87) WO 2007/003324 | (51) <i>A61K 35/16</i>  | (11) <b>1 964 738</b>                        | (51) <i>B60T 8/32</i>    | (11) <b>1 994 877</b><br>(87) WO 2007/108280 | (51) <i>A61B 1/04</i>    |
| (11) <b>1 934 146</b><br>(87) WO 2007/042836 | (51) <i>C02F 3/06</i>   | (11) <b>1 964 741</b>                        | (51) <i>B60T 13/74</i>   | (11) <b>1 995 579</b>                        | (51) <i>G01K 13/00</i>   |
| (11) <b>1 936 110</b>                        | (51) <i>E21B 43/10</i>  | (11) <b>1 965 254</b>                        | (51) <i>G03B 21/28</i>   |  |                          |
| (11) <b>1 936 820</b>                        | (51) <i>H04B 1/38</i>   | (11) <b>1 967 338</b>                        | (51) <i>B27N 3/04</i>    |  |                          |
|  |                         | (11) <b>1 967 540</b><br>(87) WO 2007/074813 | (51) <i>C08G 77/54</i>   |  |                          |
|  |                         | (11) <b>1 968 422</b><br>(87) WO 2007/076181 | (51) <i>A47L 11/30</i>   |  |                          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 995 942</b> | (51) <i>H04L 5/14</i>   | (11) <b>2 032 038</b> | (51) <i>A61B 6/04</i>   | (11) <b>2 052 809</b> | (51) <i>B23Q 5/32</i>   |
| (87) WO 2007/107547   |                         | (87) WO 2008/079429   |                         | (11) <b>2 052 950</b> | (51) <i>B62D 25/08</i>  |
| (11) <b>1 996 433</b> | (51) <i>B60R 21/015</i> | (11) <b>2 032 201</b> | (51) <i>A61N 1/05</i>   | (11) <b>2 053 391</b> | (51) <i>G01N 29/22</i>  |
| (87) WO 2007/1107547  |                         | (87) WO 2007/139479   |                         | (11) <b>2 055 517</b> | (51) <i>B60J 5/04</i>   |
| (11) <b>1 998 071</b> | (51) <i>F16F 9/348</i>  | (11) <b>2 032 533</b> | (51) <i>C07D 209/16</i> | (11) <b>2 055 523</b> | (51) <i>B60L 11/18</i>  |
| (11) <b>1 998 119</b> | (51) <i>F24F 13/02</i>  | (87) WO 2007/146718   |                         | (11) <b>2 055 569</b> | (51) <i>B60W 20/00</i>  |
| (11) <b>2 003 013</b> | (51) <i>B60N 2/08</i>   | (11) <b>2 033 060</b> | (51) <i>G05B 13/04</i>  | (11) <b>2 056 366</b> | (51) <i>H01L 33/00</i>  |
| (87) WO 2007/111056   |                         | (87) WO 2008/003033   |                         | (87) WO 2008/020541   |                         |
| (11) <b>2 006 264</b> | (51) <i>B01D 39/20</i>  | (11) <b>2 033 354</b> | (51) <i>H04L 1/00</i>   | (11) <b>2 056 510</b> | (51) <i>H03M 13/29</i>  |
| (87) WO 2007/126248   |                         | (87) WO 2007/145492   |                         | (11) <b>2 057 314</b> | (51) <i>D06F 58/10</i>  |
| (11) <b>2 010 827</b> | (51) <i>F24F 3/14</i>   | (11) <b>2 034 285</b> | (51) <i>G01J 1/42</i>   | (87) WO 2008/013411   |                         |
| (87) WO 2007/126248   |                         | (87) WO 2007/135850   |                         | (11) <b>2 057 781</b> | (51) <i>H04L 12/24</i>  |
| (11) <b>2 011 120</b> | (51) <i>G11B 27/10</i>  | (11) <b>2 034 520</b> | (51) <i>H01L 23/36</i>  | (87) WO 2008/048070   |                         |
| (87) WO 2007/123574   |                         | (87) WO 2007/142273   |                         | (11) <b>2 058 984</b> | (51) <i>H04L 12/28</i>  |
| (11) <b>2 011 911</b> | (51) <i>D05B 75/06</i>  | (11) <b>2 035 205</b> | (51) <i>B29C 45/14</i>  | (87) WO 2008/022480   |                         |
| (87) WO 2007/128996   |                         | (87) WO 2008/000473   |                         | (11) <b>2 059 143</b> | (51) <i>A46B 9/04</i>   |
| (11) <b>2 013 109</b> | (51) <i>B65D 81/32</i>  | (11) <b>2 035 318</b> | (51) <i>B66F 9/075</i>  | (87) WO 2008/022480   |                         |
| (87) WO 2007/128996   |                         | (87) WO 2008/003014   |                         | (11) <b>2 060 176</b> | (51) <i>A01K 97/12</i>  |
| (11) <b>2 014 192</b> | (51) <i>A47B 23/00</i>  | (11) <b>2 035 398</b> | (51) <i>C07D 275/04</i> | (11) <b>2 060 350</b> | (51) <i>B23B 51/10</i>  |
| (87) WO 2007/128996   |                         | (87) WO 2007/139645   |                         | (11) <b>2 061 626</b> | (51) <i>B23P 9/02</i>   |
| (11) <b>2 014 838</b> | (51) <i>E03C 1/02</i>   | (11) <b>2 035 772</b> | (51) <i>G01B 17/00</i>  | (87) WO 2008/027408   |                         |
| (87) WO 2007/129054   |                         | (87) WO 2007/147572   |                         | (11) <b>2 062 540</b> | (51) <i>A61B 17/00</i>  |
| (11) <b>2 014 844</b> | (51) <i>E04B 2/74</i>   | (11) <b>2 036 796</b> | (51) <i>B60W 30/14</i>  | (11) <b>2 062 756</b> | (51) <i>B60G 17/00</i>  |
| (87) WO 2007/129054   |                         | (87) WO 2007/124686   |                         | (87) WO 2008/032562   |                         |
| (11) <b>2 015 961</b> | (51) <i>B60P 3/06</i>   | (11) <b>2 040 275</b> | (51) <i>H01H 3/14</i>   | (11) <b>2 063 855</b> | (51) <i>A61K 8/27</i>   |
| (87) WO 2007/129054   |                         | (87) WO 2008/006491   |                         | (87) WO 2008/032859   |                         |
| (11) <b>2 016 291</b> | (51) <i>F15B 11/036</i> | (11) <b>2 042 078</b> | (51) <i>A61B 3/11</i>   | (11) <b>2 063 874</b> | (51) <i>A61K 9/50</i>   |
| (87) WO 2008/057142   |                         | (87) WO 2008/004231   |                         | (87) WO 2008/026894   |                         |
| (11) <b>2 016 314</b> | (51) <i>F16K 11/07</i>  | (11) <b>2 043 659</b> | (51) <i>A61K 31/675</i> | (11) <b>2 064 275</b> | (51) <i>C08K 3/32</i>   |
| (87) WO 2007/118536   |                         | (87) WO 2008/004231   |                         | (87) WO 2008/031603   |                         |
| (11) <b>2 016 560</b> | (51) <i>G06T 11/20</i>  | (11) <b>2 043 828</b> | (51) <i>B26B 19/28</i>  | (11) <b>2 064 415</b> | (51) <i>F01K 3/18</i>   |
| (87) WO 2007/129216   |                         | (87) WO 2008/009322   |                         | (87) WO 2008/034540   |                         |
| (11) <b>2 017 155</b> | (51) <i>B62B 3/14</i>   | (11) <b>2 044 464</b> | (51) <i>G01V 1/20</i>   | (11) <b>2 064 707</b> | (51) <i>G11C 11/56</i>  |
| (87) WO 2007/129216   |                         | (87) WO 2007/130707   |                         | (87) WO 2008/031217   |                         |
| (11) <b>2 018 821</b> | (51) <i>A47L 11/18</i>  | (11) <b>2 045 151</b> | (51) <i>B60R 25/04</i>  | (11) <b>2 064 777</b> | (51) <i>H01Q 15/02</i>  |
| (87) WO 2007/129216   |                         | (87) WO 2008/010448   |                         | (87) WO 2008/030942   |                         |
| (11) <b>2 019 459</b> | (51) <i>H01R 13/646</i> | (11) <b>2 046 432</b> | (51) <i>A61M 25/01</i>  | (11) <b>2 065 271</b> | (51) <i>B60W 20/00</i>  |
| (87) WO 2007/129216   |                         | (87) WO 2008/014557   |                         | (11) <b>2 065 272</b> | (51) <i>B60W 20/00</i>  |
| (11) <b>2 019 465</b> | (51) <i>H02B 1/056</i>  | (11) <b>2 046 680</b> | (51) <i>C01B 3/38</i>   | (11) <b>2 065 428</b> | (51) <i>C08G 77/12</i>  |
| (87) WO 2007/135238   |                         | (87) WO 2008/012658   |                         | (87) WO 2008/035820   |                         |
| (11) <b>2 021 118</b> | (51) <i>B01J 8/00</i>   | (11) <b>2 046 992</b> | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>2 065 552</b> | (51) <i>E21B 34/06</i>  |
| (87) WO 2007/135238   |                         | (87) WO 2008/016271   |                         | (11) <b>2 065 742</b> | (51) <i>G02B 7/02</i>   |
| (11) <b>2 021 328</b> | (51) <i>C07D 413/04</i> | (11) <b>2 048 093</b> | (51) <i>B65G 17/08</i>  | (11) <b>2 065 881</b> | (51) <i>G09G 3/36</i>   |
| (87) WO 2007/131201   |                         | (87) WO 2008/010448   |                         | (11) <b>2 066 002</b> | (51) <i>H02J 7/14</i>   |
| (11) <b>2 022 841</b> | (51) <i>C11D 3/00</i>   | (11) <b>2 048 569</b> | (51) <i>G05G 7/04</i>   | (11) <b>2 066 972</b> | (51) <i>F23B 10/00</i>  |
| (87) WO 2007/131201   |                         | (87) WO 2008/014557   |                         | (87) WO 2008/037413   |                         |
| (11) <b>2 023 827</b> | (51) <i>A61B 17/08</i>  | (11) <b>2 048 755</b> | (51) <i>H01T 13/08</i>  | (11) <b>2 067 629</b> | (51) <i>B41J 29/393</i> |
| (87) WO 2008/054872   |                         | (87) WO 2008/014557   |                         | (11) <b>2 068 038</b> | (51) <i>F16H 1/32</i>   |
| (11) <b>2 024 052</b> | (51) <i>B01D 45/08</i>  | (11) <b>2 049 191</b> | (51) <i>A61M 39/10</i>  | (87) WO 2008/038680   |                         |
| (87) WO 2008/045138   |                         | (87) WO 2008/009948   |                         | (11) <b>2 068 364</b> | (51) <i>H01L 29/78</i>  |
| (11) <b>2 024 360</b> | (51) <i>C07D 401/14</i> | (11) <b>2 051 787</b> | (51) <i>A63H 3/28</i>   |                       |                         |
| (87) WO 2008/063232   |                         | (87) WO 2007/143754   |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 028 353</b> | (51) <i>B60W 10/02</i>  | (11) <b>2 052 167</b> | (51) <i>F16F 9/46</i>   |                       |                         |
| (87) WO 2008/063232   |                         | (87) WO 2008/017563   |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 028 368</b> | (51) <i>F03D 7/00</i>   |                       |                         |                       |                         |
| (87) WO 2007/134877   |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 028 943</b> | (51) <i>A21D 2/18</i>   |                       |                         |                       |                         |
| (87) WO 2007/134877   |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 029 308</b> | (51) <i>B23K 3/06</i>   |                       |                         |                       |                         |
| (87) WO 2007/134740   |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 031 882</b> | (51) <i>H04N 17/04</i>  |                       |                         |                       |                         |
| (87) WO 2007/148479   |                         |                       |                         |                       |                         |



|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 068 500</b><br>(87) WO 2008/034962 | (51) <i>H04L 12/701</i>  | (11) <b>2 092 594</b><br>(87) WO 2008/061623 | (51) <i>H01P 5/08</i>   | (11) <b>2 113 331</b><br>(87) WO 2008/098935 | (51) <i>B23K 20/10</i>  |
| (11) <b>2 069 813</b><br>(87) WO 2008/034962 | (51) <i>G01R 31/308</i>  | (11) <b>2 092 872</b><br>(87) WO 2008/072420 | (51) <i>A61B 1/00</i>   | (11) <b>2 113 758</b><br>(87) WO 2008/098935 | (51) <i>G01L 3/14</i>   |
| (11) <b>2 070 379</b><br>(87) WO 2008/037286 | (51) <i>H04W 8/26</i>    | (11) <b>2 093 953</b><br>(87) WO 2008/074752 | (51) <i>H04L 5/00</i>   | (11) <b>2 114 780</b><br>(87) WO 2008/086984 | (51) <i>B65D 8/04</i>   |
| (11) <b>2 070 406</b><br>(87) WO 2008/034919 | (51) <i>A01G 3/08</i>    | (11) <b>2 094 689</b><br>(87) WO 2008/074752 | (51) <i>C07D 403/14</i> | (11) <b>2 114 995</b><br>(87) WO 2008/086984 | (51) <i>C07K 14/445</i> |
| (11) <b>2 070 744</b><br>(87) WO 2008/034919 | (51) <i>B60G 21/10</i>   | (11) <b>2 095 799</b><br>(87) WO 2008/074752 | (51) <i>A61F 5/453</i>  | (11) <b>2 116 036</b><br>(87) WO 2008/086885 | (51) <i>H04M 3/56</i>   |
| (11) <b>2 070 792</b><br>(87) WO 2008/034919 | (51) <i>B60W 20/00</i>   | (11) <b>2 095 835</b><br>(87) WO 2008/074752 | (51) <i>A61M 1/36</i>   | (11) <b>2 116 046</b><br>(87) WO 2008/107307 | (51) <i>H04N 5/913</i>  |
| (11) <b>2 070 802</b><br>(87) WO 2008/034919 | (51) <i>B62D 5/04</i>    | (11) <b>2 096 193</b><br>(87) WO 2008/074752 | (51) <i>C25D 5/12</i>   | (11) <b>2 116 272</b><br>(87) WO 2008/107307 | (51) <i>A61M 25/01</i>  |
| (11) <b>2 070 963</b><br>(87) WO 2008/032383 | (51) <i>B32B 27/04</i>   | (11) <b>2 097 141</b><br>(87) WO 2008/080997 | (51) <i>A62B 35/00</i>  | (11) <b>2 116 716</b><br>(87) WO 2008/067257 | (51) <i>F02M 25/08</i>  |
| (11) <b>2 071 406</b><br>(87) WO 2008/150034 | (51) <i>G03G 9/083</i>   | (11) <b>2 097 160</b><br>(87) WO 2008/068229 | (51) <i>B01F 3/08</i>   | (11) <b>2 117 526</b><br>(87) WO 2008/067257 | (51) <i>A61K 31/17</i>  |
| (11) <b>2 071 421</b><br>(87) WO 2008/037174 | (51) <i>G05B 19/4068</i> | (11) <b>2 097 325</b><br>(87) WO 2008/065038 | (51) <i>B65D 5/38</i>   | (11) <b>2 117 978</b><br>(87) WO 2008/083825 | (51) <i>B65G 47/91</i>  |
| (11) <b>2 071 764</b><br>(87) WO 2008/037174 | (51) <i>H04L 12/24</i>   | (11) <b>2 097 973</b><br>(87) WO 2008/054275 | (51) <i>H03F 1/02</i>   | (11) <b>2 118 026</b><br>(87) WO 2008/104485 | (51) <i>C03B 19/14</i>  |
| (11) <b>2 071 882</b><br>(87) WO 2008/066626 | (51) <i>H04W 8/22</i>    | (11) <b>2 100 040</b><br>(87) WO 2008/055809 | (51) <i>F04B 35/04</i>  | (11) <b>2 118 905</b><br>(87) WO 2008/073468 | (51) <i>G21G 1/04</i>   |
| (11) <b>2 077 838</b><br>(87) WO 2008/066626 | (51) <i>G01N 33/50</i>   | (11) <b>2 100 714</b><br>(87) WO 2008/055809 | (51) <i>B29C 45/00</i>  | (11) <b>2 119 447</b><br>(87) WO 2008/099908 | (51) <i>A61K 39/00</i>  |
| (11) <b>2 078 095</b><br>(87) WO 2008/028210 | (51) <i>C12Q 1/68</i>    | (11) <b>2 100 980</b><br>(87) WO 2008/050773 | (51) <i>H01M 4/80</i>   | (11) <b>2 120 331</b><br>(87) WO 2008/108020 | (51) <i>H02P 27/06</i>  |
| (11) <b>2 078 670</b><br>(87) WO 2008/028210 | (51) <i>B63C 9/04</i>    | (11) <b>2 102 334</b><br>(87) WO 2008/055625 | (51) <i>C12N 9/16</i>   | (11) <b>2 120 912</b><br>(87) WO 2008/098379 | (51) <i>A61K 31/165</i> |
| (11) <b>2 080 594</b><br>(87) WO 2008/056807 | (51) <i>B25F 5/02</i>    | (11) <b>2 103 202</b><br>(87) WO 2008/056807 | (51) <i>A01D 34/86</i>  | (11) <b>2 121 142</b><br>(87) WO 2008/089987 | (51) <i>A61K 8/60</i>   |
| (11) <b>2 080 720</b><br>(87) WO 2008/056807 | (51) <i>B65G 43/02</i>   | (11) <b>2 103 560</b><br>(87) WO 2008/056807 | (51) <i>B65H 49/32</i>  | (11) <b>2 121 150</b><br>(87) WO 2008/095725 | (51) <i>A63C 5/12</i>   |
| (11) <b>2 082 382</b><br>(87) WO 2008/045570 | (51) <i>G08B 13/14</i>   | (11) <b>2 104 537</b><br>(87) WO 2008/058164 | (51) <i>A63B 22/06</i>  | (11) <b>2 121 994</b><br>(87) WO 2008/113884 | (51) <i>C22B 15/00</i>  |
| (11) <b>2 082 824</b><br>(87) WO 2008/044756 | (51) <i>B23K 10/00</i>   | (11) <b>2 104 998</b><br>(87) WO 2008/088604 | (51) <i>H04L 27/36</i>  | (11) <b>2 122 211</b><br>(87) WO 2008/098544 | (51) <i>F16J 9/26</i>   |
| (11) <b>2 083 304</b><br>(87) WO 2008/062596 | (51) <i>G02B 21/24</i>   | (11) <b>2 105 078</b><br>(87) WO 2008/061352 | (51) <i>A47L 9/06</i>   | (11) <b>2 122 393</b><br>(87) WO 2008/101656 | (51) <i>G02B 5/09</i>   |
| (11) <b>2 084 064</b><br>(87) WO 2008/060274 | (51) <i>B64C 27/14</i>   | (11) <b>2 106 384</b><br>(87) WO 2008/061352 | (51) <i>B67D 7/54</i>   | (11) <b>2 124 444</b><br>(87) WO 2008/084677 | (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| (11) <b>2 085 009</b><br>(87) WO 2008/062596 | (51) <i>A47L 11/40</i>   | (11) <b>2 106 765</b><br>(87) WO 2008/061352 | (51) <i>A61B 19/00</i>  | (11) <b>2 126 196</b><br>(87) WO 2008/103124 | (51) <i>D21C 3/24</i>   |
| (11) <b>2 085 998</b><br>(87) WO 2008/062596 | (51) <i>H01H 83/22</i>   | (11) <b>2 107 469</b><br>(87) WO 2008/083847 | (51) <i>G06F 13/42</i>  | (11) <b>2 126 375</b><br>(87) WO 2008/079692 | (51) <i>F15B 15/10</i>  |
| (11) <b>2 086 088</b><br>(87) WO 2008/067463 | (51) <i>H02J 13/00</i>   | (11) <b>2 107 921</b><br>(87) WO 2008/083847 | (51) <i>A61N 2/00</i>   | (11) <b>2 126 424</b><br>(87) WO 2008/113924 | (51) <i>F16J 15/06</i>  |
| (11) <b>2 086 485</b><br>(87) WO 2008/067463 | (51) <i>A61F 13/15</i>   | (11) <b>2 107 959</b><br>(87) WO 2009/100771 | (51) <i>B24B 5/01</i>   | (11) <b>2 126 801</b><br>(87) WO 2008/102052 | (51) <i>G06N 3/08</i>   |
| (11) <b>2 088 097</b><br>(87) WO 2008/059573 | (51) <i>B65G 1/137</i>   | (11) <b>2 107 985</b><br>(87) WO 2008/101984 | (51) <i>B64C 1/06</i>   | (11) <b>2 127 116</b><br>(87) WO 2008/074607 | (51) <i>H04B 1/707</i>  |
| (11) <b>2 088 555</b><br>(87) WO 2008/059573 | (51) <i>G06T 5/00</i>    | (11) <b>2 108 669</b><br>(87) WO 2008/101984 | (51) <i>C08G 18/48</i>  | (11) <b>2 127 789</b><br>(87) WO 2008/088034 | (51) <i>C04B 35/645</i> |
| (11) <b>2 089 793</b><br>(87) WO 2008/070085 | (51) <i>G06F 7/38</i>    | (11) <b>2 109 603</b><br>(87) WO 2008/093188 | (51) <i>C07D 215/26</i> | (11) <b>2 128 064</b><br>(87) WO 2008/070503 | (51) <i>B65H 31/26</i>  |
| (11) <b>2 091 061</b><br>(87) WO 2008/070085 | (51) <i>H01H 71/32</i>   | (11) <b>2 110 141</b><br>(87) WO 2008/093691 | (51) <i>A61K 31/198</i> | (11) <b>2 128 562</b><br>(87) WO 2008/070503 | (51) <i>G01B 21/04</i>  |
| (11) <b>2 091 209</b><br>(87) WO 2008/070085 | (51) <i>H04L 29/08</i>   | (11) <b>2 110 330</b><br>(87) WO 2009/006806 | (51) <i>B65B 65/02</i>  |  |                         |
| (11) <b>2 091 890</b><br>(87) WO 2008/078046 | (51) <i>C04B 38/00</i>   | (11) <b>2 110 982</b><br>(87) WO 2009/006806 | (51) <i>H04L 12/14</i>  |  |                         |
| (11) <b>2 092 543</b><br>(87) WO 2008/070503 | (51) <i>H03F 3/56</i>    | (11) <b>2 112 359</b><br>(87) WO 2008/070503 | (51) <i>F02F 1/00</i>   |  |                         |

|  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
| (11) <b>2 129 797</b><br>(87) WO 2008/104794   | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 155 967</b><br>(87) WO 2008/138431                          | (51) <b>E01B 29/00</b>                           | (11) <b>2 170 184</b><br>(87) WO 2009/010192   | (51) <b>A61B 17/32</b>   |
| (11) <b>2 131 210</b><br>(11) <b>2 131 528</b><br>(87) WO 2008/141556                          | (51) <b>G01S 13/89</b><br>(51) <b>H04L 12/14</b>                          | (11) <b>2 156 641</b><br>(87) WO 2008/072646                          | (51) <b>H04L 29/06</b>                           | (11) <b>2 170 235</b><br>(87) WO 2009/010120   | (51) <b>A61F 13/02</b>   |
| (11) <b>2 131 945</b><br>(87) WO 2008/107050   | (51) <b>B01D 53/14</b>  | (11) <b>2 157 308</b><br>(87) WO 2008/142827                          | (51) <b>F02M 25/00</b>                           | (11) <b>2 170 906</b><br>(87) WO 2009/001089   | (51) <b>C07D 513/04</b>  |
| (11) <b>2 134 838</b><br>(87) WO 2008/110603   | (51) <b>C12N 9/64</b>   | (11) <b>2 158 371</b><br>(87) WO 2008/151747                          | (51) <b>E05D 3/06</b>                            | (11) <b>2 171 090</b><br>(87) WO 2008/154249   | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (11) <b>2 135 933</b><br>(11) <b>2 136 953</b><br>(87) WO 2008/114242                          | (51) <b>C11D 3/22</b><br>(51) <b>B23C 5/24</b>                            | (11) <b>2 158 619</b><br>(87) WO 2008/135351                          | (51) <b>H02N 2/06</b>                            | (11) <b>2 171 349</b><br>(87) WO 2009/003705   | (51) <b>F21V 7/18</b>  |
| (11) <b>2 137 441</b><br>(87) WO 2008/131153   | (51) <b>F16K 17/04</b>  | (11) <b>2 159 214</b><br>(11) <b>2 159 262</b>                        | (51) <b>C07C 69/54</b><br>(51) <b>C08L 33/04</b> | (11) <b>2 171 743</b><br>(87) WO 2008/154102   | (51) <b>H01J 61/54</b>   |
| (11) <b>2 138 682</b><br>(11) <b>2 138 875</b><br>(87) WO 2008/133048                          | (51) <b>F01P 5/06</b><br>(51) <b>G02B 6/24</b>                            | (11) <b>2 159 308</b><br>(87) WO 2008/149792                          | (51) <b>D01F 9/127</b>                           | (11) <b>2 172 213</b><br>(11) <b>2 172 512</b>   | (51) <b>A61K 39/095</b><br>(51) <b>C08K 5/00</b>                           |
| (11) <b>2 142 363</b><br>(87) WO 2008/134379   | (51) <b>B44B 5/02</b>   | (11) <b>2 159 859</b><br>(11) <b>2 160 319</b><br>(87) WO 2010/003905 | (51) <b>H01L 51/05</b><br>(51) <b>B63B 39/06</b> | (11) <b>2 172 616</b><br>(11) <b>2 173 124</b><br>(87) WO 2009/076880                          | (51) <b>E21B 19/00</b><br>(51) <b>H04L 12/24</b>                           |
| (11) <b>2 142 597</b><br>(87) WO 2008/133375   | (51) <b>C08L 29/04</b>  | (11) <b>2 161 392</b><br>(11) <b>2 161 776</b>                        | (51) <b>E04G 1/24</b><br>(51) <b>H01M 10/056</b> | (11) <b>2 174 968</b><br>(87) WO 2009/020048   | (51) <b>C08G 18/48</b><br>(51) <b>G02B 6/036</b>                           |
| (11) <b>2 145 919</b><br>(11) <b>2 147 875</b><br>(11) <b>2 149 131</b><br>(87) WO 2008/145543 | (51) <b>C08J 11/24</b><br>(51) <b>B65G 19/10</b><br>(51) <b>G08G 1/16</b> | (11) <b>2 161 888</b><br>(87) WO 2008/142774                          | (51) <b>H04L 12/869</b>                          | (11) <b>2 175 295</b><br>(87) WO 2009/104724   | (51) <b>G02B 6/036</b>   |
| (11) <b>2 149 892</b><br>(11) <b>2 149 985</b>   | (51) <b>H01H 9/18</b><br>(51) <b>H03G 7/00</b>                            | (11) <b>2 162 366</b><br>(87) WO 2009/003675                          | (51) <b>B65D 81/24</b>                           | (11) <b>2 177 442</b><br>(11) <b>2 178 284</b><br>(87) WO 2009/020120                          | (51) <b>B65D 19/08</b><br>(51) <b>H04M 3/42</b>                            |
| (11) <b>2 150 372</b><br>(87) WO 2008/145311   | (51) <b>B23K 26/38</b>  | (11) <b>2 163 527</b><br>(11) <b>2 163 537</b><br>(87) WO 2008/149612 | (51) <b>C03B 7/086</b><br>(51) <b>C07C 69/24</b> | (11) <b>2 178 599</b><br>(87) WO 2009/003123   | (51) <b>H04B 3/56</b>  |
| (11) <b>2 150 384</b><br>(87) WO 2008/148380   | (51) <b>B27N 1/02</b>   | (11) <b>2 163 794</b><br>(11) <b>2 164 150</b>                        | (51) <b>F16J 15/12</b><br>(51) <b>H02J 7/00</b>  | (11) <b>2 178 685</b><br>(87) WO 2008/151764   | (51) <b>B29B 9/06</b>  |
| (11) <b>2 150 679</b><br>(87) WO 2008/132496   | (51) <b>E21B 33/06</b>  | (11) <b>2 164 643</b><br>(87) WO 2008/149336                          | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(51) <b>B05B 1/20</b>   | (11) <b>2 179 176</b><br>(87) WO 2009/024337   | (51) <b>F04B 1/32</b>  |
| (11) <b>2 151 366</b><br>(11) <b>2 151 988</b>   | (51) <b>B62D 1/19</b><br>(51) <b>H04N 1/60</b>                            | (11) <b>2 164 651</b><br>(87) WO 2008/149195                          | (51) <b>B21B 27/10</b>                           | (11) <b>2 179 489</b><br>(87) WO 2009/010136   | (51) <b>H02K 1/18</b>  |
| (11) <b>2 152 001</b><br>(87) WO 2009/001881   | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>2 164 795</b><br>(87) WO 2009/001061                          | (51) <b>B67D 1/08</b>                            | (11) <b>2 179 837</b><br>(11) <b>2 180 523</b><br>(11) <b>2 180 778</b><br>(87) WO 2009/024962 | (51) <b>B29C 65/06</b><br>(51) <b>H01L 31/042</b><br>(51) <b>G01N 7/10</b> |
| (11) <b>2 152 030</b><br>(11) <b>2 152 676</b><br>(87) WO 2008/131547                          | (51) <b>H04W 4/06</b><br>(51) <b>C07D 251/18</b>                          | (11) <b>2 164 826</b><br>(87) WO 2009/011538                          | (51) <b>C07C 259/06</b>                          | (11) <b>2 181 074</b><br>(87) WO 2009/030859   | (51) <b>C03C 3/078</b>   |
| (11) <b>2 153 282</b><br>(87) WO 2008/149178   | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>2 165 010</b><br>(87) WO 2009/006292                          | (51) <b>D01D 5/253</b>                           | (11) <b>2 181 440</b><br>(87) WO 2009/050033   | (51) <b>G08C 17/00</b>   |
| (11) <b>2 153 403</b><br>(87) WO 2008/148205   | (51) <b>G06T 3/40</b>   | (11) <b>2 165 406</b><br>(87) WO 2008/148513                          | (51) <b>H02K 41/02</b>                           | (11) <b>2 181 615</b><br>(11) <b>2 182 615</b><br>(11) <b>2 182 698</b>                        | (51) <b>A41D 13/12</b><br>(51) <b>H02K 3/50</b><br>(51) <b>H04W 4/02</b>   |
| (11) <b>2 153 405</b><br>(87) WO 2008/148207   | (51) <b>G06T 3/40</b>   | (11) <b>2 166 061</b><br>(11) <b>2 166 458</b>                        | (51) <b>C10B 53/02</b><br>(51) <b>G06F 13/40</b> | (11) <b>2 183 180</b><br>(87) WO 2009/026870   | (51) <b>B66C 23/70</b>   |
| (11) <b>2 153 597</b><br>(87) WO 2008/136598   | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 167 307</b><br>(87) WO 2008/157534                          | (51) <b>B29C 45/16</b>                           | (11) <b>2 183 849</b><br>(87) WO 2009/023106   | (51) <b>H02P 1/24</b>  |
| (11) <b>2 154 408</b><br>(11) <b>2 155 544</b><br>(87) WO 2008/138151                          | (51) <b>F16J 15/06</b><br>(51) <b>B63B 27/14</b>                          | (11) <b>2 167 543</b><br>(87) WO 2009/005726                          | (51) <b>C07K 16/28</b>                           | (11) <b>2 184 029</b><br>(11) <b>2 184 929</b>   | (51) <b>A61C 7/10</b><br>(51) <b>A61N 1/36</b>                             |
|  |   | (11) <b>2 167 982</b><br>(87) WO 2009/002704                          | (51) <b>G01P 13/00</b>                           | (11) <b>2 185 637</b><br>(87) WO 2009/038783   | (51) <b>C08J 9/00</b>  |
|  |   | (11) <b>2 169 391</b>   | (51) <b>G01N 27/07</b>                           |  |  |

|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 185 888</b><br>(87) WO 2009/023531 | (51) <b>F41A 3/66</b>   | (11) <b>2 203 940</b><br>(87) WO 2009/055765 | (51) <b>H01J 61/82</b>   | (11) <b>2 220 565</b><br>(87) WO 2009/077403 | (51) <b>G06F 13/40</b>  |
| (11) <b>2 186 735</b>                        | (51) <b>B65C 9/18</b>   | (11) <b>2 204 036</b><br>(87) WO 2009/056171 | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 220 999</b><br>(87) WO 2009/063999 | (51) <b>A61B 5/151</b>  |
| (11) <b>2 187 375</b>                        | (51) <b>G09F 9/37</b>   | (11) <b>2 204 144</b>                        | (51) <b>A61F 2/44</b>    | (11) <b>2 221 099</b>                        | (51) <b>B01D 46/24</b>  |
| (11) <b>2 187 517</b><br>(87) WO 2009/044451 | (51) <b>H03D 7/18</b>   | (11) <b>2 204 871</b>                        | (51) <b>H01M 10/04</b>   | (11) <b>2 221 103</b><br>(87) WO 2009/069504 | (51) <b>C08J 7/18</b>   |
| (11) <b>2 187 569</b>                        | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 205 011</b><br>(87) WO 2009/067926 | (51) <b>H04W 4/18</b>    | (11) <b>2 221 193</b>                        | (51) <b>B60B 5/02</b>   |
| (11) <b>2 188 421</b><br>(87) WO 2009/052049 | (51) <b>D01F 6/60</b>   | (11) <b>2 207 298</b>                        | (51) <b>H04L 5/00</b>    | (11) <b>2 221 493</b><br>(87) WO 2009/063802 | (51) <b>F16C 33/46</b>  |
| (11) <b>2 189 461</b>                        | (51) <b>C07D 491/22</b> | (11) <b>2 208 621</b>                        | (51) <b>B60B 1/00</b>    | (11) <b>2 221 498</b>                        | (51) <b>F16D 48/06</b>  |
| (11) <b>2 190 992</b><br>(87) WO 2009/036236 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 208 957</b>                        | (51) <b>F41A 9/65</b>    | (11) <b>2 221 577</b>                        | (51) <b>G01B 9/02</b>   |
| (11) <b>2 191 014</b><br>(87) WO 2009/021708 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 209 658</b><br>(87) WO 2009/063959 | (51) <b>B60G 17/0165</b> | (11) <b>2 221 930</b>                        | (51) <b>H01S 3/067</b>  |
| (11) <b>2 191 133</b><br>(87) WO 2009/024248 | (51) <b>F04B 27/10</b>  | (11) <b>2 209 693</b><br>(87) WO 2009/064877 | (51) <b>B62D 1/04</b>    | (11) <b>2 222 521</b><br>(87) WO 2009/065647 | (51) <b>B60S 1/38</b>   |
| (11) <b>2 191 448</b><br>(87) WO 2009/010301 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>2 210 194</b><br>(87) WO 2009/060266 | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>2 222 760</b><br>(87) WO 2009/080232 | (51) <b>C09K 9/02</b>   |
| (11) <b>2 191 449</b><br>(87) WO 2008/141746 | (51) <b>G07F 9/10</b>   | (11) <b>2 210 437</b><br>(87) WO 2009/048574 | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 222 772</b><br>(87) WO 2009/106723 | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| (11) <b>2 192 011</b><br>(87) WO 2009/022476 | (51) <b>B60T 11/16</b>  | (11) <b>2 211 963</b><br>(87) WO 2009/063402 | (51) <b>A61M 16/06</b>   | (11) <b>2 222 773</b><br>(87) WO 2009/106724 | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| (11) <b>2 192 279</b>                        | (51) <b>F01N 3/035</b>  | (11) <b>2 212 618</b><br>(87) WO 2009/068446 | (51) <b>F22D 5/26</b>    | (11) <b>2 223 401</b><br>(87) WO 2009/077020 | (51) <b>H02G 9/08</b>   |
| (11) <b>2 192 638</b>                        | (51) <b>H01M 2/08</b>   | (11) <b>2 213 052</b><br>(87) WO 2009/043896 | (51) <b>H04L 29/08</b>   | (11) <b>2 224 031</b>                        | (51) <b>C22C 38/54</b>  |
| (11) <b>2 193 930</b>                        | (51) <b>B60B 1/14</b>   | (11) <b>2 213 143</b><br>(87) WO 2009/067294 | (51) <b>H05B 33/08</b>   | (11) <b>2 225 127</b><br>(87) WO 2009/103380 | (51) <b>C06D 5/06</b>   |
| (11) <b>2 194 550</b>                        | (51) <b>H01H 1/26</b>   | (11) <b>2 213 156</b>                        | (51) <b>A01D 34/86</b>   | (11) <b>2 225 950</b>                        | (51) <b>A23C 1/00</b>   |
| (11) <b>2 194 950</b><br>(87) WO 2009/022147 | (51) <b>A61H 33/12</b>  | (11) <b>2 213 618</b><br>(87) WO 2009/057473 | (51) <b>C01B 3/36</b>    | (11) <b>2 226 872</b>                        | (51) <b>H01M 10/052</b> |
| (11) <b>2 195 119</b><br>(87) WO 2009/036127 | (51) <b>B05B 7/16</b>   | (11) <b>2 213 720</b>                        | (51) <b>C12M 1/02</b>    | (11) <b>2 228 216</b>                        | (51) <b>B41F 21/10</b>  |
| (11) <b>2 195 450</b><br>(87) WO 2009/025852 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 214 034</b>                        | (51) <b>G01V 1/32</b>    | (11) <b>2 228 743</b>                        | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (11) <b>2 195 761</b><br>(87) WO 2009/043139 | (51) <b>H04L 9/06</b>   | (11) <b>2 214 539</b><br>(87) WO 2009/065605 | (51) <b>A47J 39/02</b>   | (11) <b>2 228 851</b>                        | (51) <b>H01M 2/10</b>   |
| (11) <b>2 196 563</b>                        | (51) <b>C25D 3/50</b>   | (11) <b>2 214 631</b><br>(87) WO 2009/071355 | (51) <b>A61K 8/44</b>    | (11) <b>2 229 065</b><br>(87) WO 2009/068279 | (51) <b>A24B 13/00</b>  |
| (11) <b>2 197 247</b>                        | (51) <b>H05B 33/26</b>  | (11) <b>2 214 729</b><br>(87) WO 2009/066255 | (51) <b>A61L 15/46</b>   | (11) <b>2 229 630</b><br>(87) WO 2009/087132 | (51) <b>G06F 12/10</b>  |
| (11) <b>2 197 981</b><br>(87) WO 2008/150828 | (51) <b>C09K 11/06</b>  | (11) <b>2 215 981</b>                        | (51) <b>A61B 17/16</b>   | (11) <b>2 231 096</b><br>(87) WO 2009/082249 | (51) <b>A61H 3/00</b>   |
| (11) <b>2 198 999</b>                        | (51) <b>B23D 47/02</b>  | (11) <b>2 215 996</b>                        | (51) <b>A61F 9/007</b>   | (11) <b>2 231 449</b><br>(87) WO 2009/077835 | (51) <b>B60L 7/18</b>   |
| (11) <b>2 199 057</b>                        | (51) <b>B29C 45/73</b>  | (11) <b>2 216 237</b><br>(87) WO 2009/072371 | (51) <b>B62D 25/04</b>   | (11) <b>2 231 653</b><br>(87) WO 2009/074812 | (51) <b>C07D 417/04</b> |
| (11) <b>2 199 165</b>                        | (51) <b>B60T 11/236</b> | (11) <b>2 217 040</b>                        | (51) <b>H05B 33/08</b>   | (11) <b>2 232 822</b><br>(87) WO 2009/089904 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 199 878</b>                        | (51) <b>G05B 9/02</b>   | (11) <b>2 217 397</b><br>(87) WO 2009/059426 | (51) <b>B66B 31/02</b>   | (11) <b>2 233 617</b>                        | (51) <b>D01H 4/12</b>   |
| (11) <b>2 200 185</b>                        | (51) <b>H04B 3/32</b>   | (11) <b>2 218 768</b><br>(87) WO 2009/069826 | (51) <b>C11D 1/29</b>    | (11) <b>2 234 358</b><br>(87) WO 2009/094913 | (51) <b>H04L 27/34</b>  |
| (11) <b>2 201 235</b><br>(87) WO 2009/037150 | (51) <b>F02N 11/08</b>  | (11) <b>2 218 816</b>                        | (51) <b>D06F 37/26</b>   | (11) <b>2 235 764</b><br>(87) WO 2009/106768 | (51) <b>H01L 51/52</b>  |
| (11) <b>2 201 872</b>                        | (51) <b>A47J 31/40</b>  | (11) <b>2 218 917</b>                        | (51) <b>F04D 29/16</b>   | (11) <b>2 236 183</b>                        | (51) <b>B01D 27/06</b>  |
| (11) <b>2 201 910</b>                        | (51) <b>A61F 2/12</b>   | (11) <b>2 219 156</b>                        | (51) <b>G07B 17/00</b>   | (11) <b>2 236 514</b><br>(87) WO 2009/093692 | (51) <b>C07K 7/08</b>   |
| (11) <b>2 202 097</b>                        | (51) <b>B60C 11/03</b>  |  |                          |  |                         |
| (11) <b>2 203 927</b><br>(87) WO 2009/055284 | (51) <b>H01J 35/10</b>  |  |                          |  |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 239 844</b> | (51) <i>H03G 3/30</i>   | (11) <b>2 258 450</b> | (51) <i>A62C 33/00</i>  | (11) <b>2 277 800</b> | (51) <i>B65D 81/32</i>  |
| (11) <b>2 240 388</b> | (51) <i>B65D 83/10</i>  | (11) <b>2 259 364</b> | (51) <i>H01M 2/04</i>   | (11) <b>2 278 614</b> | (51) <i>H01L 21/768</i> |
| (87) WO 2009/097521   |                         | (11) <b>2 259 464</b> | (51) <i>H04J 14/02</i>  | (11) <b>2 278 761</b> | (51) <i>H04L 25/03</i>  |
| (11) <b>2 242 324</b> | (51) <i>H04W 88/18</i>  | (11) <b>2 259 499</b> | (51) <i>H04L 12/46</i>  | (11) <b>2 279 097</b> | (51) <i>B21B 23/00</i>  |
| (11) <b>2 242 715</b> | (51) <i>B67C 3/02</i>   | (11) <b>2 259 918</b> | (51) <i>B32B 13/14</i>  | (87) WO 2009/126617   |                         |
| (87) WO 2009/103426   |                         | (87) WO 2009/121525   |                         | (11) <b>2 279 459</b> | (51) <i>G03H 1/22</i>   |
| (11) <b>2 244 851</b> | (51) <i>B21C 47/02</i>  | (11) <b>2 260 485</b> | (51) <i>G10L 19/00</i>  | (87) WO 2009/130037   |                         |
| (87) WO 2009/100705   |                         | (87) WO 2010/003583   |                         | (11) <b>2 279 977</b> | (51) <i>B66B 11/08</i>  |
| (11) <b>2 244 925</b> | (51) <i>B62D 1/184</i>  | (11) <b>2 261 156</b> | (51) <i>B65H 45/18</i>  | (11) <b>2 281 259</b> | (51) <i>G06F 21/34</i>  |
| (87) WO 2009/106257   |                         | (11) <b>2 261 218</b> | (51) <i>C07D 233/64</i> | (87) WO 2009/140940   |                         |
| (11) <b>2 246 322</b> | (51) <i>C07C 227/16</i> | (11) <b>2 261 218</b> | (51) <i>C07D 233/64</i> | (11) <b>2 282 042</b> | (51) <i>F02M 51/06</i>  |
| (87) WO 2009/133789   |                         | (11) <b>2 261 415</b> | (51) <i>D06F 39/14</i>  | (11) <b>2 282 670</b> | (51) <i>A61B 5/024</i>  |
| (11) <b>2 246 356</b> | (51) <i>C07F 9/6509</i> | (11) <b>2 262 035</b> | (51) <i>H01M 2/08</i>   | (87) WO 2009/133492   |                         |
| (87) WO 2009/090957   |                         | (11) <b>2 262 187</b> | (51) <i>H04L 12/70</i>  | (11) <b>2 283 257</b> | (51) <i>F16H 61/42</i>  |
| (11) <b>2 246 605</b> | (51) <i>F16L 33/22</i>  | (11) <b>2 262 187</b> | (51) <i>H04L 12/70</i>  | (87) WO 2009/146983   |                         |
| (11) <b>2 246 726</b> | (51) <i>G02B 26/00</i>  | (11) <b>2 263 928</b> | (51) <i>B62D 6/00</i>   | (11) <b>2 283 612</b> | (51) <i>H04L 12/24</i>  |
| (11) <b>2 246 892</b> | (51) <i>H01L 29/12</i>  | (87) WO 2009/128466   |                         | (87) WO 2009/147066   |                         |
| (11) <b>2 247 551</b> | (51) <i>C04B 28/10</i>  | (11) <b>2 264 453</b> | (51) <i>G01N 33/49</i>  | (11) <b>2 283 956</b> | (51) <i>B23B 41/04</i>  |
| (87) WO 2009/093898   |                         | (11) <b>2 264 696</b> | (51) <i>G10L 25/93</i>  | (87) WO 2009/125638   |                         |
| (11) <b>2 247 602</b> | (51) <i>C07H 15/26</i>  | (11) <b>2 264 904</b> | (51) <i>H03M 7/30</i>   | (11) <b>2 283 965</b> | (51) <i>B23P 19/06</i>  |
| (87) WO 2009/068531   |                         | (11) <b>2 265 827</b> | (51) <i>F15B 21/04</i>  | (11) <b>2 284 491</b> | (51) <i>G06F 21/00</i>  |
| (11) <b>2 248 393</b> | (51) <i>H05B 41/288</i> | (87) WO 2009/124009   |                         | (11) <b>2 284 991</b> | (51) <i>H03F 1/56</i>   |
| (87) WO 2009/106120   |                         | (11) <b>2 266 843</b> | (51) <i>B60R 9/06</i>   | (11) <b>2 285 138</b> | (51) <i>H04R 25/00</i>  |
| (11) <b>2 248 866</b> | (51) <i>C09K 3/00</i>   | (11) <b>2 266 936</b> | (51) <i>C05G 3/00</i>   | (11) <b>2 285 321</b> | (51) <i>A61F 9/007</i>  |
| (87) WO 2009/104797   |                         | (11) <b>2 266 994</b> | (51) <i>C07H 19/167</i> | (87) WO 2009/137673   |                         |
| (11) <b>2 250 879</b> | (51) <i>A01K 1/12</i>   | (11) <b>2 268 020</b> | (51) <i>H04N 21/432</i> | (11) <b>2 286 109</b> | (51) <i>F16F 15/02</i>  |
| (11) <b>2 250 941</b> | (51) <i>A47C 1/035</i>  | (11) <b>2 268 575</b> | (51) <i>C01B 33/18</i>  | (87) WO 2009/062455   |                         |
| (11) <b>2 251 517</b> | (51) <i>E05F 1/12</i>   | (87) WO 2009/109442   |                         | (11) <b>2 286 234</b> | (51) <i>B82Y 30/00</i>  |
| (11) <b>2 251 640</b> | (51) <i>G01C 9/28</i>   | (11) <b>2 269 382</b> | (51) <i>H04R 1/32</i>   | (87) WO 2009/136741   |                         |
| (11) <b>2 251 895</b> | (51) <i>H01L 21/02</i>  | (87) WO 2009/134127   |                         | (11) <b>2 286 756</b> | (51) <i>A61B 19/00</i>  |
| (87) WO 2009/110174   |                         | (11) <b>2 270 415</b> | (51) <i>F41B 11/62</i>  | (11) <b>2 286 979</b> | (51) <i>B29C 49/48</i>  |
| (11) <b>2 252 786</b> | (51) <i>F02M 51/06</i>  | (11) <b>2 270 610</b> | (51) <i>G03G 15/20</i>  | (11) <b>2 287 063</b> | (51) <i>B62D 1/185</i>  |
| (87) WO 2009/115150   |                         | (11) <b>2 271 857</b> | (51) <i>F16H 1/22</i>   | (11) <b>2 287 270</b> | (51) <i>C08F 220/34</i> |
| (11) <b>2 253 115</b> | (51) <i>H04L 27/26</i>  | (87) WO 2010/046621   |                         | (11) <b>2 287 386</b> | (51) <i>D06F 58/20</i>  |
| (87) WO 2009/100761   |                         | (11) <b>2 271 992</b> | (51) <i>G06F 13/00</i>  | (11) <b>2 287 504</b> | (51) <i>F16K 17/04</i>  |
| (11) <b>2 253 424</b> | (51) <i>B23Q 16/10</i>  | (87) WO 2009/134217   |                         | (11) <b>2 287 965</b> | (51) <i>H01P 1/205</i>  |
| (87) WO 2009/096348   |                         | (11) <b>2 273 847</b> | (51) <i>H04W 88/10</i>  | (11) <b>2 288 052</b> | (51) <i>H04B 7/26</i>   |
| (11) <b>2 254 010</b> | (51) <i>G05B 19/042</i> | (87) WO 2009/135441   |                         | (11) <b>2 288 296</b> | (51) <i>A61B 17/122</i> |
| (11) <b>2 254 806</b> | (51) <i>B65D 51/14</i>  | (11) <b>2 275 013</b> | (51) <i>A47J 43/07</i>  | (87) WO 2009/155286   |                         |
| (87) WO 2009/115377   |                         | (11) <b>2 275 197</b> | (51) <i>B01F 7/04</i>   | (11) <b>2 288 500</b> | (51) <i>B32B 21/06</i>  |
| (11) <b>2 255 754</b> | (51) <i>A61F 2/38</i>   | (11) <b>2 275 272</b> | (51) <i>B41J 11/66</i>  | (87) WO 2009/133144   |                         |
| (11) <b>2 256 205</b> | (51) <i>C12N 15/31</i>  | (11) <b>2 275 285</b> | (51) <i>B60C 13/02</i>  | (11) <b>2 288 705</b> | (51) <i>C12N 15/52</i>  |
| (11) <b>2 256 554</b> | (51) <i>H01L 29/786</i> | (11) <b>2 275 401</b> | (51) <i>C07C 205/00</i> | (87) WO 2009/140839   |                         |
| (11) <b>2 256 743</b> | (51) <i>G11B 33/04</i>  | (11) <b>2 275 703</b> | (51) <i>F16F 9/05</i>   | (11) <b>2 288 760</b> | (51) <i>E02F 9/28</i>   |
| (11) <b>2 256 833</b> | (51) <i>H01L 33/00</i>  | (11) <b>2 275 703</b> | (51) <i>F16F 9/05</i>   | (87) WO 2009/126045   |                         |
| (11) <b>2 257 418</b> | (51) <i>B29C 45/36</i>  | (11) <b>2 276 306</b> | (51) <i>H04W 72/10</i>  | (11) <b>2 289 306</b> | (51) <i>A01F 25/20</i>  |
| (87) WO 2009/103146   |                         | (11) <b>2 276 610</b> | (51) <i>B24D 18/00</i>  | (11) <b>2 289 373</b> | (51) <i>A47C 20/02</i>  |
| (11) <b>2 257 867</b> | (51) <i>G06F 3/048</i>  | (87) WO 2009/118381   |                         | (11) <b>2 289 451</b> | (51) <i>A61B 18/18</i>  |
| (87) WO 2009/104064   |                         | (11) <b>2 277 370</b> | (51) <i>A01D 78/10</i>  | (11) <b>2 289 460</b> | (51) <i>A61C 8/00</i>   |
| (11) <b>2 258 366</b> | (51) <i>A61K 31/47</i>  | (11) <b>2 277 481</b> | (51) <i>A61F 9/009</i>  |                       |                         |

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 290 960</b> | (51) <i>H04N 5/76</i>    | (11) <b>2 306 614</b> | (51) <i>H02J 9/06</i>   | (11) <b>2 322 190</b> | (51) <i>A61K 31/765</i> |
| (11) <b>2 291 000</b> | (51) <i>H04R 1/28</i>    | (11) <b>2 306 673</b> | (51) <i>H04L 12/24</i>  | (11) <b>2 322 359</b> | (51) <i>B60C 11/13</i>  |
| (11) <b>2 291 361</b> | (51) <i>C07D 251/38</i>  | (87) WO 2010/003377   |                         | (11) <b>2 324 072</b> | (51) <i>F03D 1/00</i>   |
| (87) WO 2009/144101   |                          | (11) <b>2 307 715</b> | (51) <i>F03D 7/02</i>   | (87) WO 2010/122157   |                         |
| (11) <b>2 292 509</b> | (51) <i>B63G 8/34</i>    | (87) WO 2010/000648   |                         | (11) <b>2 325 054</b> | (51) <i>B60R 13/02</i>  |
| (11) <b>2 292 810</b> | (51) <i>C23C 14/32</i>   | (11) <b>2 308 027</b> | (51) <i>G06T 7/00</i>   | (11) <b>2 325 124</b> | (51) <i>B65H 75/44</i>  |
| (11) <b>2 293 181</b> | (51) <i>G06F 3/14</i>    | (87) WO 2010/010193   |                         | (11) <b>2 325 843</b> | (51) <i>G11B 20/10</i>  |
| (11) <b>2 293 434</b> | (51) <i>H03F 1/30</i>    | (11) <b>2 308 205</b> | (51) <i>H04L 27/00</i>  | (11) <b>2 326 042</b> | (51) <i>H04L 9/00</i>   |
| (11) <b>2 295 627</b> | (51) <i>D06F 58/20</i>   | (87) WO 2010/013850   |                         | (11) <b>2 326 205</b> | (51) <i>A46B 9/04</i>   |
| (11) <b>2 296 720</b> | (51) <i>A61L 27/56</i>   | (11) <b>2 308 248</b> | (51) <i>H04W 4/12</i>   | (87) WO 2009/157932   |                         |
| (87) WO 2009/145630   |                          | (87) WO 2010/014886   |                         | (11) <b>2 326 567</b> | (51) <i>B65D 71/28</i>  |
| (11) <b>2 296 945</b> | (51) <i>B60R 22/00</i>   | (11) <b>2 308 589</b> | (51) <i>B01F 13/00</i>  | (87) WO 2010/036778   |                         |
| (87) WO 2010/008982   |                          | (11) <b>2 308 789</b> | (51) <i>B66B 13/28</i>  | (11) <b>2 326 751</b> | (51) <i>H05K 3/42</i>   |
| (11) <b>2 297 024</b> | (51) <i>B67D 1/00</i>    | (11) <b>2 308 936</b> | (51) <i>C09J 7/02</i>   | (87) WO 2010/016968   |                         |
| (87) WO 2009/138863   |                          | (11) <b>2 309 111</b> | (51) <i>F02D 41/00</i>  | (11) <b>2 327 292</b> | (51) <i>A01F 25/16</i>  |
| (11) <b>2 297 112</b> | (51) <i>C07D 231/14</i>  | (11) <b>2 309 150</b> | (51) <i>F16H 25/20</i>  | (11) <b>2 329 470</b> | (51) <i>G08B 21/04</i>  |
| (87) WO 2009/137338   |                          | (11) <b>2 309 418</b> | (51) <i>G06K 7/10</i>   | (87) WO 2010/023604   |                         |
| (11) <b>2 297 154</b> | (51) <i>C07D 487/04</i>  | (11) <b>2 309 580</b> | (51) <i>H01M 8/12</i>   | (11) <b>2 329 553</b> | (51) <i>H01M 6/50</i>   |
| (87) WO 2009/130317   |                          | (11) <b>2 310 255</b> | (51) <i>B62M 3/00</i>   | (87) WO 2010/031620   |                         |
| (11) <b>2 297 581</b> | (51) <i>G01N 33/574</i>  | (87) WO 2010/009813   |                         | (11) <b>2 329 961</b> | (51) <i>B43L 19/00</i>  |
| (87) WO 2010/000467   |                          | (11) <b>2 312 607</b> | (51) <i>H05K 9/00</i>   | (87) WO 2010/010696   |                         |
| (11) <b>2 297 744</b> | (51) <i>G21F 5/12</i>    | (11) <b>2 312 756</b> | (51) <i>H03L 7/18</i>   | (11) <b>2 329 982</b> | (51) <i>B60K 6/48</i>   |
| (87) WO 2009/144256   |                          | (11) <b>2 314 442</b> | (51) <i>B29C 55/00</i>  | (11) <b>2 330 393</b> | (51) <i>G01F 23/26</i>  |
| (11) <b>2 297 806</b> | (51) <i>H01M 8/02</i>    | (11) <b>2 314 855</b> | (51) <i>F02M 25/07</i>  | (11) <b>2 330 530</b> | (51) <i>G06F 21/00</i>  |
| (87) WO 2009/142653   |                          | (11) <b>2 314 889</b> | (51) <i>F16B 13/06</i>  | (11) <b>2 330 968</b> | (51) <i>A61B 5/00</i>   |
| (11) <b>2 297 938</b> | (51) <i>H04N 21/4623</i> | (11) <b>2 315 433</b> | (51) <i>H04N 5/33</i>   | (87) WO 2010/011612   |                         |
| (87) WO 2009/153488   |                          | (11) <b>2 315 809</b> | (51) <i>C08L 69/00</i>  | (11) <b>2 331 446</b> | (51) <i>B66C 9/16</i>   |
| (11) <b>2 298 144</b> | (51) <i>A47J 43/07</i>   | (87) WO 2010/017067   |                         | (87) WO 2010/040157   |                         |
| (11) <b>2 299 288</b> | (51) <i>G01S 1/68</i>    | (11) <b>2 315 938</b> | (51) <i>F03D 1/00</i>   | (11) <b>2 332 045</b> | (51) <i>H04L 1/00</i>   |
| (11) <b>2 299 289</b> | (51) <i>G01S 1/68</i>    | (87) WO 2009/155917   |                         | (87) WO 2010/014768   |                         |
| (11) <b>2 299 515</b> | (51) <i>H01M 2/10</i>    | (11) <b>2 316 259</b> | (51) <i>A01D 41/127</i> | (11) <b>2 332 394</b> | (51) <i>H05B 37/02</i>  |
| (11) <b>2 300 535</b> | (51) <i>C08L 33/08</i>   | (11) <b>2 316 299</b> | (51) <i>A47J 45/06</i>  | (87) WO 2010/035192   |                         |
| (87) WO 2010/006093   |                          | (11) <b>2 316 318</b> | (51) <i>A61F 2/38</i>   | (11) <b>2 332 703</b> | (51) <i>B26D 1/26</i>   |
| (11) <b>2 301 458</b> | (51) <i>A61B 17/70</i>   | (11) <b>2 316 384</b> | (51) <i>A61K 8/27</i>   | (11) <b>2 333 160</b> | (51) <i>E01F 15/08</i>  |
| (11) <b>2 301 528</b> | (51) <i>A61K 31/19</i>   | (11) <b>2 316 415</b> | (51) <i>C07C 209/62</i> | (11) <b>2 333 787</b> | (51) <i>H01B 1/22</i>   |
| (11) <b>2 302 782</b> | (51) <i>H02M 7/00</i>    | (11) <b>2 316 813</b> | (51) <i>F16H 59/72</i>  | (11) <b>2 333 872</b> | (51) <i>H01M 2/10</i>   |
| (11) <b>2 303 380</b> | (51) <i>A61M 16/18</i>   | (11) <b>2 317 185</b> | (51) <i>G02B 6/00</i>   | (11) <b>2 333 963</b> | (51) <i>H03M 13/27</i>  |
| (87) WO 2010/002658   |                          | (11) <b>2 317 355</b> | (51) <i>B23K 20/12</i>  | (11) <b>2 333 995</b> | (51) <i>H04J 14/02</i>  |
| (11) <b>2 303 959</b> | (51) <i>C08J 3/24</i>    | (87) WO 2010/004109   |                         | (11) <b>2 334 581</b> | (51) <i>B65H 9/00</i>   |
| (87) WO 2010/007315   |                          | (11) <b>2 318 173</b> | (51) <i>G07D 7/00</i>   | (87) WO 2010/040706   |                         |
| (11) <b>2 304 221</b> | (51) <i>F02P 9/00</i>    | (87) WO 2010/012436   |                         | (11) <b>2 334 933</b> | (51) <i>F03D 1/06</i>   |
| (87) WO 2010/009489   |                          | (11) <b>2 319 022</b> | (51) <i>H02K 1/27</i>   | (87) WO 2010/041012   |                         |
| (11) <b>2 305 145</b> | (51) <i>A61B 17/28</i>   | (11) <b>2 319 161</b> | (51) <i>A61B 17/70</i>  | (11) <b>2 335 504</b> | (51) <i>A41B 11/04</i>  |
| (11) <b>2 305 349</b> | (51) <i>A61N 5/10</i>    | (87) WO 2010/023029   |                         | (11) <b>2 335 533</b> | (51) <i>A47J 43/07</i>  |
| (11) <b>2 305 422</b> | (51) <i>B24B 9/14</i>    | (11) <b>2 319 437</b> | (51) <i>A61F 2/38</i>   | (11) <b>2 335 720</b> | (51) <i>A61P 37/04</i>  |
| (11) <b>2 305 686</b> | (51) <i>H01G 4/14</i>    | (11) <b>2 319 462</b> | (51) <i>C07D 405/06</i> | (11) <b>2 335 904</b> | (51) <i>B29C 49/78</i>  |
| (11) <b>2 305 736</b> | (51) <i>C08G 73/10</i>   | (11) <b>2 319 843</b> | (51) <i>F02D 21/08</i>  | (11) <b>2 336 238</b> | (51) <i>C08L 27/12</i>  |
| (11) <b>2 305 981</b> | (51) <i>F02B 37/10</i>   | (11) <b>2 320 051</b> |                         | (87) WO 2010/041542   |                         |
| (11) <b>2 306 500</b> | (51) <i>H01L 21/335</i>  |                       |                         |                       |                         |

|  |                         |  |                        |  |                          |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 336 402</b><br>(87) WO 2010/035834 | (51) <i>D01F 6/60</i>   | (11) <b>2 347 619</b><br>(87) WO 2010/044713 | (51) <i>H04W 28/06</i> | (11) <b>2 356 792</b><br>(87) WO 2010/056936 | (51) <i>H04L 29/06</i>   |
| (11) <b>2 336 456</b>                        | (51) <i>E04H 4/08</i>   | (11) <b>2 347 904</b>                        | (51) <i>B41M 7/00</i>  | (11) <b>2 357 062</b>                        | (51) <i>B26B 11/00</i>   |
| (11) <b>2 336 684</b>                        | (51) <i>F25D 3/12</i>   | (11) <b>2 347 944</b>                        | (51) <i>F16H 55/28</i> | (11) <b>2 357 384</b>                        | (51) <i>F16H 61/00</i>   |
| (11) <b>2 336 777</b>                        | (51) <i>G01N 33/569</i> | (11) <b>2 347 983</b>                        | (51) <i>B65H 45/30</i> | (11) <b>2 357 788</b>                        | (51) <i>H04N 5/232</i>   |
| (11) <b>2 336 998</b>                        | (51) <i>G01C 21/26</i>  | (11) <b>2 348 077</b>                        | (51) <i>C09D 5/16</i>  | (11) <b>2 358 667</b><br>(87) WO 2010/069691 | (51) <i>B01D 19/00</i>   |
| (11) <b>2 337 837</b><br>(87) WO 2010/036515 | (51) <i>C12P 19/02</i>  | (11) <b>2 348 223</b><br>(87) WO 2010/055578 | (51) <i>F16D 1/02</i>  | (11) <b>2 359 005</b><br>(87) WO 2010/060416 | (51) <i>F04C 15/06</i>   |
| (11) <b>2 338 330</b>                        | (51) <i>A01N 25/34</i>  | (11) <b>2 348 502</b>                        | (51) <i>G09G 3/32</i>  | (11) <b>2 359 932</b>                        | (51) <i>B01L 3/02</i>    |
| (11) <b>2 338 393</b>                        | (51) <i>A47J 43/07</i>  | (11) <b>2 348 914</b><br>(87) WO 2010/050831 | (51) <i>A44B 18/00</i> | (11) <b>2 360 016</b>                        | (51) <i>B32B 37/10</i>   |
| (11) <b>2 338 750</b>                        | (51) <i>B60T 13/66</i>  | (11) <b>2 349 597</b><br>(87) WO 2010/039736 | (51) <i>B08B 9/032</i> | (11) <b>2 360 057</b>                        | (51) <i>B60R 5/04</i>    |
| (11) <b>2 339 167</b>                        | (51) <i>F02M 61/16</i>  | (11) <b>2 349 887</b><br>(87) WO 2010/057511 | (51) <i>B65G 69/04</i> | (11) <b>2 360 066</b>                        | (51) <i>B60R 21/18</i>   |
| (11) <b>2 339 902</b>                        | (51) <i>H05K 1/14</i>   | (11) <b>2 349 887</b><br>(87) WO 2010/057511 | (51) <i>C21B 5/06</i>  | (11) <b>2 360 085</b>                        | (51) <i>B62D 55/04</i>   |
| (11) <b>2 340 925</b>                        | (51) <i>B29C 67/00</i>  | (11) <b>2 350 324</b><br>(87) WO 2010/049536 | (51) <i>C21B 5/06</i>  | (11) <b>2 360 393</b><br>(87) WO 2010/070764 | (51) <i>F16H 7/02</i>    |
| (11) <b>2 341 522</b>                        | (51) <i>H01H 71/14</i>  | (11) <b>2 350 746</b><br>(87) WO 2010/046381 | (51) <i>B21J 1/00</i>  | (11) <b>2 360 400</b>                        | (51) <i>F16J 15/24</i>   |
| (11) <b>2 341 555</b>                        | (51) <i>H01L 31/18</i>  | (11) <b>2 351 249</b><br>(87) WO 2010/047724 | (51) <i>H04B 7/155</i> | (11) <b>2 360 627</b>                        | (51) <i>G06K 19/07</i>   |
| (11) <b>2 341 575</b>                        | (51) <i>H01M 10/04</i>  | (11) <b>2 351 517</b><br>(87) WO 2011/004771 | (51) <i>A61B 1/04</i>  | (11) <b>2 360 775</b>                        | (51) <i>H03F 3/195</i>   |
| (11) <b>2 341 651</b>                        | (51) <i>H04J 14/08</i>  | (11) <b>2 351 634</b>                        | (51) <i>B26D 7/26</i>  | (11) <b>2 362 128</b>                        | (51) <i>F16L 21/00</i>   |
| (11) <b>2 342 008</b><br>(87) WO 2009/106027 | (51) <i>C10J 3/00</i>   | (11) <b>2 351 645</b>                        | (51) <i>B32B 27/08</i> | (11) <b>2 362 388</b>                        | (51) <i>G10L 19/00</i>   |
| (11) <b>2 342 106</b><br>(87) WO 2010/049193 | (51) <i>B60T 7/22</i>   | (11) <b>2 351 784</b><br>(87) WO 2010/058673 | (51) <i>C08J 3/22</i>  | (11) <b>2 362 506</b>                        | (51) <i>H02B 13/025</i>  |
| (11) <b>2 342 198</b><br>(87) WO 2010/033481 | (51) <i>C07D 413/04</i> | (11) <b>2 352 442</b><br>(87) WO 2010/063313 | (51) <i>A61B 17/11</i> | (11) <b>2 362 635</b>                        | (51) <i>H04N 5/00</i>    |
| (11) <b>2 342 596</b><br>(87) WO 2010/051202 | (51) <i>G02B 27/09</i>  | (11) <b>2 352 663</b><br>(87) WO 2010/060757 | (51) <i>B60R 25/02</i> | (11) <b>2 363 252</b>                        | (51) <i>B25J 15/02</i>   |
| (11) <b>2 342 952</b><br>(87) WO 2010/034364 | (51) <i>G21G 1/10</i>   | (11) <b>2 353 365</b>                        | (51) <i>A01D 90/00</i> | (11) <b>2 363 950</b>                        | (51) <i>H02P 8/36</i>    |
| (11) <b>2 343 324</b>                        | (51) <i>C08F 8/00</i>   | (11) <b>2 353 672</b>                        | (51) <i>A63C 5/04</i>  | (11) <b>2 364 466</b><br>(87) WO 2010/066375 | (51) <i>G05B 19/418</i>  |
| (11) <b>2 343 395</b>                        | (51) <i>C23C 4/12</i>   | (11) <b>2 353 807</b>                        | (51) <i>B26D 3/18</i>  | (11) <b>2 364 656</b>                        | (51) <i>A61B 17/70</i>   |
| (11) <b>2 343 454</b>                        | (51) <i>F03D 11/00</i>  | (11) <b>2 354 056</b>                        | (51) <i>B65G 69/18</i> | (11) <b>2 364 707</b>                        | (51) <i>A61K 31/4725</i> |
| (11) <b>2 344 342</b><br>(87) WO 2010/037526 | (51) <i>B42D 15/10</i>  | (11) <b>2 354 166</b><br>(87) WO 2010/064539 | (51) <i>C08F 2/44</i>  | (11) <b>2 364 946</b>                        | (51) <i>B66B 1/34</i>    |
| (11) <b>2 344 560</b><br>(87) WO 2011/042284 | (51) <i>C08G 18/10</i>  | (11) <b>2 354 191</b>                        | (51) <i>C09C 1/02</i>  | (11) <b>2 365 049</b>                        | (51) <i>C10M 129/54</i>  |
| (11) <b>2 345 466</b>                        | (51) <i>A63G 21/04</i>  | (11) <b>2 354 324</b>                        | (51) <i>E02D 29/12</i> | (11) <b>2 365 373</b>                        | (51) <i>G02B 26/12</i>   |
| (11) <b>2 345 490</b><br>(87) WO 2010/035884 | (51) <i>B21D 47/01</i>  | (11) <b>2 354 393</b>                        | (51) <i>E05B 65/46</i> | (11) <b>2 365 072</b><br>(87) WO 2010/072467 | (51) <i>F16D 55/28</i>   |
| (11) <b>2 345 605</b>                        | (51) <i>B65G 1/04</i>   | (11) <b>2 355 297</b>                        | (51) <i>H02J 7/00</i>  | (11) <b>2 366 384</b>                        | (51) <i>A61K 9/48</i>    |
| (11) <b>2 346 540</b><br>(87) WO 2010/052586 | (51) <i>A61L 27/14</i>  | (11) <b>2 355 534</b>                        | (51) <i>H04N 17/04</i> | (11) <b>2 366 648</b>                        | (51) <i>B65H 45/18</i>   |
| (11) <b>2 346 670</b><br>(87) WO 2011/035931 | (51) <i>B29C 67/00</i>  | (11) <b>2 355 986</b><br>(87) WO 2010/057523 | (51) <i>B60C 15/06</i> | (11) <b>2 367 304</b>                        | (51) <i>H04B 10/2513</i> |
| (11) <b>2 346 733</b><br>(87) WO 2010/054418 | (51) <i>B63H 5/125</i>  | (11) <b>2 356 003</b><br>(87) WO 2010/066973 | (51) <i>B60R 19/48</i> | (11) <b>2 367 370</b>                        | (51) <i>H04W 8/00</i>    |
| (11) <b>2 346 742</b><br>(87) WO 2010/028677 | (51) <i>B65D 47/26</i>  | (11) <b>2 356 129</b><br>(87) WO 2010/036698 | (51) <i>C07H 21/00</i> | (11) <b>2 367 696</b><br>(87) WO 2010/072553 | (51) <i>B42F 21/06</i>   |
| (11) <b>2 346 796</b><br>(87) WO 2010/043819 | (51) <i>C05D 9/02</i>   | (11) <b>2 356 756</b><br>(87) WO 2010/056885 | (51) <i>H04B 7/06</i>  | (11) <b>2 368 065</b><br>(87) WO 2010/062165 | (51) <i>F16L 37/62</i>   |
|  |                         |  |                        | (11) <b>2 368 954</b>                        | (51) <i>C09J 133/08</i>  |
|  |                         |  |                        | (11) <b>2 369 005</b>                        | (51) <i>C12P 21/00</i>   |
|  |                         |  |                        | (11) <b>2 369 205</b>                        | (51) <i>F16J 15/24</i>   |
|  |                         |  |                        | (11) <b>2 369 435</b>                        | (51) <i>G05B 23/02</i>   |



|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 369 450</b> | (51) <i>G06F 3/041</i>  | (11) <b>2 382 433</b> | (51) <i>F26B 15/10</i>  | (11) <b>2 390 406</b> | (51) <i>D06P 5/30</i>    |
| (11) <b>2 369 485</b> | (51) <i>G06F 11/20</i>  | (87) WO 2010/103197   |                         | (11) <b>2 390 670</b> | (51) <i>G01P 5/00</i>    |
| (11) <b>2 369 571</b> | (51) <i>G09G 3/32</i>   | (11) <b>2 382 635</b> | (51) <i>G11C 15/04</i>  | (11) <b>2 391 511</b> | (51) <i>B41J 3/407</i>   |
| (11) <b>2 369 964</b> | (51) <i>A47J 31/54</i>  | (87) WO 2010/076628   |                         | (87) WO 2010/085946   |                          |
| (87) WO 2011/072632   |                         | (11) <b>2 382 862</b> | (51) <i>A47G 7/04</i>   | (11) <b>2 391 515</b> | (51) <i>B60C 11/24</i>   |
| (11) <b>2 370 275</b> | (51) <i>B60C 15/04</i>  | (87) WO 2010/054450   |                         | (87) WO 2010/086250   |                          |
| (87) WO 2010/060815   |                         | (11) <b>2 383 058</b> | (51) <i>B23B 31/167</i> | (11) <b>2 391 844</b> | (51) <i>F16K 31/40</i>   |
| (11) <b>2 370 309</b> | (51) <i>B62D 55/30</i>  | (11) <b>2 383 191</b> | (51) <i>B65D 5/00</i>   | (87) WO 2010/085952   |                          |
| (87) WO 2010/071552   |                         | (11) <b>2 383 205</b> | (51) <i>B65D 1/02</i>   | (11) <b>2 392 819</b> | (51) <i>F03D 7/02</i>    |
| (11) <b>2 371 194</b> | (51) <i>A01B 73/06</i>  | (87) WO 2010/087161   |                         | (11) <b>2 393 546</b> | (51) <i>A61M 31/00</i>   |
| (11) <b>2 371 994</b> | (51) <i>C23C 24/02</i>  | (11) <b>2 383 491</b> | (51) <i>F16H 57/04</i>  | (87) WO 2010/089653   |                          |
| (11) <b>2 373 567</b> | (51) <i>B66C 3/00</i>   | (11) <b>2 383 576</b> | (51) <i>G01N 33/543</i> | (11) <b>2 393 619</b> | (51) <i>B22D 17/00</i>   |
| (87) WO 2010/079266   |                         | (11) <b>2 384 134</b> | (51) <i>A47J 31/36</i>  | (87) WO 2011/116838   |                          |
| (11) <b>2 373 608</b> | (51) <i>C07C 51/08</i>  | (87) WO 2010/076264   |                         | (11) <b>2 393 722</b> | (51) <i>B65D 25/10</i>   |
| (87) WO 2010/071730   |                         | (11) <b>2 384 721</b> | (51) <i>A61D 17/00</i>  | (87) WO 2010/090887   |                          |
| (11) <b>2 374 403</b> | (51) <i>A61B 1/32</i>   | (11) <b>2 384 901</b> | (51) <i>B42D 15/00</i>  | (11) <b>2 393 953</b> | (51) <i>C23C 2/06</i>    |
| (11) <b>2 374 524</b> | (51) <i>B01D 53/86</i>  | (11) <b>2 384 907</b> | (51) <i>B60B 35/10</i>  | (87) WO 2010/089273   |                          |
| (11) <b>2 374 533</b> | (51) <i>B01J 8/02</i>   | (11) <b>2 384 908</b> | (51) <i>B60B 35/10</i>  | (11) <b>2 393 996</b> | (51) <i>E02F 9/22</i>    |
| (11) <b>2 374 788</b> | (51) <i>C07C 217/28</i> | (11) <b>2 384 909</b> | (51) <i>B60B 35/10</i>  | (87) WO 2010/089518   |                          |
| (87) WO 2010/074089   |                         | (11) <b>2 385 641</b> | (51) <i>H04J 3/06</i>   | (11) <b>2 394 019</b> | (51) <i>E21B 33/12</i>   |
| (11) <b>2 374 929</b> | (51) <i>D21F 1/00</i>   | (11) <b>2 385 954</b> | (51) <i>C07K 14/76</i>  | (87) WO 2010/090529   |                          |
| (11) <b>2 375 587</b> | (51) <i>H04B 7/26</i>   | (87) WO 2010/079362   |                         | (11) <b>2 394 273</b> | (51) <i>H01B 5/10</i>    |
| (11) <b>2 375 980</b> | (51) <i>A61B 5/107</i>  | (11) <b>2 386 219</b> | (51) <i>A45D 2/00</i>   | (87) WO 2010/089500   |                          |
| (87) WO 2010/057665   |                         | (11) <b>2 386 222</b> | (51) <i>A45F 3/04</i>   | (11) <b>2 394 298</b> | (51) <i>H01L 21/8249</i> |
| (11) <b>2 376 540</b> | (51) <i>C08F 2/00</i>   | (11) <b>2 386 223</b> | (51) <i>A47B 46/00</i>  | (87) WO 2010/089675   |                          |
| (87) WO 2010/080870   |                         | (11) <b>2 386 225</b> | (51) <i>A47C 7/40</i>   | (11) <b>2 394 591</b> | (51) <i>A61B 17/29</i>   |
| (11) <b>2 377 133</b> | (51) <i>H01F 38/18</i>  | (11) <b>2 386 225</b> | (51) <i>A47C 7/40</i>   | (11) <b>2 394 612</b> | (51) <i>A61F 5/00</i>    |
| (87) WO 2010/081654   |                         | (11) <b>2 386 432</b> | (51) <i>B60D 5/00</i>   | (11) <b>2 394 683</b> | (51) <i>A61M 5/178</i>   |
| (11) <b>2 377 432</b> | (51) <i>A47C 23/00</i>  | (11) <b>2 386 497</b> | (51) <i>B65D 50/04</i>  | (11) <b>2 394 869</b> | (51) <i>B60R 21/207</i>  |
| (11) <b>2 377 727</b> | (51) <i>B60R 5/04</i>   | (11) <b>2 386 520</b> | (51) <i>B67D 7/52</i>   | (11) <b>2 395 262</b> | (51) <i>F16H 57/028</i>  |
| (87) WO 2010/079576   |                         | (11) <b>2 387 087</b> | (51) <i>H01M 2/10</i>   | (11) <b>2 395 347</b> | (51) <i>G01N 27/02</i>   |
| (11) <b>2 377 784</b> | (51) <i>B65G 15/26</i>  | (11) <b>2 387 196</b> | (51) <i>H04L 27/26</i>  | (11) <b>2 395 671</b> | (51) <i>H04B 1/20</i>    |
| (11) <b>2 378 590</b> | (51) <i>H01M 2/02</i>   | (11) <b>2 388 340</b> | (51) <i>C12Q 1/70</i>   | (11) <b>2 395 729</b> | (51) <i>H04L 29/08</i>   |
| (11) <b>2 378 746</b> | (51) <i>H04M 1/2745</i> | (11) <b>2 388 519</b> | (51) <i>F22B 37/24</i>  | (11) <b>2 395 865</b> | (51) <i>A42B 3/14</i>    |
| (11) <b>2 378 779</b> | (51) <i>H04N 13/04</i>  | (11) <b>2 389 277</b> | (51) <i>B26B 21/60</i>  | (87) WO 2010/092254   |                          |
| (11) <b>2 378 927</b> | (51) <i>A47F 11/10</i>  | (87) WO 2010/081118   | (51) <i>B26B 21/60</i>  | (11) <b>2 395 875</b> | (51) <i>A47B 21/00</i>   |
| (87) WO 2010/081945   |                         | (11) <b>2 389 278</b> | (51) <i>B41F 31/15</i>  | (87) WO 2010/091958   |                          |
| (11) <b>2 378 974</b> | (51) <i>A61B 6/03</i>   | (87) WO 2010/081119   | (51) <i>B41F 31/15</i>  | (11) <b>2 395 973</b> | (51) <i>A61K 9/06</i>    |
| (87) WO 2010/070554   |                         | (11) <b>2 389 293</b> | (51) <i>B65D 43/02</i>  | (87) WO 2010/089046   |                          |
| (11) <b>2 379 428</b> | (51) <i>B65G 17/24</i>  | (87) WO 2010/072985   | (51) <i>F03D 7/02</i>   | (11) <b>2 396 182</b> | (51) <i>B60C 27/12</i>   |
| (87) WO 2010/084027   |                         | (11) <b>2 389 324</b> | (51) <i>F03D 9/00</i>   | (87) WO 2010/092250   |                          |
| (11) <b>2 379 868</b> | (51) <i>F02D 41/20</i>  | (87) WO 2010/084266   | (51) <i>F03D 9/00</i>   | (11) <b>2 396 214</b> | (51) <i>B62D 23/00</i>   |
| (87) WO 2010/072536   |                         | (11) <b>2 389 510</b> | (51) <i>F03D 7/02</i>   | (87) WO 2010/092547   |                          |
| (11) <b>2 380 017</b> | (51) <i>G01N 33/28</i>  | (87) WO 2010/084131   | (51) <i>F03D 9/00</i>   | (11) <b>2 396 227</b> | (51) <i>B65B 41/16</i>   |
| (87) WO 2010/081981   |                         | (11) <b>2 389 512</b> | (51) <i>F03D 9/00</i>   | (87) WO 2010/091771   |                          |
| (11) <b>2 380 402</b> | (51) <i>H05B 6/78</i>   | (87) WO 2010/083907   | (51) <i>A47C 1/025</i>  | (11) <b>2 396 265</b> | (51) <i>B66C 23/82</i>   |
| (87) WO 2010/073013   |                         | (11) <b>2 389 839</b> | (51) <i>A61F 2/30</i>   | (87) WO 2010/091678   |                          |
| (11) <b>2 380 701</b> | (51) <i>B24B 9/14</i>   | (11) <b>2 389 901</b> | (51) <i>A63B 23/04</i>  | (11) <b>2 396 266</b> | (51) <i>B66C 23/82</i>   |
| (11) <b>2 381 045</b> | (51) <i>E04C 5/16</i>   | (87) WO 2010/083907   |                         | (87) WO 2010/091677   |                          |
| (11) <b>2 381 583</b> | (51) <i>H03M 13/11</i>  | (11) <b>2 389 989</b> |                         | (11) <b>2 396 310</b> | (51) <i>C07D 307/93</i>  |
|                       |                         |                       |                         | (87) WO 2010/092872   |                          |

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
| (11) <b>2 396 346</b><br>(87) WO 2010/092182   | (51) <b>C07K 14/47</b>   | (11) <b>2 401 735</b><br>(87) WO 2010/098368   | (51) <b>G09F 9/00</b>   | (11) <b>2 413 292</b><br>(11) <b>2 415 375</b><br>(11) <b>2 415 503</b><br>(11) <b>2 415 679</b><br>(11) <b>2 415 924</b><br>(11) <b>2 416 587</b><br>(11) <b>2 416 682</b><br>(87) WO 2010/116318                          | (51) <b>G07C 5/00</b><br>(51) <b>A47J 31/36</b><br>(51) <b>A63B 37/00</b><br>(51) <b>B65C 9/42</b><br>(51) <b>D06F 37/10</b><br>(51) <b>H04Q 3/52</b>  |
| (11) <b>2 396 700</b><br>(87) WO 2010/091800   | (51) <b>G03F 7/20</b>  | (11) <b>2 401 969</b><br>(11) <b>2 402 257</b><br>(11) <b>2 402 551</b><br>(11) <b>2 402 555</b><br>(11) <b>2 402 785</b><br>(11) <b>2 402 826</b>   | (51) <b>A61B 17/068</b><br>(51) <b>B65D 5/00</b><br>(51) <b>E21B 33/06</b><br>(51) <b>E21B 47/12</b><br>(51) <b>G01S 19/20</b><br>(51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>2 416 829</b><br>(11) <b>2 416 935</b><br>(87) WO 2010/116246   | (51) <b>A47J 31/057</b>  |
| (11) <b>2 396 866</b><br>(87) WO 2010/092158   | (51) <b>H02J 3/38</b>  | (11) <b>2 403 170</b><br>(11) <b>2 403 222</b><br>(11) <b>2 403 480</b><br>(87) WO 2010/095091   | (51) <b>H04J 14/02</b><br>(51) <b>H04M 1/02</b><br>(51) <b>A61K 9/14</b>  | (11) <b>2 417 027</b><br>(87) WO 2010/118131  | (51) <b>B29C 39/14</b>   |
| (11) <b>2 396 981</b><br>(87) WO 2010/092439   | (51) <b>H04W 4/12</b>  | (11) <b>2 403 480</b><br>(87) WO 2010/095091   | (51) <b>A61K 9/14</b>   | (11) <b>2 417 029</b><br>(87) WO 2010/118239  | (51) <b>B64D 39/00</b>   |
| (11) <b>2 397 020</b><br>(87) WO 2010/091445   | (51) <b>H05K 7/14</b>  | (11) <b>2 403 751</b><br>(87) WO 2010/100092   | (51) <b>B63H 5/125</b>  | (11) <b>2 417 105</b><br>(87) WO 2010/115920  | (51) <b>B65B 23/14</b>   |
| (11) <b>2 397 079</b><br>(11) <b>2 397 184</b><br>(11) <b>2 397 340</b><br>(11) <b>2 397 428</b><br>(11) <b>2 397 600</b><br>(11) <b>2 397 870</b><br>(11) <b>2 397 909</b><br>(11) <b>2 398 296</b><br>(11) <b>2 398 406</b><br>(87) WO 2010/094603 | (51) <b>A61B 17/072</b><br>(51) <b>A61M 31/00</b><br>(51) <b>B60B 35/04</b><br>(51) <b>B65G 57/03</b><br>(51) <b>D06F 39/00</b><br>(51) <b>G01T 1/164</b><br>(51) <b>G03G 15/00</b><br>(51) <b>H05B 6/10</b><br>(51) <b>A61B 17/30</b> | (11) <b>2 404 580</b><br>(11) <b>2 404 735</b><br>(11) <b>2 405 126</b><br>(11) <b>2 405 127</b><br>(11) <b>2 405 627</b><br>(11) <b>2 405 630</b><br>(11) <b>2 406 087</b><br>(87) WO 2010/149552   | (51) <b>H04J 14/02</b><br>(51) <b>H04M 1/02</b><br>(51) <b>A61K 9/14</b><br>(51) <b>B63H 5/125</b><br>(51) <b>A61F 6/22</b><br>(51) <b>B29C 47/90</b><br>(51) <b>F02M 61/14</b><br>(51) <b>F02M 61/18</b><br>(51) <b>H04L 29/06</b><br>(51) <b>H04M 1/00</b><br>(51) <b>B60B 7/00</b>   | (11) <b>2 417 105</b><br>(87) WO 2010/115920  | (51) <b>C07C 329/06</b>  |
| (11) <b>2 398 663</b><br>(87) WO 2010/094389   | (51) <b>B60K 6/365</b>   | (11) <b>2 406 120</b><br>(87) WO 2010/133486   | (51) <b>B62D 7/14</b>   | (11) <b>2 417 363</b><br>(87) WO 2010/118195  | (51) <b>F15B 11/042</b>  |
| (11) <b>2 398 728</b><br>(87) WO 2010/095023   | (51) <b>B65H 63/032</b>  | (11) <b>2 406 190</b><br>(87) WO 2010/102854   | (51) <b>C02F 11/10</b>  | (11) <b>2 417 587</b><br>(87) WO 2010/116245  | (51) <b>G07F 11/26</b>   |
| (11) <b>2 398 862</b><br>(87) WO 2010/094558   | (51) <b>C09D 4/00</b>  | (11) <b>2 406 438</b><br>(87) WO 2010/102853   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(51) <b>H04M 1/00</b>   | (11) <b>2 418 508</b><br>(11) <b>2 418 830</b><br>(11) <b>2 418 922</b><br>(11) <b>2 419 190</b><br>(87) WO 2010/120167   | (51) <b>G01S 13/82</b><br>(51) <b>H04M 1/22</b><br>(51) <b>H05K 1/02</b>   |
| (11) <b>2 398 924</b><br>(87) WO 2010/094571   | (51) <b>C21B 7/12</b>  | (11) <b>2 406 602</b><br>(87) WO 2010/102857   | (51) <b>B62D 7/14</b><br>(51) <b>C02F 11/10</b>   | (11) <b>2 418 508</b><br>(11) <b>2 418 830</b><br>(11) <b>2 418 922</b><br>(11) <b>2 419 190</b><br>(87) WO 2010/120167   | (51) <b>B01D 29/15</b>   |
| (11) <b>2 399 036</b><br>(87) WO 2010/118797   | (51) <b>F15B 11/00</b>   | (11) <b>2 407 011</b><br>(87) WO 2010/102894   | (51) <b>C02F 11/10</b><br>(51) <b>B32B 1/06</b>   | (11) <b>2 419 290</b><br>(87) WO 2011/134894  | (51) <b>B60J 7/00</b>  |
| (11) <b>2 399 053</b><br>(87) WO 2010/096224   | (51) <b>F16K 37/00</b>   | (11) <b>2 407 031</b><br>(11) <b>2 407 823</b><br>(11) <b>2 407 845</b><br>(11) <b>2 408 659</b><br>(87) WO 2010/105893  | (51) <b>B32B 1/06</b><br>(51) <b>G01K 1/02</b><br>(51) <b>H05B 41/00</b><br>(51) <b>A23G 1/21</b><br>(51) <b>G02F 1/139</b><br>(51) <b>G05B 19/418</b><br>(51) <b>B62K 21/16</b>  | (11) <b>2 419 554</b><br>(87) WO 2010/119214  | (51) <b>D02G 3/28</b>  |
| (11) <b>2 399 103</b><br>(87) WO 2010/094479   | (51) <b>G01G 11/00</b>   | (11) <b>2 409 069</b><br>(87) WO 2010/105704   | (51) <b>G01K 1/02</b><br>(51) <b>H05B 41/00</b><br>(51) <b>A23G 1/21</b><br>(51) <b>G02F 1/139</b><br>(51) <b>G05B 19/418</b><br>(51) <b>B62K 21/16</b>   | (11) <b>2 420 273</b><br>(11) <b>2 420 403</b><br>(11) <b>2 420 445</b><br>(11) <b>2 420 593</b><br>(11) <b>2 420 793</b><br>(11) <b>2 420 860</b><br>(11) <b>2 420 866</b><br>(11) <b>2 421 421</b><br>(87) WO 2010/136158 | (51) <b>D02G 3/28</b><br>(51) <b>A61M 5/142</b><br>(51) <b>B60N 2/225</b><br>(51) <b>B64D 11/00</b><br>(51) <b>C23C 18/20</b><br>(51) <b>F41H 1/02</b><br>(51) <b>G01S 7/527</b><br>(51) <b>G01V 1/38</b>  |
| (11) <b>2 399 109</b><br>(87) WO 2010/094883   | (51) <b>B82Y 15/00</b>   | (11) <b>2 409 611</b><br>(11) <b>2 410 291</b><br>(11) <b>2 410 320</b><br>(11) <b>2 410 410</b><br>(11) <b>2 412 321</b><br>(11) <b>2 412 325</b><br>(11) <b>2 412 547</b><br>(11) <b>2 412 587</b> | (51) <b>H05B 41/00</b><br>(51) <b>A23G 1/21</b><br>(51) <b>G02F 1/139</b><br>(51) <b>G05B 19/418</b><br>(51) <b>B62K 21/16</b><br>(51) <b>F16N 7/30</b><br>(51) <b>A47J 31/44</b><br>(51) <b>G01B 21/04</b><br>(51) <b>G01N 27/12</b><br>(51) <b>G06F 3/044</b><br>(51) <b>A61B 17/16</b><br>(51) <b>A61B 17/29</b><br>(51) <b>B60C 11/11</b><br>(51) <b>B60R 25/02</b> | (11) <b>2 420 273</b><br>(11) <b>2 420 403</b><br>(11) <b>2 420 445</b><br>(11) <b>2 420 593</b><br>(11) <b>2 420 793</b><br>(11) <b>2 420 860</b><br>(11) <b>2 420 866</b><br>(11) <b>2 421 421</b><br>(87) WO 2010/136158 | (51) <b>B60J 7/00</b><br>(51) <b>D02G 3/28</b><br>(51) <b>A61M 5/142</b><br>(51) <b>B60N 2/225</b><br>(51) <b>B64D 11/00</b><br>(51) <b>C23C 18/20</b><br>(51) <b>F41H 1/02</b><br>(51) <b>G01S 7/527</b><br>(51) <b>G01V 1/38</b><br>(51) <b>A47J 43/14</b><br>(51) <b>A61K 31/167</b><br>(87) WO 2010/121762 |
| (11) <b>2 399 579</b><br>(11) <b>2 399 580</b><br>(11) <b>2 399 606</b><br>(11) <b>2 400 184</b><br>(11) <b>2 400 578</b><br>(11) <b>2 401 201</b><br>(87) WO 2010/097181  | (51) <b>F16K 37/00</b><br>(51) <b>G01G 11/00</b><br>(51) <b>B82Y 15/00</b><br>(51) <b>A61K 31/485</b><br>(51) <b>A61K 31/485</b><br>(51) <b>A61K 41/00</b><br>(51) <b>F16H 3/72</b><br>(51) <b>H01M 2/04</b><br>(51) <b>B64D 13/00</b> | (11) <b>2 409 611</b><br>(11) <b>2 410 291</b><br>(11) <b>2 410 320</b><br>(11) <b>2 410 410</b><br>(11) <b>2 412 321</b><br>(11) <b>2 412 325</b><br>(11) <b>2 412 547</b><br>(11) <b>2 412 587</b> | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(51) <b>G01B 21/04</b><br>(51) <b>G01N 27/12</b><br>(51) <b>G06F 3/044</b><br>(51) <b>A61B 17/16</b><br>(51) <b>A61B 17/29</b><br>(51) <b>B60C 11/11</b><br>(51) <b>B60R 25/02</b>  | (11) <b>2 421 522</b><br>(87) WO 2010/121762  | (51) <b>A61K 31/167</b>  |
| (11) <b>2 401 536</b><br>(87) WO 2010/097456   | (51) <b>F16K 31/122</b>  | (11) <b>2 409 611</b><br>(11) <b>2 410 291</b><br>(11) <b>2 410 320</b><br>(11) <b>2 410 410</b><br>(11) <b>2 412 321</b><br>(11) <b>2 412 325</b><br>(11) <b>2 412 547</b><br>(11) <b>2 412 587</b> | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(51) <b>G01B 21/04</b><br>(51) <b>G01N 27/12</b><br>(51) <b>G06F 3/044</b><br>(51) <b>A61B 17/16</b><br>(51) <b>A61B 17/29</b><br>(51) <b>B60C 11/11</b><br>(51) <b>B60R 25/02</b>  | (11) <b>2 421 522</b><br>(87) WO 2010/121762  | (51) <b>A61L 31/08</b>   |
| (11) <b>2 401 626</b><br>(87) WO 2010/097390   | (51) <b>G01S 3/781</b>   | (11) <b>2 409 611</b><br>(11) <b>2 410 291</b><br>(11) <b>2 410 320</b><br>(11) <b>2 410 410</b><br>(11) <b>2 412 321</b><br>(11) <b>2 412 325</b><br>(11) <b>2 412 547</b><br>(11) <b>2 412 587</b> | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(51) <b>G01B 21/04</b><br>(51) <b>G01N 27/12</b><br>(51) <b>G06F 3/044</b><br>(51) <b>A61B 17/16</b><br>(51) <b>A61B 17/29</b><br>(51) <b>B60C 11/11</b><br>(51) <b>B60R 25/02</b>  | (11) <b>2 421 573</b><br>(87) WO 2010/124049  | (51) <b>A61Q 17/04</b>   |
| (11) <b>2 401 630</b><br>(87) WO 2010/097136   | (51) <b>G01S 13/42</b>   | (11) <b>2 409 611</b><br>(11) <b>2 410 291</b><br>(11) <b>2 410 320</b><br>(11) <b>2 410 410</b><br>(11) <b>2 412 321</b><br>(11) <b>2 412 325</b><br>(11) <b>2 412 547</b><br>(11) <b>2 412 587</b> | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(51) <b>G01B 21/04</b><br>(51) <b>G01N 27/12</b><br>(51) <b>G06F 3/044</b><br>(51) <b>A61B 17/16</b><br>(51) <b>A61B 17/29</b><br>(51) <b>B60C 11/11</b><br>(51) <b>B60R 25/02</b>  | (11) <b>2 421 614</b><br>(87) WO 2010/121759  | (51) <b>B65D 17/00</b>   |
| (11) <b>2 401 633</b><br>(87) WO 2010/097138   | (51) <b>G01S 13/34</b>   | (11) <b>2 409 611</b><br>(11) <b>2 410 291</b><br>(11) <b>2 410 320</b><br>(11) <b>2 410 410</b><br>(11) <b>2 412 321</b><br>(11) <b>2 412 325</b><br>(11) <b>2 412 547</b><br>(11) <b>2 412 587</b> | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(51) <b>G01B 21/04</b><br>(51) <b>G01N 27/12</b><br>(51) <b>G06F 3/044</b><br>(51) <b>A61B 17/16</b><br>(51) <b>A61B 17/29</b><br>(51) <b>B60C 11/11</b><br>(51) <b>B60R 25/02</b>  | (11) <b>2 421 763</b><br>(87) WO 2010/122111  | (51) <b>C07D 401/12</b>  |
|  |  | (11) <b>2 409 611</b><br>(11) <b>2 410 291</b><br>(11) <b>2 410 320</b><br>(11) <b>2 410 410</b><br>(11) <b>2 412 321</b><br>(11) <b>2 412 325</b><br>(11) <b>2 412 547</b><br>(11) <b>2 412 587</b> | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(51) <b>G01B 21/04</b><br>(51) <b>G01N 27/12</b><br>(51) <b>G06F 3/044</b><br>(51) <b>A61B 17/16</b><br>(51) <b>A61B 17/29</b><br>(51) <b>B60C 11/11</b><br>(51) <b>B60R 25/02</b>  | (11) <b>2 422 009</b><br>(87) WO 2010/121949  | (51) <b>D06F 39/00</b>   |

|   |   |  |   |   |  |
|---|---|--|---|---|--|
| (11) <b>2 422 019</b><br>(87) WO 2010/122093  | (51) <b>E02F 3/88</b>   | (11) <b>2 428 090</b><br>(87) WO 2010/128668   | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (11) <b>2 433 769</b><br>(11) <b>2 433 874</b><br>(11) <b>2 434 039</b><br>(11) <b>2 434 712</b><br>(87) WO 2010/142074 | (51) <b>B27D 5/00</b><br>(51) <b>B65B 53/02</b><br>(51) <b>D06F 33/02</b><br>(51) <b>H04J 3/16</b> |
| (11) <b>2 422 136</b><br>(87) WO 2010/121845  | (51) <b>F23R 3/34</b>   | (11) <b>2 428 129</b><br>(11) <b>2 428 145</b><br>(11) <b>2 428 237</b><br>(11) <b>2 428 273</b><br>(11) <b>2 428 289</b><br>(11) <b>2 429 035</b><br>(11) <b>2 429 277</b><br>(87) WO 2010/130745 | (51) <b>A42B 3/06</b><br>(51) <b>A47J 36/20</b><br>(51) <b>A61M 5/142</b><br>(51) <b>B01L 7/02</b><br>(51) <b>B21C 37/08</b><br>(51) <b>H01Q 15/00</b><br>(51) <b>A01D 89/00</b>  | (11) <b>2 434 921</b><br>(87) WO 2010/136674  | (51) <b>A44C 17/02</b>   |
| (11) <b>2 422 839</b><br>(11) <b>2 422 899</b><br>(11) <b>2 423 400</b><br>(11) <b>2 423 506</b><br>(11) <b>2 423 875</b><br>(11) <b>2 423 876</b><br>(11) <b>2 424 057</b><br>(11) <b>2 424 415</b><br>(87) WO 2010/125437 | (51) <b>A61N 1/05</b><br>(51) <b>B21H 7/18</b><br>(51) <b>E04B 2/16</b><br>(51) <b>F04B 27/04</b><br>(51) <b>G06T 7/00</b><br>(51) <b>G06T 7/00</b> | (11) <b>2 429 363</b><br>(87) WO 2010/128255   | (51) <b>A47J 43/07</b>  | (11) <b>2 434 933</b><br>(87) WO 2010/136711  | (51) <b>A47J 43/044</b>  |
| (11) <b>2 424 057</b><br>(11) <b>2 424 415</b><br>(87) WO 2010/125437   | (51) <b>H02G 3/08</b><br>(51) <b>A47J 45/07</b>   | (11) <b>2 429 441</b><br>(87) WO 2010/130817   | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (11) <b>2 435 012</b><br>(87) WO 2010/136478  | (51) <b>A61K 8/19</b>  |
| (11) <b>2 424 712</b><br>(87) WO 2010/149255  | (51) <b>B25J 15/02</b>  | (11) <b>2 429 768</b><br>(87) WO 2010/130678   | (51) <b>B25C 1/06</b>   | (11) <b>2 435 164</b><br>(87) WO 2010/138215  | (51) <b>B01D 53/86</b>   |
| (11) <b>2 424 900</b><br>(87) WO 2010/124954  | (51) <b>C08F 2/10</b>   | (11) <b>2 429 838</b><br>(87) WO 2010/130329   | (51) <b>B60G 3/26</b>   | (11) <b>2 435 221</b><br>(87) WO 2010/136211  | (51) <b>B26D 3/26</b>  |
| (11) <b>2 424 923</b><br>(87) WO 2010/125180  | (51) <b>C08G 77/26</b>  | (11) <b>2 429 890</b><br>(87) WO 2010/130925   | (51) <b>B63B 25/14</b>  | (11) <b>2 435 234</b><br>(87) WO 2010/136709  | (51) <b>B29C 49/48</b>   |
| (11) <b>2 424 993</b><br>(87) WO 2010/125175  | (51) <b>C12N 15/80</b>  | (11) <b>2 430 035</b><br>(87) WO 2010/130726   | (51) <b>C07H 19/06</b>  | (11) <b>2 435 314</b><br>(87) WO 2010/136869  | (51) <b>B65B 11/32</b>   |
| (11) <b>2 425 079</b><br>(87) WO 2010/124946  | (51) <b>E05F 5/10</b>   | (11) <b>2 430 226</b><br>(87) WO 2011/125021   | (51) <b>D05B 21/00</b>  | (11) <b>2 435 420</b><br>(87) WO 2010/136145  | (51) <b>C07D 401/14</b>  |
| (11) <b>2 425 168</b><br>(87) WO 2011/152713  | (51) <b>F16L 3/10</b>   | (11) <b>2 430 777</b><br>(87) WO 2010/132446   | (51) <b>H04B 7/155</b>  | (11) <b>2 435 499</b><br>(87) WO 2010/139395  | (51) <b>C08G 63/181</b>  |
| (11) <b>2 425 310</b><br>(87) WO 2010/126809  | (51) <b>G05D 16/06</b>  | (11) <b>2 430 953</b><br>(11) <b>2 431 274</b><br>(11) <b>2 431 500</b><br>(11) <b>2 431 912</b><br>(11) <b>2 431 930</b><br>(11) <b>2 431 969</b><br>(11) <b>2 432 349</b><br>(87) WO 2010/133654 | (51) <b>D05B 21/00</b><br>(51) <b>H04B 7/155</b><br>(51) <b>A47J 31/06</b><br>(51) <b>B64C 27/14</b><br>(51) <b>C25D 3/24</b><br>(51) <b>G06K 7/10</b><br>(51) <b>G06Q 10/08</b><br>(51) <b>G10L 15/14</b><br>(51) <b>A45F 3/18</b> | (11) <b>2 435 698</b><br>(87) WO 2010/135844  | (51) <b>F03D 11/00</b>   |
| (11) <b>2 425 488</b><br>(87) WO 2010/124811  | (51) <b>H01Q 1/38</b>   | (11) <b>2 432 659</b><br>(87) WO 2011/001266   | (51) <b>B60L 11/18</b>  | (11) <b>2 435 747</b><br>(87) WO 2010/122361  | (51) <b>F16L 55/24</b>   |
| (11) <b>2 425 607</b><br>(87) WO 2010/125056  | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 432 688</b><br>(87) WO 2010/134921   | (51) <b>B64C 27/10</b>  | (11) <b>2 435 818</b><br>(87) WO 2010/136439  | (51) <b>G01N 21/57</b>   |
| (11) <b>2 425 739</b><br>(11) <b>2 426 428</b><br>(11) <b>2 426 751</b><br>(11) <b>2 427 043</b><br>(87) WO 2010/129546   | (51) <b>A45C 11/08</b><br>(51) <b>F24F 13/22</b><br>(51) <b>H01M 2/02</b><br>(51) <b>A01C 7/12</b>  | (11) <b>2 432 707</b><br>(87) WO 2010/133467   | (51) <b>B65D 47/20</b>  | (11) <b>2 436 083</b><br>(87) WO 2010/138643  | (51) <b>H01M 12/06</b>   |
| (11) <b>2 427 089</b><br>(87) WO 2010/128857  | (51) <b>A47J 43/10</b>  | (11) <b>2 432 798</b><br>(87) WO 2011/009531   | (51) <b>C07J 31/00</b>  | (11) <b>2 436 100</b><br>(87) WO 2010/136107  | (51) <b>H02K 1/27</b>  |
| (11) <b>2 427 449</b><br>(87) WO 2010/129509  | (51) <b>C07D 401/14</b>   | (11) <b>2 432 838</b><br>(87) WO 2010/133860   | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 436 150</b><br>(87) WO 2010/138416  | (51) <b>H04L 12/413</b>  |
| (11) <b>2 427 473</b><br>(87) WO 2010/128472  | (51) <b>C07J 9/00</b>   | (11) <b>2 432 960</b><br>(87) WO 2011/012293   | (51) <b>E06B 3/263</b>  | (11) <b>2 436 216</b><br>(87) WO 2010/138634  | (51) <b>H04W 60/00</b>   |
| (11) <b>2 427 504</b><br>(87) WO 2010/129634  | (51) <b>C08F 2/00</b>   | (11) <b>2 433 095</b><br>(87) WO 2010/133553   | (51) <b>G01C 21/16</b>  | (11) <b>2 436 266</b><br>(87) WO 2010/139868  | (51) <b>B41J 2/155</b>   |
| (11) <b>2 427 511</b><br>(87) WO 2010/128052  | (51) <b>C08G 63/00</b>  | (11) <b>2 433 097</b><br>(87) WO 2012/019654   | (51) <b>G01C 22/00</b>  | (11) <b>2 436 521</b><br>(11) <b>2 436 566</b><br>(11) <b>2 437 626</b><br>(87) WO 2010/139868                          | (51) <b>B60R 25/00</b><br>(51) <b>A41B 11/12</b>   |
| (11) <b>2 427 682</b><br>(87) WO 2010/129504  | (51) <b>F16L 33/207</b>   | (11) <b>2 433 527</b><br>(11) <b>2 433 527</b>   | (51) <b>A47J 31/44</b>  | (11) <b>2 437 914</b><br>(87) WO 2010/140071  | (51) <b>B23Q 1/54</b>  |
| (11) <b>2 427 714</b><br>(87) WO 2010/128067  | (51) <b>F28D 21/00</b>  |  |   | (11) <b>2 437 942</b><br>(87) WO 2010/139713  | (51) <b>B41J 2/165</b>   |
| (11) <b>2 427 967</b><br>(87) WO 2010/128248  | (51) <b>H03M 13/11</b>  |  |   | (11) <b>2 438 003</b><br>(87) WO 2010/139909  | (51) <b>B68C 3/00</b>  |
|   |   |  |   | (11) <b>2 438 097</b><br>(87) WO 2010/139683  | (51) <b>D21H 21/16</b>   |
|   |   |  |   | (11) <b>2 438 128</b><br>(87) WO 2010/141248  | (51) <b>C09J 7/02</b>  |
|   |   |  |   | (11) <b>2 438 289</b><br>(87) WO 2010/139576  | (51) <b>F02P 15/08</b>   |



|  |                        |  |                         |  |                          |
|--|------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 438 291</b><br>(87) WO 2010/139287 | (51) <b>F03B 9/00</b>  | (11) <b>2 442 699</b><br>(87) WO 2010/137965 | (51) <b>A47J 31/36</b>  | (11) <b>2 446 428</b><br>(87) WO 2010/150153 | (51) <b>G08C 17/02</b>   |
| (11) <b>2 438 313</b><br>(87) WO 2011/009750 | (51) <b>F16B 2/14</b>  | (11) <b>2 442 927</b><br>(87) WO 2010/145043 | (51) <b>B21K 27/06</b>  | (11) <b>2 446 523</b><br>(87) WO 2010/149503 | (51) <b>H02K 35/02</b>   |
| (11) <b>2 438 326</b><br>(87) WO 2010/139559 | (51) <b>F16H 57/08</b> | (11) <b>2 442 952</b><br>(87) WO 2011/039696 | (51) <b>B26D 7/26</b>   | (11) <b>2 446 554</b><br>(87) WO 2010/149615 | (51) <b>H04B 7/26</b>    |
| (11) <b>2 438 642</b><br>(87) WO 2010/141769 | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>2 443 014</b><br>(87) WO 2010/145949 | (51) <b>B61C 17/12</b>  | (11) <b>2 446 693</b><br>(87) WO 2010/150143 | (51) <b>H04W 74/08</b>   |
| (11) <b>2 438 707</b><br>(87) WO 2011/003953 | (51) <b>H04L 9/32</b>  | (11) <b>2 443 016</b><br>(87) WO 2010/145941 | (51) <b>B61L 15/00</b>  | (11) <b>2 447 415</b><br>(87) WO 2011/000661 | (51) <b>D21B 1/36</b>    |
| (11) <b>2 438 835</b><br>(87) WO 2011/003953 | (51) <b>A47B 88/04</b> | (11) <b>2 443 091</b><br>(87) WO 2010/146083 | (51) <b>C07D 213/74</b> | (11) <b>2 448 776</b><br>(87) WO 2011/000661 | (51) <b>B60C 11/03</b>   |
| (11) <b>2 439 111</b><br>(87) WO 2011/003953 | (51) <b>B60R 21/00</b> | (11) <b>2 443 170</b><br>(87) WO 2010/145761 | (51) <b>C08G 65/00</b>  | (11) <b>2 449 020</b><br>(87) WO 2010/140009 | (51) <b>C08K 7/28</b>    |
| (11) <b>2 439 234</b><br>(87) WO 2011/003953 | (51) <b>C08K 5/375</b> | (11) <b>2 443 372</b><br>(87) WO 2010/146447 | (51) <b>F16K 31/06</b>  | (11) <b>2 449 160</b><br>(87) WO 2011/001360 | (51) <b>D05B 15/02</b>   |
| (11) <b>2 439 241</b><br>(87) WO 2011/003953 | (51) <b>C08L 83/04</b> | (11) <b>2 443 377</b><br>(87) WO 2010/147460 | (51) <b>F16L 37/244</b> | (11) <b>2 449 296</b><br>(87) WO 2011/000738 | (51) <b>F16K 11/074</b>  |
| (11) <b>2 439 809</b><br>(87) WO 2011/003953 | (51) <b>H01M 4/32</b>  | (11) <b>2 443 557</b><br>(87) WO 2010/146002 | (51) <b>G06F 13/362</b> | (11) <b>2 449 570</b><br>(87) WO 2011/001040 | (51) <b>H01H 83/10</b>   |
| (11) <b>2 440 153</b><br>(87) WO 2010/142873 | (51) <b>A61C 8/00</b>  | (11) <b>2 443 637</b><br>(87) WO 2010/146538 | (51) <b>H01F 3/14</b>   | (11) <b>2 449 621</b><br>(87) WO 2011/008558 | (51) <b>H01P 1/04</b>    |
| (11) <b>2 440 370</b><br>(87) WO 2010/139397 | (51) <b>B24B 37/04</b> | (11) <b>2 443 644</b><br>(87) WO 2010/147872 | (51) <b>H01J 37/08</b>  | (11) <b>2 449 689</b><br>(87) WO 2011/000369 | (51) <b>H04B 1/38</b>    |
| (11) <b>2 440 371</b><br>(87) WO 2010/142520 | (51) <b>B24D 13/16</b> | (11) <b>2 443 694</b><br>(87) WO 2010/145758 | (51) <b>H01J 1/205</b>  | (11) <b>2 449 857</b><br>(87) WO 2011/001296 | (51) <b>H05B 37/02</b>   |
| (11) <b>2 440 428</b><br>(87) WO 2010/142704 | (51) <b>B60N 2/28</b>  | (11) <b>2 443 797</b><br>(87) WO 2010/145980 | (51) <b>H04L 12/40</b>  | (11) <b>2 450 526</b><br>(87) WO 2011/003543 | (51) <b>E21B 43/01</b>   |
| (11) <b>2 440 438</b><br>(87) WO 2010/142516 | (51) <b>B60W 10/04</b> | (11) <b>2 444 198</b><br>(87) WO 2010/149923 | (51) <b>H01P 1/205</b>  | (11) <b>2 451 326</b><br>(87) WO 2011/003543 | (51) <b>A47J 31/54</b>   |
| (11) <b>2 440 441</b><br>(87) WO 2010/142577 | (51) <b>B61D 35/00</b> | (11) <b>2 444 249</b><br>(87) WO 2010/149923 | (51) <b>H04L 12/40</b>  | (11) <b>2 451 797</b><br>(87) WO 2011/003976 | (51) <b>C07D 309/10</b>  |
| (11) <b>2 440 449</b><br>(87) WO 2010/142526 | (51) <b>B63C 11/42</b> | (11) <b>2 444 818</b><br>(87) WO 2010/149923 | (51) <b>B23P 19/08</b>  | (11) <b>2 452 406</b><br>(87) WO 2011/004103 | (51) <b>C07D 309/10</b>  |
| (11) <b>2 440 481</b><br>(87) WO 2010/142918 | (51) <b>B65G 21/16</b> | (11) <b>2 445 448</b><br>(87) WO 2010/151757 | (51) <b>B41F 17/00</b>  | (11) <b>2 452 454</b><br>(87) WO 2011/003443 | (51) <b>H01R 39/32</b>   |
| (11) <b>2 440 567</b><br>(87) WO 2010/142705 | (51) <b>C07J 53/00</b> | (11) <b>2 445 598</b><br>(87) WO 2010/149923 | (51) <b>G01S 7/282</b>  | (11) <b>2 452 454</b><br>(87) WO 2011/003443 | (51) <b>H04J 14/02</b>   |
| (11) <b>2 440 615</b><br>(87) WO 2010/142502 | (51) <b>C07J 53/00</b> | (11) <b>2 445 598</b><br>(87) WO 2010/149923 | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (11) <b>2 452 824</b><br>(87) WO 2011/006457 | (51) <b>H04J 14/02</b>   |
| (11) <b>2 440 733</b><br>(87) WO 2010/143104 | (51) <b>C08L 75/04</b> | (11) <b>2 445 687</b><br>(87) WO 2010/149338 | (51) <b>A63F 3/04</b>   | (11) <b>2 452 824</b><br>(87) WO 2011/006457 | (51) <b>H04J 14/02</b>   |
| (11) <b>2 440 865</b><br>(87) WO 2010/142912 | (51) <b>E06B 9/174</b> | (11) <b>2 445 688</b><br>(87) WO 2010/149376 | (51) <b>B27B 17/14</b>  | (11) <b>2 453 285</b><br>(87) WO 2011/006457 | (51) <b>B41J 29/02</b>   |
| (11) <b>2 441 166</b><br>(87) WO 2010/142486 | (51) <b>F25C 3/04</b>  | (11) <b>2 445 688</b><br>(87) WO 2010/149376 | (51) <b>B27B 17/14</b>  | (11) <b>2 453 689</b><br>(87) WO 2011/006457 | (51) <b>G02B 21/06</b>   |
| (11) <b>2 441 194</b><br>(87) WO 2010/142334 | (51) <b>H02P 9/08</b>  | (11) <b>2 445 713</b><br>(87) WO 2010/150021 | (51) <b>B27D 5/00</b>   | (11) <b>2 453 689</b><br>(87) WO 2011/006457 | (51) <b>H04W 12/10</b>   |
| (11) <b>2 441 533</b><br>(87) WO 2010/142334 | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 445 713</b><br>(87) WO 2010/150021 | (51) <b>B27D 5/00</b>   | (11) <b>2 454 125</b><br>(87) WO 2011/006457 | (51) <b>B60R 21/0132</b> |
| (11) <b>2 441 672</b><br>(87) WO 2010/142334 | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 445 714</b><br>(87) WO 2010/150022 | (51) <b>B32B 27/04</b>  | (11) <b>2 454 316</b><br>(87) WO 2010/147761 | (51) <b>C08K 5/3492</b>  |
| (11) <b>2 441 682</b><br>(87) WO 2010/142334 | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 445 714</b><br>(87) WO 2010/150022 | (51) <b>B32B 27/04</b>  | (11) <b>2 454 316</b><br>(87) WO 2010/147761 | (51) <b>C08K 5/3492</b>  |
| (11) <b>2 441 691</b><br>(87) WO 2010/142334 | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 445 716</b><br>(87) WO 2010/149994 | (51) <b>B32B 27/04</b>  | (11) <b>2 454 541</b><br>(87) WO 2011/006766 | (51) <b>F25D 23/02</b>   |
| (11) <b>2 441 803</b><br>(87) WO 2010/142334 | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 445 716</b><br>(87) WO 2010/149994 | (51) <b>B32B 27/08</b>  | (11) <b>2 454 541</b><br>(87) WO 2011/006766 | (51) <b>F25D 23/02</b>   |
| (11) <b>2 441 813</b><br>(87) WO 2010/142334 | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 445 732</b><br>(87) WO 2010/149902 | (51) <b>B32B 27/08</b>  | (11) <b>2 455 645</b><br>(87) WO 2011/009594 | (51) <b>F16L 37/00</b>   |
| (11) <b>2 442 599</b><br>(87) WO 2010/142334 | (51) <b>H04W 8/26</b>  | (11) <b>2 445 732</b><br>(87) WO 2010/149902 | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (11) <b>2 455 592</b><br>(87) WO 2011/009594 | (51) <b>B23K 26/04</b>   |
|  |                        | (11) <b>2 445 984</b><br>(87) WO 2010/149253 | (51) <b>C10L 3/06</b>   | (11) <b>2 456 607</b><br>(87) WO 2011/009734 | (51) <b>B29C 45/68</b>   |
|  |                        | (11) <b>2 446 165</b><br>(87) WO 2010/150164 | (51) <b>F16D 65/00</b>  | (11) <b>2 457 837</b><br>(87) WO 2011/012359 | (51) <b>B65B 69/00</b>   |
|  |                        | (11) <b>2 446 243</b><br>(87) WO 2010/149519 | (51) <b>G01N 7/10</b>   | (11) <b>2 459 788</b><br>(87) WO 2011/013158 | (51) <b>D06B 23/20</b>   |
|  |                        |  |                         | (11) <b>2 459 854</b><br>(87) WO 2011/012359 | (51) <b>F01N 3/20</b>    |







- (11) **1 900 325** (51) **A61B 5/151** SE 16.03.2011 SI 16.03.2011 DK 29.06.2011 FI 29.06.2011  
(84) MT 10.11.2010 (84) BE 30.09.2011 SK 16.03.2011 FR 30.09.2011 GB 29.09.2011  
BG 10.02.2011 CH 30.09.2011 (11) **1 900 616** (51) **B62D 33/06** GR 30.09.2011 IE 29.06.2011  
CY 10.11.2010 CZ 10.11.2010 (84) MT 29.06.2011 (84) BE 30.09.2011 LT 29.06.2011 LV 29.06.2011  
DK 10.11.2010 EE 10.11.2010 CH 30.09.2011 CY 29.06.2011 MC 30.09.2011 PL 29.06.2011  
ES 21.02.2011 FI 10.11.2010 CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011 PT 31.10.2011 RO 29.06.2011  
GR 11.02.2011 IE 10.11.2010 EE 29.06.2011 FI 29.06.2011 SE 29.06.2011 SI 29.06.2011  
IS 10.03.2011 LI 30.09.2011 GR 30.09.2011 IE 29.06.2011 LI 30.09.2011 SK 29.06.2011  
LT 10.11.2010 LV 10.11.2010 IS 29.10.2011 LV 29.06.2011 (11) **1 900 917** (51) **F01N 13/10**  
MC 30.09.2011 NL 10.11.2010 LT 29.06.2011 LV 29.06.2011 (84) AT 09.02.2011 (84) BE 09.02.2011  
PL 10.11.2010 PT 10.03.2011 MC 30.09.2011 NL 29.06.2011 PT 31.10.2011 BG 09.05.2011 CH 30.09.2011  
RO 10.11.2010 SE 10.11.2010 PL 29.06.2011 RO 29.06.2011 SI 29.06.2011 CY 09.02.2011 CZ 09.02.2011  
SI 10.11.2010 SK 10.11.2010 SK 29.06.2011 DK 09.02.2011 EE 09.02.2011  
(11) **1 900 326** (51) **A61B 6/04** (11) **1 900 624** (51) **B62K 11/04** (84) AT 09.02.2011 (84) BE 09.02.2011  
(84) AT 05.01.2011 (84) MT 05.01.2011 (84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 BG 09.05.2011 CH 30.09.2011  
BG 05.04.2011 CH 30.09.2011 CH 30.09.2011 CY 27.07.2011 CY 09.02.2011 CZ 09.02.2011  
CY 05.01.2011 CZ 05.01.2011 CZ 30.09.2011 CY 27.07.2011 DK 09.02.2011 EE 09.02.2011  
DK 05.01.2011 EE 05.01.2011 CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 20.05.2011 FI 09.02.2011  
FI 05.01.2011 GR 06.04.2011 EE 27.07.2011 FI 27.07.2011 GR 10.05.2011 IE 03.09.2011  
IE 12.09.2011 IS 05.05.2011 GR 28.10.2011 IE 03.09.2011 LI 30.09.2011 LT 09.02.2011  
LI 30.09.2011 LT 05.01.2011 IS 27.11.2011 LI 30.09.2011 LV 09.02.2011 MC 30.09.2011  
LV 05.01.2011 MC 30.09.2011 LT 27.07.2011 LV 27.07.2011 MT 09.02.2011 NL 09.02.2011  
PL 05.01.2011 PT 05.05.2011 MC 30.09.2011 MT 27.07.2011 PL 09.02.2011 PT 09.06.2011  
RO 05.01.2011 SE 05.01.2011 NL 27.07.2011 PL 27.07.2011 RO 09.02.2011 SE 09.02.2011  
SI 05.01.2011 SK 05.01.2011 PT 28.11.2011 RO 27.07.2011 SI 09.02.2011 SK 09.02.2011  
(11) **1 900 413** (51) **B01D 46/10** (11) **1 900 649** (51) **B65D 81/20** (84) AT 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
(84) BE 30.09.2011 (84) BG 10.02.2011 (84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010 AT 19.01.2011 BG 19.04.2011  
CH 30.09.2011 CY 10.11.2010 BE 10.11.2010 BG 10.02.2011 BG 19.04.2011 CH 30.09.2011  
CZ 10.11.2010 DK 10.11.2010 CH 30.09.2011 BE 10.11.2010 BG 10.02.2011 CH 30.09.2011 CZ 19.01.2011  
EE 10.11.2010 ES 21.02.2011 CZ 10.11.2010 DE 03.04.2012 EE 10.11.2010 GR 20.04.2011 IE 11.09.2011  
FI 10.11.2010 GB 12.09.2011 DK 10.11.2010 DE 03.04.2012 EE 10.11.2010 GR 20.04.2011 IE 11.09.2011  
GR 11.02.2011 IE 10.11.2010 ES 21.02.2011 DE 03.04.2012 EE 19.01.2011 IS 19.05.2011 IT 19.01.2011  
IS 10.03.2011 IT 10.11.2010 FR 30.09.2011 GB 06.09.2011 IE 06.09.2011 IT 10.11.2010 LT 19.01.2011  
LI 30.09.2011 LT 10.11.2010 FR 30.09.2011 GB 06.09.2011 IE 06.09.2011 IT 10.11.2010 MC 30.09.2011  
LV 10.11.2010 MC 30.09.2011 GR 11.02.2011 IE 06.09.2011 IT 10.11.2010 MT 19.01.2011 NL 19.01.2011  
MT 10.11.2010 NL 10.11.2010 IS 10.03.2011 IT 10.11.2010 LT 10.11.2010 PL 19.01.2011 PT 19.05.2011  
PL 10.11.2010 PT 10.03.2011 LI 30.09.2011 LT 10.11.2010 MC 30.09.2011 PL 10.11.2010 RO 19.01.2011  
RO 10.11.2010 SE 10.11.2010 LV 10.11.2010 NL 10.11.2010 PL 10.11.2010 RO 19.01.2011 SE 19.01.2011  
SI 10.11.2010 SK 10.11.2010 NL 10.11.2010 PT 10.11.2010 RO 10.11.2010 SI 19.01.2011 SK 19.01.2011  
(11) **1 900 493** (51) **B29C 35/10** (11) **1 900 672** (51) **B66B 1/18** (84) MT 19.01.2011 (84) BE 30.09.2011  
(84) BE 30.09.2011 (84) CY 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) BG 15.03.2011 BG 19.04.2011 CH 30.09.2011  
CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011 CY 15.12.2010 CZ 15.12.2010 CZ 19.01.2011 CH 30.09.2011 CZ 19.01.2011  
EE 27.07.2011 FI 27.07.2011 DK 15.12.2010 EE 15.12.2010 DK 19.01.2011 EE 19.01.2011  
GR 28.10.2011 IE 27.07.2011 IE 15.12.2010 IS 15.04.2011 FR 30.09.2011 GR 20.04.2011 GR 20.04.2011  
IS 27.11.2011 LT 27.07.2011 LT 15.12.2010 LV 15.12.2010 IE 19.01.2011 IS 19.05.2011  
LV 27.07.2011 MC 30.09.2011 MC 15.12.2010 MT 15.12.2010 IT 19.01.2011 LI 30.09.2011  
MT 27.07.2011 NL 27.07.2011 PL 15.12.2010 PT 15.04.2011 LT 19.01.2011 LV 19.01.2011  
PL 27.07.2011 PT 28.11.2011 RO 15.12.2010 SI 15.12.2010 MC 30.09.2011 PL 19.01.2011  
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011 SK 15.12.2010 (11) **1 901 041** (51) **G01D 5/38** (84) MT 19.01.2011 (84) BE 30.09.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011 NL 10.11.2010 PT 10.11.2010 RO 10.11.2010 SI 10.11.2010 BG 19.04.2011 CH 30.09.2011  
(11) **1 900 572** (51) **B60P 7/13** (84) AT 30.03.2011 (84) BE 30.03.2011  
(84) CH 30.09.2011 (84) CY 03.08.2011 (84) AT 30.03.2011 (84) BE 30.03.2011 AT 30.03.2011 CH 30.09.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011 CZ 30.03.2011 CZ 30.03.2011 EE 30.03.2011 EE 11.07.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011 EE 15.12.2010 EE 15.12.2010 FI 30.03.2011 FI 30.03.2011  
GR 04.11.2011 IE 03.08.2011 IE 17.09.2011 IE 17.09.2011 IE 17.09.2011 IS 30.07.2011  
IS 03.12.2011 LI 30.09.2011 IT 30.03.2011 IT 30.03.2011 IT 30.03.2011 LI 30.09.2011  
LT 03.08.2011 LV 03.08.2011 LT 30.03.2011 LT 30.03.2011 LT 30.03.2011 LV 30.03.2011  
MC 30.09.2011 MT 03.08.2011 MC 30.09.2011 MC 30.09.2011 MC 30.09.2011 MT 30.03.2011  
PT 05.12.2011 RO 03.08.2011 NL 30.03.2011 NL 30.03.2011 NL 30.03.2011 PL 30.03.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 RO 03.08.2011 PT 01.08.2011 RO 30.03.2011 SI 30.03.2011  
(11) **1 900 599** (51) **B62B 7/08** (84) AT 16.03.2011 (84) BE 30.03.2011  
(84) AT 16.03.2011 (84) MT 16.03.2011 (84) BE 30.03.2011 (84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010  
BG 16.06.2011 CH 30.09.2011 CH 30.03.2011 CZ 30.03.2011 EE 30.03.2011 BG 10.02.2011  
CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011 CZ 13.07.2011 CZ 13.07.2011 EE 13.07.2011 EE 13.07.2011  
DK 16.03.2011 EE 16.03.2011 DK 13.07.2011 EE 13.07.2011 FR 30.09.2011 GR 14.10.2011  
ES 27.06.2011 FI 16.03.2011 FI 13.07.2011 IE 13.07.2011 IS 13.11.2011 IS 13.11.2011  
GR 17.06.2011 IE 14.09.2011 LI 30.09.2011 LI 30.09.2011 LI 30.09.2011 LV 13.07.2011  
IS 16.07.2011 LI 30.09.2011 LT 13.07.2011 LV 13.07.2011 MT 13.07.2011 PL 13.07.2011  
LT 16.03.2011 LV 16.03.2011 MC 30.09.2011 MT 13.07.2011 PL 13.07.2011 RO 13.07.2011  
MC 30.09.2011 NL 16.03.2011 NL 13.07.2011 SE 13.07.2011 SI 13.07.2011 SE 30.03.2011  
PT 18.07.2011 RO 16.03.2011 SK 13.07.2011 SK 13.07.2011 SK 30.03.2011 SK 30.03.2011  
(11) **1 900 896** (51) **E05F 1/12** (84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010  
(84) MT 29.06.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010  
CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011 BE 10.11.2010 BG 10.02.2011  
CY 10.11.2010 DK 10.11.2010  
ES 21.02.2011

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 10.11.2010         | FR 30.09.2011           | LI 30.09.2011         | LT 03.08.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |
| GB 13.09.2011         | GR 11.02.2011           | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011          | SI 02.03.2011         |                         |
| IE 13.09.2011         | IS 10.03.2011           | MT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          | (11) <b>1 902 897</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   |
| IT 10.11.2010         | LI 30.09.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011      |
| LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | CH 30.09.2011         | CY 15.06.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 10.11.2010           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           |
| PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011           |                       |                        | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           |
| RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010           | (11) <b>1 902 640</b> | (51) <b>A43D 1/02</b>  | GR 16.09.2011         | IE 18.09.2011           |
| SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010           | (84) AT 10.11.2010    | (84) BG 10.02.2011     | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011           |
| (11) <b>1 901 327</b> | (51) <b>H01H 51/08</b>  | CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010          | LI 30.09.2011         | LT 15.06.2011           |
| (84) AT 17.11.2010    | (84) BG 17.02.2011      | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011           |
| CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010           | ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010          | MT 15.06.2011         | NL 15.06.2011           |
| CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | GR 11.02.2011         | IE 10.11.2010          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
| EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010           | IS 10.03.2011         | IT 10.11.2010          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |
| GB 17.09.2011         | GR 18.02.2011           | LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011           | MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010          |                       |                         |
| LI 30.09.2011         | LT 17.11.2010           | PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011          |                       |                         |
| LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011           | RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010          | (11) <b>1 902 898</b> | (51) <b>B60N 2/44</b>   |
| MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010           | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010          | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010      |
| PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           |                       |                        | BG 22.03.2011         | CH 30.09.2011           |
| SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010           | (11) <b>1 902 680</b> | (51) <b>A61B 17/68</b> | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           |
| SK 17.11.2010         |                         | (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010     | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           |
|                       |                         | BG 10.02.2011         | CH 30.09.2011          | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           |
|                       |                         | CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010          | GB 19.09.2011         | GR 23.03.2011           |
|                       |                         | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          | IE 19.09.2011         | IS 22.04.2011           |
| (11) <b>1 901 398</b> | (51) <b>H01R 13/115</b> | ES 21.02.2011         | GR 11.02.2011          | IT 22.12.2010         | LI 30.09.2011           |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.09.2011      | IE 04.09.2011         | IS 10.03.2011          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           |
| CH 30.09.2011         | CY 18.05.2011           | IT 10.11.2010         | LI 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 22.12.2010           |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010          | NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010           |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | MC 30.09.2011         | MT 10.11.2010          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |
| FI 18.05.2011         | FR 30.09.2011           | NL 10.11.2010         | PL 10.11.2010          | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |
| GB 13.09.2011         | GR 19.08.2011           | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010          | SK 22.12.2010         |                         |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010          |                       |                         |
| IT 18.05.2011         | LI 30.09.2011           | SK 10.11.2010         |                        |                       |                         |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |                       |                        | (11) <b>1 902 907</b> | (51) <b>B60R 19/34</b>  |
| MC 30.09.2011         | NL 18.05.2011           |                       |                        | (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 30.09.2011      |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | (11) <b>1 902 743</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> | BG 15.03.2011         | CH 30.09.2011           |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011     | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010           |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | BG 23.05.2011         | CH 30.09.2011          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010           |
|                       |                         | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010           |
| (11) <b>1 901 404</b> | (51) <b>H01R 13/646</b> | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | GB 12.09.2011         | GR 16.03.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011      | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | IE 15.12.2010         | IS 15.04.2011           |
| CH 30.09.2011         | CY 27.04.2011           | GR 24.05.2011         | IE 21.09.2011          | LI 30.09.2011         | LT 15.12.2010           |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | IT 23.02.2011         | LI 30.09.2011          | LV 15.12.2010         | MC 30.09.2011           |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | MT 15.12.2010         | NL 15.12.2010           |
| FI 27.04.2011         | GB 10.09.2011           | MC 30.09.2011         | MT 23.02.2011          | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010           |
| GR 28.07.2011         | IE 10.09.2011           | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010           |
| IS 27.08.2011         | LI 30.09.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |                       |                         |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |                       |                         |
| MC 30.09.2011         | MT 27.04.2011           |                       |                        | (11) <b>1 902 971</b> | (51) <b>B65D 47/06</b>  |
| NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011           | (11) <b>1 902 828</b> | (51) <b>B29C 47/92</b> | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011      |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     | CH 30.09.2011         | CY 27.04.2011           |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | BG 22.03.2011         | CH 30.09.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| SK 27.04.2011         |                         | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           |
|                       |                         | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | GR 28.07.2011         | IE 21.09.2011           |
| (11) <b>1 901 487</b> | (51) <b>H04W 56/00</b>  | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          | IS 27.08.2011         | LI 30.09.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | FR 30.09.2011         | GB 13.09.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| BE 20.07.2011         | CH 30.09.2011           | GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010          | MC 30.09.2011         | MT 27.04.2011           |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011           |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | LI 30.09.2011         | LT 22.12.2010          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| FI 20.07.2011         | FR 30.09.2011           | LV 22.12.2010         | MC 30.09.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| GR 21.10.2011         | IE 13.09.2011           | NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010          |                       |                         |
| IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          |                       |                         |
| LI 30.09.2011         | LT 20.07.2011           | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | (11) <b>1 903 046</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |
| LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011           | SK 22.12.2010         |                        | (84) AT 16.02.2011    | (84) BE 16.02.2011      |
| NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |                       |                        | BG 16.05.2011         | CH 30.09.2011           |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | (11) <b>1 902 886</b> | (51) <b>B60J 7/16</b>  | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011           |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | (84) BG 02.06.2011    | (84) CH 30.09.2011     | DE 03.04.2012         | DK 16.02.2011           |
| SK 20.07.2011         |                         | CY 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011           |
|                       |                         | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | FI 16.02.2011         | FR 30.09.2011           |
| (11) <b>1 902 623</b> | (51) <b>A22C 17/00</b>  | FI 02.03.2011         | FR 30.09.2011          | GB 20.09.2011         | GR 17.05.2011           |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CH 30.09.2011      | GB 11.09.2011         | GR 03.06.2011          | IE 20.09.2011         | IT 16.02.2011           |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | LI 30.09.2011         | LT 16.02.2011           |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | IT 02.03.2011         | LI 30.09.2011          | LV 16.02.2011         | MC 30.09.2011           |
| FI 03.08.2011         | GB 03.11.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | MT 16.02.2011         | NL 16.02.2011           |
| GR 04.11.2011         | IE 03.08.2011           | MC 30.09.2011         | MT 02.03.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011           |
| IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011           |

- (11) **1 903 175** (51) **E06B 9/52**  
(84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010  
BE 10.11.2010 BG 10.02.2011  
CH 30.09.2011 CY 10.11.2010  
CZ 10.11.2010 DK 10.11.2010  
EE 10.11.2010 FI 10.11.2010  
GB 20.09.2011 IE 20.09.2011  
IS 10.03.2011 LI 30.09.2011  
LT 10.11.2010 LV 10.11.2010  
MC 30.09.2011 PL 10.11.2010  
PT 10.03.2011 RO 10.11.2010  
SE 10.11.2010 SI 10.11.2010  
SK 10.11.2010
- (11) **1 903 179** (51) **E21B 25/00**  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 20.07.2011  
CH 30.09.2011 CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DE 03.04.2012  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011  
FI 20.07.2011 FR 30.09.2011  
GR 21.10.2011 IE 21.09.2011  
IS 20.11.2011 IT 20.07.2011  
LI 30.09.2011 LT 20.07.2011  
LV 20.07.2011 MC 30.09.2011  
MT 20.07.2011 NL 20.07.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **1 903 241** (51) **F16D 55/00**  
(84) MT 16.03.2011 (84) BE 30.09.2011  
BG 16.06.2011 CH 30.09.2011  
CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011  
DK 16.03.2011 EE 16.03.2011  
FI 16.03.2011 GR 17.06.2011  
IE 16.03.2011 IS 16.07.2011  
LI 30.09.2011 LT 16.03.2011  
LV 16.03.2011 MC 30.09.2011  
NL 16.03.2011 PL 16.03.2011  
PT 18.07.2011 RO 16.03.2011  
SI 16.03.2011 SK 16.03.2011
- (11) **1 903 265** (51) **F16K 11/10**  
(84) AT 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
BG 19.04.2011 CH 30.09.2011  
CY 19.01.2011 CZ 19.01.2011  
DK 19.01.2011 EE 19.01.2011  
ES 30.04.2011 FI 19.01.2011  
GB 25.09.2011 GR 20.04.2011  
IE 25.09.2011 IS 19.05.2011  
IT 19.01.2011 LI 30.09.2011  
LT 19.01.2011 LV 19.01.2011  
MC 30.09.2011 MT 19.01.2011  
NL 19.01.2011 PL 19.01.2011  
PT 19.05.2011 RO 19.01.2011  
SE 19.01.2011 SI 19.01.2011  
SK 19.01.2011
- (11) **1 903 620** (51) **H01L 39/24**  
(84) AT 17.11.2010 (84) MT 17.11.2010  
BE 17.11.2010 BG 17.02.2011  
CH 30.09.2011 CY 17.11.2010  
CZ 17.11.2010 DK 17.11.2010  
EE 17.11.2010 ES 28.02.2011  
FI 17.11.2010 FR 30.09.2011  
GR 18.02.2011 IE 18.09.2011  
IS 17.03.2011 IT 17.11.2010  
LI 30.09.2011 LT 17.11.2010  
LV 17.11.2010 MC 30.09.2011  
NL 17.11.2010 PL 17.11.2010  
PT 17.03.2011 RO 17.11.2010  
SE 17.11.2010 SI 17.11.2010  
SK 17.11.2010
- (11) **1 903 656** (51) **H02J 3/38**  
(84) MT 17.08.2011 (84) BE 30.09.2011  
CY 17.08.2011 DK 17.08.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011  
GB 17.11.2011 GR 18.11.2011  
IE 17.08.2011 IS 17.12.2011  
LT 17.08.2011 LV 17.08.2011  
MC 30.09.2011 NL 17.08.2011  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011
- (11) **1 903 669** (51) **H02P 9/34**  
(84) AT 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011  
CH 30.09.2011 CY 15.06.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
GR 16.09.2011 IE 20.09.2011  
IS 15.10.2011 IT 15.06.2011  
LI 30.09.2011 LT 15.06.2011  
LV 15.06.2011 MC 30.09.2011  
MT 15.06.2011 NL 15.06.2011  
PL 15.06.2011 PT 17.10.2011  
RO 15.06.2011 SE 15.06.2011  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011
- (11) **1 903 812** (51) **H04W 4/24**  
(84) BE 22.06.2011 (84) CH 30.09.2011  
CY 22.06.2011 CZ 22.06.2011  
DE 03.04.2012 EE 22.06.2011  
FR 30.09.2011 GR 23.09.2011  
IS 22.10.2011 LI 30.09.2011  
LT 22.06.2011 LV 22.06.2011  
MC 30.09.2011 MT 22.06.2011  
NL 22.06.2011 PT 24.10.2011  
RO 22.06.2011 SI 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **1 905 290** (51) **A01B 69/00**  
(84) AT 06.04.2011 (84) BE 06.04.2011  
CH 30.09.2011 CY 06.04.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011  
EE 06.04.2011 ES 17.07.2011  
FI 06.04.2011 GR 07.07.2011  
IE 24.09.2011 IS 06.08.2011  
LI 30.09.2011 LT 06.04.2011  
LV 06.04.2011 MC 30.09.2011  
MT 06.04.2011 NL 06.04.2011  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011  
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011  
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011
- (11) **1 905 315** (51) **A24C 5/18**  
(84) MT 09.03.2011 (84) BE 30.09.2011  
BG 09.06.2011 CH 30.09.2011  
CY 09.03.2011 CZ 09.03.2011  
DK 09.03.2011 EE 09.03.2011  
ES 20.06.2011 FI 09.03.2011  
FR 30.09.2011 GR 10.06.2011  
IE 09.03.2011 IS 09.07.2011  
LI 30.09.2011 LT 09.03.2011  
LV 09.03.2011 MC 30.09.2011  
PT 11.07.2011 RO 09.03.2011  
SE 09.03.2011 SI 09.03.2011  
SK 09.03.2011
- (11) **1 905 334** (51) **A47L 9/00**  
(84) AT 24.11.2010 (84) BG 24.02.2011  
CH 30.09.2011 CY 24.11.2010  
CZ 24.11.2010 DK 24.11.2010  
EE 24.11.2010 FI 24.11.2010  
GR 25.02.2011 IE 24.11.2010  
IS 24.03.2011 LI 30.09.2011  
LT 24.11.2010 LV 24.11.2010  
MC 30.09.2011 MT 24.11.2010  
RO 24.11.2010 SI 24.11.2010  
SK 24.11.2010
- (11) **1 905 387** (51) **A61F 2/30**  
(84) AT 01.12.2010 (84) BE 01.12.2010  
BG 01.03.2011 CY 01.12.2010  
CZ 01.12.2010 DK 01.12.2010  
EE 01.12.2010 ES 12.03.2011  
FI 01.12.2010 GR 02.03.2011  
IS 01.04.2011 LT 01.12.2010  
LV 01.12.2010 MC 30.09.2011  
MT 01.12.2010 NL 01.12.2010  
PL 01.12.2010 PT 01.04.2011  
RO 01.12.2010 SE 01.12.2010  
SI 01.12.2010 SK 01.12.2010
- (11) **1 905 389** (51) **A61F 2/38**  
(84) AT 30.03.2011 (84) BE 30.03.2011  
CY 30.03.2011 CZ 30.03.2011  
DK 30.03.2011 EE 30.03.2011  
ES 11.07.2011 FI 30.03.2011  
GR 01.07.2011 IS 30.07.2011  
IT 30.03.2011 LT 30.03.2011  
LV 30.03.2011 MC 30.09.2011  
MT 30.03.2011 NL 30.03.2011  
PL 30.03.2011 PT 01.08.2011  
RO 30.03.2011 SE 30.03.2011  
SI 30.03.2011 SK 30.03.2011
- (11) **1 905 393** (51) **A61F 2/46**  
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 30.09.2011 MT 31.08.2011  
NL 31.08.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **1 905 394** (51) **A61F 2/46**  
(84) AT 03.11.2010 (84) BE 03.11.2010  
BG 03.02.2011 CZ 03.11.2010  
DK 03.11.2010 EE 03.11.2010  
ES 14.02.2011 FI 03.11.2010  
GR 04.02.2011 IS 03.03.2011  
LT 03.11.2010 LV 03.11.2010  
MC 30.09.2011 MT 03.11.2010  
NL 03.11.2010 PL 03.11.2010  
PT 03.03.2011 RO 03.11.2010  
SE 03.11.2010 SI 03.11.2010  
SK 03.11.2010
- (11) **1 905 501** (51) **B01D 45/06**  
(84) AT 09.03.2011 (84) BG 09.06.2011  
CH 30.09.2011 CY 09.03.2011  
DK 09.03.2011 EE 09.03.2011  
ES 20.06.2011 FI 09.03.2011  
GR 10.06.2011 IS 09.07.2011  
IT 09.03.2011 LI 30.09.2011  
LT 09.03.2011 LV 09.03.2011  
MC 30.09.2011 MT 09.03.2011  
NL 09.03.2011 PL 09.03.2011  
PT 11.07.2011 RO 09.03.2011  
SE 09.03.2011 SI 09.03.2011  
SK 09.03.2011
- (11) **1 905 505** (51) **B01F 3/08**  
(84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
BE 13.07.2011 CH 30.09.2011  
CY 13.07.2011 CZ 13.07.2011  
DK 13.07.2011 EE 13.07.2011  
FI 13.07.2011 GB 13.10.2011  
GR 14.10.2011 IE 26.09.2011  
IS 13.11.2011 IT 13.07.2011  
LI 30.09.2011 LT 13.07.2011  
LV 13.07.2011 MC 30.09.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | FI 30.03.2011         | FR 30.09.2011          | (11) <b>1 905 840</b> | (51) <b>C12Q 1/48</b>  |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | GB 17.09.2011         | GR 01.07.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010     |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | IE 17.09.2011         | IS 30.07.2011          | BG 22.03.2011         | CH 30.09.2011          |
| SK 13.07.2011         |                        | IT 30.03.2011         | LI 30.09.2011          | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          |
|                       |                        | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          |
| (11) <b>1 905 507</b> | (51) <b>B01J 2/16</b>  | MC 30.09.2011         | MT 30.03.2011          | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | GR 23.03.2011         | IE 25.09.2011          |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | LI 30.09.2011         | LT 22.12.2010          |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | SK 30.03.2011         |                        | LV 22.12.2010         | MC 30.09.2011          |
| FR 30.09.2011         | GB 25.09.2011          |                       |                        | MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010          |
| GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011          | (11) <b>1 905 683</b> | (51) <b>B62K 25/28</b> | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          |
| LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011          | CH 30.09.2011         | CY 27.07.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |
| NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          |                       |                        |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | (11) <b>1 905 855</b> | (51) <b>C22B 58/00</b> |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| SK 30.03.2011         |                        | IS 27.11.2011         | LI 30.09.2011          | CH 30.09.2011         | CY 31.08.2011          |
|                       |                        | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
| (11) <b>1 905 522</b> | (51) <b>B21D 5/00</b>  | MC 30.09.2011         | NL 27.07.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| (84) MT 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | FR 02.11.2011         | GB 30.11.2011          |
| EE 11.05.2011         | GB 21.09.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | GR 01.12.2011         | IE 27.09.2011          |
| GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |                       |                        | LI 30.09.2011         | LT 31.08.2011          |
| LV 11.05.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>1 905 694</b> | (51) <b>B65B 25/00</b> | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011     | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
|                       |                        | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| (11) <b>1 905 528</b> | (51) <b>B23K 9/167</b> | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | SK 31.08.2011         |                        |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | GR 09.09.2011         | IE 27.09.2011          |                       |                        |
| CH 30.09.2011         | CY 23.02.2011          | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | (11) <b>1 905 878</b> | (51) <b>D04H 1/64</b>  |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | LV 08.06.2011         | MT 08.06.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     |
| EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011          | NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011          | BE 14.09.2011         | CH 30.09.2011          |
| GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 23.02.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| LV 23.02.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                        | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | (11) <b>1 905 699</b> | (51) <b>B65D 25/16</b> | IE 24.09.2011         | IS 14.01.2012          |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | LI 30.09.2011         | LT 14.09.2011          |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | CY 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | LV 14.09.2011         | MC 30.09.2011          |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |
|                       |                        | GR 24.05.2011         | IE 27.09.2011          | RO 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| (11) <b>1 905 537</b> | (51) <b>B23Q 7/04</b>  | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | SK 14.09.2011         |                        |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | MC 30.09.2011         | NL 23.02.2011          |                       |                        |
| BE 08.06.2011         | CH 30.09.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | (11) <b>1 905 886</b> | (51) <b>D06F 67/04</b> |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | SI 23.02.2011         |                        | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |                       |                        | CH 30.09.2011         | CY 01.06.2011          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | (11) <b>1 905 787</b> | (51) <b>C08F 20/44</b> | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          |
| GB 26.09.2011         | GR 09.09.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          |
| IE 26.09.2011         | IS 08.10.2011          | BE 18.05.2011         | CH 30.09.2011          | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 08.06.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          |
| LV 08.06.2011         | MC 30.09.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | IT 01.06.2011         | LI 30.09.2011          |
| NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | FR 30.09.2011         | GR 19.08.2011          | MC 30.09.2011         | NL 01.06.2011          |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | IE 25.09.2011         | IS 18.09.2011          | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |
| SK 08.06.2011         |                        | IT 18.05.2011         | LI 30.09.2011          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
|                       |                        | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| (11) <b>1 905 655</b> | (51) <b>B60R 16/02</b> | MC 30.09.2011         | NL 18.05.2011          |                       |                        |
| (84) MT 10.11.2010    | (84) BE 30.09.2011     | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | (11) <b>1 905 909</b> | (51) <b>E04B 1/21</b>  |
| BG 10.02.2011         | CH 30.09.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     |
| CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | CH 30.09.2011         | CY 11.05.2011          |
| DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          |                       |                        | CZ 11.05.2011         | DE 03.04.2012          |
| ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010          | (11) <b>1 905 789</b> | (51) <b>C08G 18/08</b> | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| GB 20.09.2011         | GR 11.02.2011          | (84) MT 29.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| IE 10.11.2010         | IS 10.03.2011          | BG 29.03.2011         | CH 30.09.2011          | FR 30.09.2011         | GB 17.09.2011          |
| IT 10.11.2010         | LI 30.09.2011          | CY 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | GR 12.08.2011         | IE 17.09.2011          |
| LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010          | EE 29.12.2010         | FI 29.12.2010          | IS 11.09.2011         | LI 30.09.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 10.11.2010          | GR 30.03.2011         | IE 29.12.2010          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011          | IS 29.04.2011         | LI 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 11.05.2011          |
| RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010          | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011          |
| SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010          | MC 30.09.2011         | PL 29.12.2010          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
|                       |                        | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| (11) <b>1 905 665</b> | (51) <b>B62D 1/184</b> | SI 29.12.2010         |                        | SK 11.05.2011         |                        |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     |                       |                        | (11) <b>1 906 081</b> | (51) <b>F21K 99/00</b> |
| CH 30.09.2011         | CY 30.03.2011          |                       |                        | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |                       |                        | BE 22.06.2011         | CH 30.09.2011          |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | IT 27.04.2011         | LI 30.09.2011          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | FI 23.03.2011         | FR 02.11.2011          |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 27.04.2011          | GB 05.10.2011         | GR 24.06.2011          |
| IE 27.09.2011         | IS 22.10.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | IE 05.10.2011         | IS 23.07.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 22.06.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | IT 23.03.2011         | LI 31.10.2011          |
| LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 23.03.2011          |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | (11) <b>1 906 475</b> | (51) <b>H01M 6/38</b>  | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
|                       |                        | CH 30.09.2011         | CY 30.03.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| (11) <b>1 906 232</b> | (51) <b>G03B 5/00</b>  | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |                       |                        |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | (11) <b>1 908 522</b> | (51) <b>B01L 9/00</b>  |
| BE 25.05.2011         | CH 30.09.2011          | GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | IS 30.07.2011         | LI 30.09.2011          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | MC 30.09.2011         | PL 30.03.2011          | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          |
| FR 30.09.2011         | GR 26.08.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | EE 08.12.2010         | FI 08.12.2010          |
| IE 26.09.2011         | IS 25.09.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | GR 09.03.2011         | IE 02.10.2011          |
| IT 25.05.2011         | LI 30.09.2011          |                       |                        | IS 08.04.2011         | LI 31.10.2011          |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | (11) <b>1 906 574</b> | (51) <b>H04J 14/02</b> | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          |
| MC 30.09.2011         | NL 25.05.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | MC 31.10.2011         | NL 08.12.2010          |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | CH 30.09.2011         | CY 13.04.2011          | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          |
|                       |                        | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 906 290</b> | (51) <b>F25B 49/00</b> | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | (11) <b>1 908 524</b> | (51) <b>B02C 4/10</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | IT 13.04.2011         | LI 30.09.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     |
| BE 10.08.2011         | CH 30.09.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | CH 30.09.2011         | CY 27.04.2011          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | MC 30.09.2011         | MT 13.04.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| DE 03.04.2012         | DK 10.08.2011          | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011          | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | FR 30.09.2011         | GB 28.09.2011          |
| FR 10.10.2011         | GB 10.11.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | IE 28.09.2011         | IS 27.08.2011          |
| GR 11.11.2011         | IE 27.09.2011          | SK 13.04.2011         |                        | LI 30.09.2011         | LT 27.04.2011          |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          |                       |                        | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 10.08.2011          | (11) <b>1 906 647</b> | (51) <b>H04N 1/405</b> | MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 21.09.2011     | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
| NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | CH 30.09.2011         | CY 21.09.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |                       |                        |
| SK 10.08.2011         |                        | GR 22.12.2011         | IE 21.09.2011          | (11) <b>1 908 537</b> | (51) <b>B21D 11/12</b> |
|                       |                        | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | (84) BE 05.01.2011    | (84) BG 05.04.2011     |
| (11) <b>1 906 401</b> | (51) <b>G11B 7/246</b> | LI 30.09.2011         | LT 21.09.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011          | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | MT 21.09.2011         | NL 21.09.2011          | GR 06.04.2011         | IS 05.05.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 09.03.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 05.01.2011          |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |                       |                        | RO 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| IE 14.09.2011         | IS 09.07.2011          | (11) <b>1 906 655</b> | (51) <b>H04N 5/225</b> | SK 05.01.2011         |                        |
| IT 09.03.2011         | LI 30.09.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) CH 30.09.2011     |                       |                        |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | (11) <b>1 908 663</b> | (51) <b>B62D 1/19</b>  |
| MC 30.09.2011         | NL 09.03.2011          | EE 13.07.2011         | FR 30.09.2011          | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010     |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | GB 13.10.2011         | IE 13.07.2011          | BG 01.03.2011         | CH 30.09.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | LI 30.09.2011         | LT 13.07.2011          | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | LV 13.07.2011         | MC 30.09.2011          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          |
|                       |                        | PL 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          |
| (11) <b>1 906 424</b> | (51) <b>H01H 33/56</b> |                       |                        | FR 30.09.2011         | GB 28.09.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (11) <b>1 908 428</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | GR 02.03.2011         | IE 28.09.2011          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011     | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | BG 19.04.2011         | CH 31.10.2011          | LI 30.09.2011         | LT 01.12.2010          |
| FI 21.09.2011         | GB 21.12.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011          |
| GR 22.12.2011         | IE 21.09.2011          | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010          |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | GR 20.04.2011         | IE 04.10.2011          | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          |
| MC 30.09.2011         | MT 21.09.2011          | IS 19.05.2011         | LI 31.10.2011          | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          |
| NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          |                       |                        |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 19.01.2011          | (11) <b>1 908 665</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>  |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
|                       |                        | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | CH 30.09.2011         | CY 10.08.2011          |
| (11) <b>1 906 432</b> | (51) <b>H01J 31/50</b> | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (11) <b>1 908 435</b> | (51) <b>A61C 17/22</b> | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 27.04.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | IS 10.12.2011         | LI 30.09.2011          |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | CH 31.10.2011         | CY 23.03.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | MC 30.09.2011         | MT 10.08.2011          |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          |                       |                        | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | (11) <b>1 908 976</b> | (51) <b>F16D 13/68</b>  | MC 30.09.2011         | NL 20.04.2011          |
| SI 10.08.2011         |                        | (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 30.09.2011      | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| (11) <b>1 908 703</b> | (51) <b>B65D 83/00</b> | CH 30.09.2011         | CY 04.05.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 08.06.2011     | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | SK 20.04.2011         |                        |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | (11) <b>1 909 067</b> | (51) <b>G01C 21/16</b> |
| EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011          | FI 04.05.2011         | FR 30.09.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011          | GB 25.09.2011         | GR 05.08.2011           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| LV 08.06.2011         | MC 30.09.2011          | IT 04.05.2011         | LI 30.09.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| MT 08.06.2011         | NL 08.06.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | MC 30.09.2011         | NL 04.05.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | MC 31.10.2011         | MT 07.09.2011          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
|                       |                        | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 07.09.2011         |                        |
| (11) <b>1 908 812</b> | (51) <b>C09K 19/34</b> | (11) <b>1 908 986</b> | (51) <b>F16F 13/14</b>  | (11) <b>1 909 085</b> | (51) <b>G01K 13/00</b> |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010     |
| BG 05.04.2011         | CH 30.09.2011          | CH 30.09.2011         | CY 28.09.2011           | BG 08.03.2011         | CH 31.10.2011          |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010          |
| ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | GB 28.12.2011         | GR 29.12.2011           | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          |
| FR 30.09.2011         | GR 06.04.2011          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           | IS 08.04.2011         | LI 31.10.2011          |
| IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | LI 30.09.2011         | LT 28.09.2011           | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          |
| IT 05.01.2011         | LI 30.09.2011          | LV 28.09.2011         | MC 30.09.2011           | MC 31.10.2011         | MT 08.12.2010          |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011           | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010          |
| MC 30.09.2011         | NL 05.01.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | SK 28.09.2011         |                         |                       |                        |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 908 813</b> | (51) <b>C09K 19/34</b> | (11) <b>1 908 997</b> | (51) <b>F16H 61/70</b>  | (11) <b>1 909 110</b> | (51) <b>G01R 33/28</b> |
| (84) MT 03.11.2010    | (84) BE 30.09.2011     | (84) BG 09.05.2011    | (84) CY 09.02.2011      | (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
| BG 03.02.2011         | CH 30.09.2011          | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011           | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          |
| CZ 03.11.2010         | DK 03.11.2010          | EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011           | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          |
| EE 03.11.2010         | ES 14.02.2011          | GR 10.05.2011         | IS 29.09.2011           | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          |
| FI 03.11.2010         | FR 30.09.2011          | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011           | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          |
| GR 04.02.2011         | IE 03.11.2010          | MT 09.02.2011         | PL 09.02.2011           | IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          |
| IS 03.03.2011         | IT 03.11.2010          | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011           | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010          |
| LI 30.09.2011         | LT 03.11.2010          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011           | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011          |
| LV 03.11.2010         | MC 30.09.2011          | SK 09.02.2011         |                         | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          |
| NL 03.11.2010         | PL 03.11.2010          |                       |                         | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          |
| PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010          | (11) <b>1 909 006</b> | (51) <b>F16K 11/074</b> | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |
| SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010          | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 30.09.2011      |                       |                        |
| SK 03.11.2010         |                        | CH 30.09.2011         | CY 25.05.2011           | (11) <b>1 909 253</b> | (51) <b>G09F 21/02</b> |
|                       |                        | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     |
|                       |                        | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           | BE 22.06.2011         | CH 31.10.2011          |
|                       |                        | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          |
|                       |                        | IS 25.09.2011         | LI 30.09.2011           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
|                       |                        | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
|                       |                        | MC 30.09.2011         | MT 25.05.2011           | IE 05.10.2011         | IS 22.10.2011          |
|                       |                        | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011           | IT 22.06.2011         | LI 31.10.2011          |
|                       |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
|                       |                        | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | MC 31.10.2011         | NL 22.06.2011          |
|                       |                        | SK 25.05.2011         |                         | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
|                       |                        |                       |                         | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
| (11) <b>1 908 965</b> | (51) <b>F16B 13/00</b> | (11) <b>1 909 022</b> | (51) <b>F16N 29/00</b>  | (11) <b>1 909 343</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 22.03.2011     | (84) BE 31.10.2011    | (84) CH 31.10.2011      | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| CH 30.09.2011         | CY 22.12.2010          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           | GR 05.08.2011         | IE 05.10.2011          |
| IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          | LI 31.10.2011         | LT 17.08.2011           | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| IT 22.12.2010         | LI 30.09.2011          | LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011           | LV 04.05.2011         | MC 31.10.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | MT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 22.12.2010          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           | SK 04.05.2011         |                        |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          |                       |                         |                       |                        |
| SK 22.12.2010         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 908 973</b> | (51) <b>F16D 1/08</b>  | (11) <b>1 909 055</b> | (51) <b>F41G 1/387</b>  | (11) <b>1 909 407</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  |
| (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (84) MT 20.04.2011    | (84) CH 30.09.2011      | (84) AT 01.12.2010    | (84) MT 01.12.2010     |
| CH 30.09.2011         | CY 04.05.2011          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           | BE 01.12.2010         | BG 01.03.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | CH 31.10.2011         | CY 01.12.2010          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          |
| FI 04.05.2011         | GB 06.09.2011          | GB 11.09.2011         | GR 21.07.2011           | EE 01.12.2010         | GR 02.03.2011          |
| GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011          | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011           |                       |                        |
| IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | IT 20.04.2011         | LI 30.09.2011           |                       |                        |
| LI 30.09.2011         | LT 04.05.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           |                       |                        |
| LV 04.05.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                         |                       |                        |
| NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SK 04.05.2011         |                        |                       |                         |                       |                        |





|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           | MT 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           | SI 27.07.2011         |                        | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          |
| GR 23.03.2011         | IE 04.10.2011           |                       |                        | GR 17.05.2011         | IE 16.02.2011          |
| IS 22.04.2011         | LI 31.10.2011           | (11) <b>1 912 327</b> | (51) <b>H02P 9/00</b>  | IT 16.02.2011         | LT 16.02.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     | LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010           | CH 30.09.2011         | CY 27.04.2011          | MT 16.02.2011         | PL 16.02.2011          |
| NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010           | CZ 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           | FR 30.09.2011         | GR 28.07.2011          | SK 16.02.2011         |                        |
| SK 22.12.2010         |                         | IE 26.09.2011         | IS 27.08.2011          |                       |                        |
|                       |                         | IT 27.04.2011         | LI 30.09.2011          | (11) <b>1 913 878</b> | (51) <b>A61B 10/02</b> |
| (11) <b>1 911 976</b> | (51) <b>F04D 9/04</b>   | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010     |
| (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010      | MC 30.09.2011         | MT 27.04.2011          | BE 15.12.2010         | BG 15.03.2011          |
| BG 03.02.2011         | CH 30.09.2011           | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | CH 31.10.2011         | CY 15.12.2010          |
| CZ 03.11.2010         | DK 03.11.2010           | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | CZ 15.12.2010         | DE 01.05.2012          |
| EE 03.11.2010         | ES 14.02.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          |
| FI 03.11.2010         | GR 04.02.2011           |                       |                        | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010          |
| IE 11.09.2011         | IS 03.03.2011           | (11) <b>1 913 819</b> | (51) <b>A23G 9/32</b>  | FR 02.11.2011         | GB 16.10.2011          |
| IT 03.11.2010         | LI 30.09.2011           | (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010     | GR 16.03.2011         | IE 16.10.2011          |
| LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010           | BG 08.03.2011         | CH 31.10.2011          | IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          |
| MC 30.09.2011         | MT 03.11.2010           | CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          | LI 31.10.2011         | LT 15.12.2010          |
| NL 03.11.2010         | PL 03.11.2010           | DK 08.12.2010         | FI 08.12.2010          | LV 15.12.2010         | MC 31.10.2011          |
| PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010           | GR 09.03.2011         | IE 17.10.2011          | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          |
| SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010           | IS 08.04.2011         | LI 31.10.2011          | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          |
| SK 03.11.2010         |                         | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | MT 08.12.2010          | SK 15.12.2010         |                        |
|                       |                         | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010          |                       |                        |
| (11) <b>1 911 995</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          | (11) <b>1 913 880</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) CH 31.10.2011      | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011     |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | SK 08.12.2010         |                        | CH 31.10.2011         | CY 13.04.2011          |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |                       |                        | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| FI 03.08.2011         | FR 02.11.2011           | (11) <b>1 913 823</b> | (51) <b>A24D 3/02</b>  | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| GB 03.11.2011         | GR 04.11.2011           | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 01.03.2011     | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | CH 31.10.2011         | CY 01.12.2010          | IE 19.10.2011         | IS 13.08.2011          |
| IT 03.08.2011         | LI 31.10.2011           | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          | LI 31.10.2011         | LT 13.04.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 03.08.2011           | FI 01.12.2010         | FR 02.11.2011          | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | GB 19.10.2011         | GR 02.03.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | LI 31.10.2011         | LT 01.12.2010          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
|                       |                         | LV 01.12.2010         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
|                       |                         | MT 01.12.2010         | PT 01.04.2011          | (11) <b>1 913 892</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> |
| (11) <b>1 911 996</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          | (84) AT 05.10.2011    | (84) BE 05.10.2011     |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010      | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          | BG 05.01.2012         | CH 31.10.2011          |
| BG 08.03.2011         | CH 31.10.2011           |                       |                        | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          |
| CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010           | (11) <b>1 913 826</b> | (51) <b>A24F 23/04</b> | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          |
| DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010           | (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 30.09.2011     | GR 06.01.2012         | IE 11.10.2011          |
| FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011           | BG 24.02.2011         | CH 30.09.2011          | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          |
| IE 12.10.2011         | IS 08.04.2011           | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          | LI 31.10.2011         | LT 05.10.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 08.12.2010           | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          | LV 05.10.2011         | MC 31.10.2011          |
| LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011           | ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          | MT 05.10.2011         | NL 05.10.2011          |
| MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010           | FR 30.09.2011         | GR 25.02.2011          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          |
| PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011           | IE 24.11.2010         | IS 24.03.2011          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          |
| RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010           | LI 30.09.2011         | LT 24.11.2010          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010           | LV 24.11.2010         | MC 30.09.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          | (11) <b>1 913 918</b> | (51) <b>A61G 5/14</b>  |
| (11) <b>1 912 309</b> | (51) <b>H02K 5/22</b>   | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          | (84) AT 16.02.2011    | (84) BE 16.02.2011     |
| (84) BG 09.06.2011    | (84) CY 09.03.2011      | SK 24.11.2010         |                        | BG 16.05.2011         | CH 31.10.2011          |
| EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           |                       |                        | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | (11) <b>1 913 834</b> | (51) <b>A45D 34/04</b> | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 09.03.2011           | CH 31.10.2011         | CY 20.04.2011          | GR 17.05.2011         | IE 18.10.2011          |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | LI 31.10.2011         | LT 16.02.2011          |
| SI 09.03.2011         |                         | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011          |
|                       |                         | GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          | MT 16.02.2011         | NL 16.02.2011          |
|                       |                         | IS 20.08.2011         | LI 31.10.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |
| (11) <b>1 912 310</b> | (51) <b>H02K 5/22</b>   | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          |
| (84) BG 09.05.2011    | (84) CY 09.02.2011      | MC 31.10.2011         | MT 20.04.2011          | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |
| EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011           | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011          |                       |                        |
| IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | (11) <b>1 913 971</b> | (51) <b>A61N 1/39</b>  |
| LV 09.02.2011         | MC 31.10.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | (84) AT 27.10.2010    | (84) MT 27.10.2010     |
| MT 09.02.2011         | PT 09.06.2011           | SK 20.04.2011         |                        | BE 27.10.2010         | BG 27.01.2011          |
| SI 09.02.2011         |                         |                       |                        | CZ 27.10.2010         | DK 27.10.2010          |
|                       |                         | (11) <b>1 913 843</b> | (51) <b>A47B 96/20</b> | EE 27.10.2010         | ES 07.02.2011          |
| (11) <b>1 912 314</b> | (51) <b>H02K 7/116</b>  | (84) BG 16.05.2011    | (84) CY 16.02.2011     | FI 27.10.2010         | GR 28.01.2011          |
| (84) CY 27.07.2011    | (84) EE 27.07.2011      | CZ 16.02.2011         | DE 01.05.2012          | IS 27.02.2011         | IT 27.10.2010          |
| FI 27.07.2011         | IE 27.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| LV 27.07.2011         | MC 31.10.2011           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 27.10.2010         | LV 27.10.2010          | (11) <b>1 914 049</b> | (51) <b>B26F 1/40</b>  | IS 10.03.2011         | IT 10.11.2010          |
| MC 30.09.2011         | NL 27.10.2010          | (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 13.04.2011     | LI 31.10.2011         | LT 10.11.2010          |
| PL 27.10.2010         | PT 28.02.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | LV 10.11.2010         | MC 31.10.2011          |
| RO 27.10.2010         | SI 27.10.2010          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010          |
| SK 27.10.2010         |                        | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010          |
|                       |                        | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010          |
|                       |                        | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 913 985</b> | (51) <b>A63D 9/00</b>  | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>1 914 148</b> | (51) <b>B62D 1/06</b>  |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          | (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010     |
| BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | BG 15.03.2011         | CH 31.10.2011          |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | CY 15.12.2010         | DK 15.12.2010          |
| EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | EE 15.12.2010         | FI 15.12.2010          |
| FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          |                       |                        | GR 16.03.2011         | IS 15.04.2011          |
| IE 09.10.2011         | IS 26.05.2011          | (11) <b>1 914 050</b> | (51) <b>B26F 1/40</b>  | LI 31.10.2011         | LT 15.12.2010          |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 08.06.2011     | LV 15.12.2010         | MC 31.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | PL 26.01.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | MT 15.12.2010         | NL 15.12.2010          |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011          | PT 15.04.2011         | SI 15.12.2010          |
| SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | GB 02.10.2011         | GR 09.09.2011          | SK 15.12.2010         |                        |
|                       |                        | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 913 989</b> | (51) <b>B01D 35/06</b> | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          | (11) <b>1 914 205</b> | (51) <b>C02F 3/30</b>  |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011          | (84) MT 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011     |
| CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | MT 08.06.2011         | NL 08.06.2011          | CH 31.10.2011         | CY 12.01.2011          |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | CZ 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| GR 23.09.2011         | IE 16.10.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | IS 12.05.2011         | LI 31.10.2011          |
| LV 22.06.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
| MT 22.06.2011         | PL 22.06.2011          | (11) <b>1 914 056</b> | (51) <b>B28C 5/12</b>  | MC 31.10.2011         | PL 12.01.2011          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | BG 19.04.2011         | CH 30.09.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| SK 22.06.2011         |                        | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | SK 12.01.2011         |                        |
|                       |                        | DE 03.04.2012         | DK 19.01.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 914 004</b> | (51) <b>B05B 7/14</b>  | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | (11) <b>1 914 257</b> | (51) <b>C08G 59/50</b> |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) CH 30.09.2011     | FI 19.01.2011         | FR 30.09.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | GB 21.09.2011         | GR 20.04.2011          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          |
| FI 20.07.2011         | FR 30.09.2011          | IT 19.01.2011         | LI 30.09.2011          | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          |
| GB 20.10.2011         | GR 21.10.2011          | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | MC 30.09.2011         | NL 19.01.2011          | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          |
| IT 20.07.2011         | LI 30.09.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | IE 16.10.2011         | IS 08.04.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | LI 31.10.2011         | LT 08.12.2010          |
| MC 30.09.2011         | MT 20.07.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          |
| NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          |                       |                        | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | (11) <b>1 914 072</b> | (51) <b>B41F 15/00</b> | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          |
| SK 20.07.2011         |                        | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | SK 08.12.2010         |                        |
|                       |                        | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 914 009</b> | (51) <b>B07C 5/14</b>  | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | (11) <b>1 914 296</b> | (51) <b>C11D 17/00</b> |
| (84) MT 15.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011     |
| BG 15.03.2011         | CH 31.10.2011          | IE 18.10.2011         | IS 08.10.2011          | BG 16.06.2011         | CH 31.10.2011          |
| CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
| DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
| FR 02.11.2011         | GB 08.10.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | GB 19.10.2011         | GR 17.06.2011          |
| GR 16.03.2011         | IE 15.12.2010          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | IE 19.10.2011         | IS 16.07.2011          |
| IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          |                       |                        | IT 16.03.2011         | LI 31.10.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 15.12.2010          | (11) <b>1 914 099</b> | (51) <b>B60J 7/20</b>  | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
| LV 15.12.2010         | MC 31.10.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | MC 31.10.2011         | MT 16.03.2011          |
| NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          | BG 12.04.2011         | CH 30.09.2011          | NL 16.03.2011         | PL 16.03.2011          |
| PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | PT 16.03.2011         | RO 16.03.2011          |
| SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
| SK 15.12.2010         |                        | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |                       |                        |
|                       |                        | GR 13.04.2011         | IE 12.01.2011          | (11) <b>1 914 356</b> | (51) <b>E03F 5/04</b>  |
| (11) <b>1 914 040</b> | (51) <b>B24C 1/10</b>  | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) CH 31.10.2011     |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | LI 30.09.2011         | LT 12.01.2011          | CY 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| BG 08.03.2011         | CH 31.10.2011          | LV 12.01.2011         | MC 30.09.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          |
| CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          | GB 19.10.2011         | GR 19.08.2011          |
| DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | IE 19.10.2011         | IS 18.09.2011          |
| ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | LI 31.10.2011         | LT 18.05.2011          |
| GR 09.03.2011         | IE 08.12.2010          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011          |
| IS 08.04.2011         | IT 08.12.2010          |                       |                        | MT 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 08.12.2010          | (11) <b>1 914 126</b> | (51) <b>F16F 7/12</b>  | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          | (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 31.10.2011     | SK 18.05.2011         |                        |
| MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010          | BG 10.02.2011         | CH 31.10.2011          |                       |                        |
| PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | CY 10.11.2010         | DK 10.11.2010          |                       |                        |
| RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | EE 10.11.2010         | FI 10.11.2010          |                       |                        |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | GR 11.02.2011         | IE 10.11.2010          |                       |                        |





|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 04.05.2011           | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011           | IT 01.12.2010         | LI 31.10.2011          |
| LV 04.05.2011         | MC 31.10.2011           | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011           | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          |
| MT 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011           | MC 31.10.2011         | MT 01.12.2010          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011           | NL 01.12.2010         | PL 01.12.2010          |
| SK 04.05.2011         |                         | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          |
|                       |                         | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          |
|                       |                         | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | SK 01.12.2010         |                        |
| (11) <b>1 916 204</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   | (11) <b>1 916 441</b> | (51) <b>F16F 15/131</b> | (11) <b>1 916 472</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>  |
| (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 31.10.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | BG 19.04.2011         | CH 31.10.2011           | CH 31.10.2011         | CY 10.08.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
| GR 22.12.2011         | IE 21.09.2011           | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011           | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011           | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011           | GB 04.10.2011         | GR 20.04.2011           | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          |
| NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011           | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011           | LI 31.10.2011         | LT 10.08.2011          |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | IT 19.01.2011         | LI 31.10.2011           | LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           | MT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
| SK 21.09.2011         |                         | MC 31.10.2011         | NL 19.01.2011           | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
|                       |                         | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          |
|                       |                         | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          |
|                       |                         | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 916 289</b> | (51) <b>C10M 105/06</b> | (11) <b>1 916 442</b> | (51) <b>F16F 15/131</b> | (11) <b>1 916 566</b> | (51) <b>G03B 5/00</b>  |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011      | (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 31.10.2011      | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     |
| CH 31.10.2011         | CY 11.05.2011           | BG 12.04.2011         | CH 31.10.2011           | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010          |
| EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |
| GR 12.08.2011         | IE 19.10.2011           | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011           | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011          |
| IS 11.09.2011         | LI 31.10.2011           | ES 23.04.2011         | GR 13.04.2011           | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | GB 04.10.2011         | GR 13.04.2011           | IE 28.09.2011         | IS 17.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 11.05.2011           | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011           | IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011          |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | IT 12.01.2011         | LI 31.10.2011           | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           | MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010          |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           | MC 31.10.2011         | NL 12.01.2011           | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          |
|                       |                         | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010          |
|                       |                         | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011           | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          |
|                       |                         | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 916 294</b> | (51) <b>C11B 9/02</b>   | (11) <b>1 916 448</b> | (51) <b>F16H 3/12</b>   | (11) <b>1 916 593</b> | (51) <b>G06F 3/033</b> |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 24.02.2011      | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 05.04.2011     |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | CH 31.10.2011         | CY 24.11.2010           | CH 31.10.2011         | CY 05.01.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011           | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| GR 16.09.2011         | IS 15.10.2011           | FI 24.11.2010         | FR 02.11.2011           | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | GB 11.10.2011         | GR 25.02.2011           | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 15.06.2011           | IE 24.11.2010         | IS 24.03.2011           | IT 05.01.2011         | LI 31.10.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | IT 24.11.2010         | LI 31.10.2011           | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010           | MC 31.10.2011         | MT 05.01.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | MC 31.10.2011         | MT 24.11.2010           | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          |
|                       |                         | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010           | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
|                       |                         | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010           | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
|                       |                         | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010           |                       |                        |
| (11) <b>1 916 322</b> | (51) <b>D01G 1/02</b>   | (11) <b>1 916 451</b> | (51) <b>F16H 61/02</b>  | (11) <b>1 916 631</b> | (51) <b>G07D 7/00</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 31.10.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) CH 31.10.2011     |
| CH 31.10.2011         | CY 03.08.2011           | BG 02.06.2011         | CH 31.10.2011           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          |
| FI 03.08.2011         | GB 03.11.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| GR 04.11.2011         | IE 11.10.2011           | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011          |
| IS 03.12.2011         | LI 31.10.2011           | GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011           | IT 27.07.2011         | LI 31.10.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011           | LI 31.10.2011         | LT 02.03.2011           | MC 31.10.2011         | MT 27.07.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | LV 02.03.2011         | MC 31.10.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011           | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          |
| SI 03.08.2011         |                         | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
|                       |                         | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | SK 27.07.2011         |                        |
|                       |                         | SK 02.03.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 916 366</b> | (51) <b>E05D 3/02</b>   | (11) <b>1 916 464</b> | (51) <b>F16L 37/42</b>  | (11) <b>1 916 817</b> | (51) <b>H04W 88/02</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011      | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 31.10.2011      | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| CH 31.10.2011         | CY 31.08.2011           | BG 01.03.2011         | CH 31.10.2011           | CH 31.10.2011         | CY 15.06.2011          |
| CZ 31.08.2011         | DE 01.05.2012           | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010           | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| FI 31.08.2011         | GB 30.11.2011           | ES 12.03.2011         | EE 01.12.2010           | GB 24.10.2011         | GR 16.09.2011          |
| GR 01.12.2011         | IE 22.10.2011           | GB 12.10.2011         | FI 01.12.2010           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| IS 31.12.2011         | LI 31.10.2011           |                       | IT 01.12.2010           | IT 15.06.2011         | LI 31.10.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |                       | IT 01.12.2010           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 31.08.2011           |                       | LT 15.06.2011           | MC 31.10.2011         | NL 15.06.2011          |
| NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011           |                       | MC 31.10.2011           |                       |                        |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           |                       | PL 02.03.2011           |                       |                        |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |                       | RO 02.03.2011           |                       |                        |
| SK 31.08.2011         |                         |                       | SI 02.03.2011           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 916 440</b> | (51) <b>F16F 7/12</b>   |                       |                         |                       |                        |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 30.03.2011      |                       |                         |                       |                        |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |                       |                         |                       |                        |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           |                       |                         |                       |                        |





|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FR 02.11.2011         | GB 18.10.2011           | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | (11) <b>1 919 071</b> | (51) <b>H02N 1/00</b>  |
| GR 14.07.2011         | IE 13.04.2011           | IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           | LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011          | CH 30.11.2011         | CY 27.04.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 13.04.2011           | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011           | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011           | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | SK 05.01.2011         |                        | IE 02.11.2011         | IS 27.08.2011          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |                       |                        | IT 27.04.2011         | LI 30.11.2011          |
| SK 13.04.2011         |                         |                       |                        | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        | MC 30.11.2011         | MT 27.04.2011          |
| (11) <b>1 918 583</b> | (51) <b>F04B 27/18</b>  | (11) <b>1 918 853</b> | (51) <b>G06K 9/46</b>  | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011          |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) BE 19.10.2011      | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011     | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| BG 19.01.2012         | CH 31.10.2011           | CH 31.10.2011         | CY 22.06.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | SK 27.04.2011         |                        |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |                       |                        |
| GB 19.01.2012         | GR 20.01.2012           | GR 23.09.2011         | IE 25.10.2011          |                       |                        |
| IE 31.10.2011         | IS 19.02.2012           | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          |                       |                        |
| LI 31.10.2011         | LT 19.10.2011           | LI 31.10.2011         | LT 22.06.2011          |                       |                        |
| LV 19.10.2011         | MC 31.10.2011           | LV 22.06.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
| MT 19.10.2011         | NL 19.10.2011           | MT 22.06.2011         | NL 22.06.2011          |                       |                        |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |                       |                        |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          |                       |                        |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 918 606</b> | (51) <b>F16D 65/20</b>  | (11) <b>1 918 877</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>1 919 163</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) BE 31.10.2011      | (84) AT 05.10.2011    | (84) BE 05.10.2011     | (84) AT 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011     |
| BG 05.01.2012         | CH 31.10.2011           | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          | BG 23.05.2011         | CH 30.11.2011          |
| CY 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
| EE 05.10.2011         | GB 05.01.2012           | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
| GR 06.01.2012         | IE 05.10.2011           | IE 15.10.2011         | IS 05.02.2012          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          |
| IS 05.02.2012         | LI 31.10.2011           | IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011          | GR 24.05.2011         | IE 06.11.2011          |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           | LV 05.10.2011         | MC 31.10.2011          | IT 23.02.2011         | LI 30.11.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 05.10.2011           | MT 05.10.2011         | NL 05.10.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| NL 05.10.2011         | RO 05.10.2011           | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | MC 30.11.2011         | MT 23.02.2011          |
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          |
| SK 05.10.2011         |                         | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 23.02.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 918 617</b> | (51) <b>F16J 15/34</b>  | (11) <b>1 918 890</b> | (51) <b>G08B 13/08</b> | (11) <b>1 919 168</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010      | (84) CY 05.01.2011    | (84) DK 05.01.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011     |
| BG 22.03.2011         | CH 31.10.2011           | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          | CH 30.11.2011         | CY 06.04.2011          |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           | GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           | IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           | LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011          | FI 06.04.2011         | FR 30.11.2011          |
| GR 23.03.2011         | IE 25.10.2011           | MT 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | GB 05.11.2011         | GR 07.07.2011          |
| IS 22.04.2011         | LI 31.10.2011           | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | IE 05.11.2011         | IS 06.08.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | LI 30.11.2011         | LT 06.04.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010           |                       |                        | LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010           |                       |                        | MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |                       |                        | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |                       |                        | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |
| SK 22.12.2010         |                         |                       |                        | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 918 618</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>  | (11) <b>1 918 981</b> | (51) <b>H01L 21/00</b> | (11) <b>1 919 205</b> | (51) <b>H04N 5/76</b>  |
| (84) CY 12.01.2011    | (84) EE 12.01.2011      | (84) AT 16.02.2011    | (84) BE 16.02.2011     | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     |
| IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011           | BG 16.05.2011         | CH 31.10.2011          | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          |
| LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011           | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | CH 31.10.2011         | CY 22.12.2010          |
| MT 12.01.2011         |                         | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          |
|                       |                         | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          |
|                       |                         | GR 17.05.2011         | IE 31.10.2011          | GR 23.03.2011         | IE 29.10.2011          |
|                       |                         | IT 16.02.2011         | LI 31.10.2011          | IS 22.04.2011         | LI 31.10.2011          |
|                       |                         | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | MT 16.02.2011          | MC 31.10.2011         | PL 22.12.2010          |
|                       |                         | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          |
|                       |                         | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |
|                       |                         | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SK 16.02.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 918 627</b> | (51) <b>F16L 55/053</b> | (11) <b>1 919 048</b> | (51) <b>H01T 19/00</b> | (11) <b>1 920 649</b> | (51) <b>A01G 3/04</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 17.08.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011     |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | BE 08.06.2011         | CH 31.10.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | FI 07.09.2011         | FR 30.11.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | GB 07.12.2011         | GR 08.12.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | FR 02.11.2011         | GB 24.10.2011          | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| MT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | GR 09.09.2011         | IE 24.10.2011          | IT 07.09.2011         | LI 30.11.2011          |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | LI 31.10.2011         | LT 08.06.2011          | MC 30.11.2011         | MT 07.09.2011          |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011          | NL 07.09.2011         | PL 07.09.2011          |
|                       |                         | NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
|                       |                         | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
|                       |                         | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
|                       |                         | SK 08.06.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 918 692</b> | (51) <b>G01N 21/23</b>  |                       |                        | (11) <b>1 920 679</b> | (51) <b>A47B 3/08</b>  |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011      |                       |                        | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 21.09.2011     |
| BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011           |                       |                        | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011           |                       |                        |                       |                        |
| EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011           |                       |                        |                       |                        |
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011          | MC 30.11.2011         | MT 06.04.2011           |
| FR 30.11.2011         | GR 22.12.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           |
| IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | SK 20.04.2011         |                        | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |
| LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        |                       |                         |
| MT 21.09.2011         | NL 21.09.2011          | (11) <b>1 920 998</b> | (51) <b>B62D 25/16</b> | (11) <b>1 921 394</b> | (51) <b>F24F 11/047</b> |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 01.03.2011     | (84) CY 10.08.2011    | (84) CZ 10.08.2011      |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | CH 31.10.2011         | CY 01.12.2010          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
|                       |                        | EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| (11) <b>1 920 737</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>  | FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011          | MC 31.10.2011         | MT 10.08.2011           |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011     | IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 13.04.2011          | IT 01.12.2010         | LI 31.10.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | MC 31.10.2011         | MT 01.12.2010          |                       |                         |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | NL 01.12.2010         | PL 01.12.2010          | (11) <b>1 921 414</b> | (51) <b>F41H 5/04</b>   |
| IS 13.08.2011         | LI 30.11.2011          | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          | (84) BG 22.03.2011    | (84) CY 22.12.2010      |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010           |
| MC 30.11.2011         | MT 13.04.2011          | SK 01.12.2010         |                        | IE 31.10.2011         | IS 22.04.2011           |
| NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011          |                       |                        | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | (11) <b>1 921 014</b> | (51) <b>B65D 21/08</b> | MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | (84) CY 09.03.2011    | (84) EE 09.03.2011     | PT 22.04.2011         | SI 22.12.2010           |
| SK 13.04.2011         |                        | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          | SK 22.12.2010         |                         |
|                       |                        | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |                       |                         |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | MT 09.03.2011          | (11) <b>1 921 416</b> | (51) <b>F41H 7/04</b>   |
| (11) <b>1 920 833</b> | (51) <b>B01J 23/42</b> |                       |                        | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 29.03.2011      |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) CH 31.10.2011     | (11) <b>1 921 120</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>  | CH 30.11.2011         | CY 29.12.2010           |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011     | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | CH 30.11.2011         | CY 20.04.2011          | EE 29.12.2010         | FI 29.12.2010           |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | GR 30.03.2011         | IE 29.12.2010           |
| GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | IS 29.04.2011         | LI 30.11.2011           |
| IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | FI 20.04.2011         | FR 30.11.2011          | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010           |
| LI 31.10.2011         | LT 20.04.2011          | GB 09.11.2011         | GR 21.07.2011          | MC 30.11.2011         | MT 29.12.2010           |
| LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011          | IE 09.11.2011         | IS 20.08.2011          | NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010           |
| MT 20.04.2011         | PL 20.04.2011          | IT 20.04.2011         | LI 30.11.2011          | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010           |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010           |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | MC 30.11.2011         | MT 20.04.2011          | SK 29.12.2010         |                         |
| SK 20.04.2011         |                        | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011          |                       |                         |
|                       |                        | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | (11) <b>1 921 478</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   |
| (11) <b>1 920 850</b> | (51) <b>B05D 5/06</b>  | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011      |
| (84) MT 15.12.2010    | (84) BG 15.03.2011     | SK 20.04.2011         |                        | BG 05.04.2011         | CH 30.11.2011           |
| CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          |                       |                        | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           |
| DE 01.05.2012         | EE 15.12.2010          | (11) <b>1 921 231</b> | (51) <b>E05B 3/06</b>  | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           |
| IE 15.12.2010         | IS 15.04.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011           |
| LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          | CH 31.10.2011         | CY 31.08.2011          | IE 02.11.2011         | IS 05.05.2011           |
| MC 31.10.2011         | PL 15.12.2010          | CZ 31.08.2011         | DE 01.05.2012          | LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011           |
| RO 15.12.2010         | SI 15.12.2010          | DK 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011           |
| SK 15.12.2010         |                        | GR 01.12.2011         | IE 30.10.2011          | MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011           |
|                       |                        | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011           |
| (11) <b>1 920 875</b> | (51) <b>B23P 15/40</b> | LI 31.10.2011         | MC 31.10.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           |
| (84) CY 12.10.2011    | (84) DK 12.10.2011     | MT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |                       |                         |
| IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | (11) <b>1 921 592</b> | (51) <b>G09B 23/28</b>  |
| MC 31.10.2011         | MT 12.10.2011          | SK 31.08.2011         |                        | (84) BE 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      |
|                       |                        |                       |                        | CH 30.11.2011         | CY 09.03.2011           |
| (11) <b>1 920 965</b> | (51) <b>B60K 15/04</b> | (11) <b>1 921 340</b> | (51) <b>F16F 7/10</b>  | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) MT 15.12.2010    | (84) BG 15.03.2011     | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 29.06.2011          | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | IE 05.11.2011         | IS 09.07.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010          | LI 30.11.2011         | LT 09.03.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 09.11.2011          | GR 16.03.2011         | IE 15.12.2010          | LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011           |
| IS 29.10.2011         | LI 30.11.2011          | IS 15.04.2011         | LT 15.12.2010          | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | LV 15.12.2010         | MC 31.10.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
| MC 30.11.2011         | MT 29.06.2011          | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          |                       |                         |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                        | (11) <b>1 921 632</b> | (51) <b>G21K 4/00</b>   |
| SK 29.06.2011         |                        | (11) <b>1 921 346</b> | (51) <b>F16H 25/14</b> | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011      |
|                       |                        | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011     | BG 05.04.2011         | CH 31.10.2011           |
| (11) <b>1 920 993</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  | CH 30.11.2011         | CY 06.04.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 20.04.2011     | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          | ES 16.04.2011         | GR 06.04.2011           |
| EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | FR 30.11.2011         | GB 07.11.2011          | IE 31.10.2011         | IS 05.05.2011           |
| GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          | GR 07.07.2011         | IE 07.11.2011          | IT 05.01.2011         | LI 31.10.2011           |
| IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011           |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | MC 31.10.2011         | MT 05.01.2011           |
| MC 30.11.2011         | MT 20.04.2011          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 921 717</b> | (51) <b>H01R 13/46</b> | (11) <b>1 923 037</b> | (51) <b>A61K 6/083</b> | (11) <b>1 923 100</b> | (51) <b>A62B 9/00</b>  |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) CH 30.09.2011     | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 09.06.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | CH 30.11.2011         | CY 09.03.2011          | CH 30.11.2011         | CY 27.07.2011          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | CZ 08.11.2011         | DK 09.03.2011          | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | GB 08.11.2011         | GR 05.06.2012          | FR 30.11.2011         | GB 15.11.2011          |
| IT 31.08.2011         | LI 30.09.2011          | IE 08.11.2011         | IS 09.07.2011          | GR 28.10.2011         | IE 15.11.2011          |
| LV 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | LI 30.11.2011         | LT 09.03.2011          | IS 27.11.2011         | LI 30.11.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 31.08.2011          | LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          | MT 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | MC 30.11.2011         | MT 27.07.2011          |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | RO 09.03.2011         | SI 09.11.2011          | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | SK 09.03.2011         |                        | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          |
| SK 31.08.2011         |                        |                       |                        | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
|                       |                        | (11) <b>1 923 045</b> | (51) <b>A61K 8/60</b>  | (11) <b>1 923 120</b> | (51) <b>B01D 53/04</b> |
| (11) <b>1 921 723</b> | (51) <b>H02G 5/00</b>  | (84) BG 12.04.2011    | (84) CY 12.01.2011     | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 05.01.2012     |
| (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 30.09.2011     | CZ 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | CH 30.11.2011         | CY 05.10.2011          |
| BG 17.02.2011         | CH 30.09.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          |
| CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011          | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          |
| DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012          |
| ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          | MC 30.11.2011         | MT 12.01.2011          | IT 05.10.2011         | LI 30.11.2011          |
| GB 25.09.2011         | GR 18.02.2011          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          |
| IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | MC 30.11.2011         | MT 05.10.2011          |
| IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011          |                       |                        | NL 05.10.2011         | PL 05.10.2011          |
| LV 17.11.2010         | LV 17.11.2010          | (11) <b>1 923 048</b> | (51) <b>A61K 8/97</b>  | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 17.11.2010          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          |
| NL 17.11.2010         | CZ 10.08.2011          | CY 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | SK 05.10.2011         |                        |
| PT 17.03.2011         | DK 10.08.2011          | DK 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |                       |                        |
| SE 17.11.2010         | FI 10.08.2011          | FI 10.08.2011         | IS 10.12.2011          |                       |                        |
| SK 17.11.2010         | IE 10.08.2011          | IE 10.08.2011         | LT 10.08.2011          |                       |                        |
|                       | IT 10.08.2011          | IT 10.08.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
|                       | LV 10.08.2011          | LV 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |                       |                        |
|                       | NL 10.08.2011          | NL 10.08.2011         | RO 10.08.2011          |                       |                        |
|                       | PT 12.12.2011          | PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011          |                       |                        |
|                       | SE 10.08.2011          | SE 10.08.2011         |                        |                       |                        |
|                       | SK 10.08.2011          | SK 10.08.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 921 816</b> | (51) <b>H04W 24/00</b> | (11) <b>1 923 056</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  | (11) <b>1 923 121</b> | (51) <b>B01D 53/04</b> |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 17.08.2011     | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 19.01.2012     | (84) BG 05.01.2012    | (84) CH 30.11.2011     |
| CH 31.10.2011         | CY 17.08.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | GR 20.01.2012         | IE 19.10.2011          | GR 06.01.2012         | IE 05.10.2011          |
| FR 02.11.2011         | GB 17.11.2011          | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          | IS 05.02.2012         | IT 12.11.2011          |
| GR 18.11.2011         | IE 31.10.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | LI 30.11.2011         | LT 05.10.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | MC 30.11.2011         | MT 19.10.2011          | LV 05.10.2011         | MC 30.11.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 17.08.2011          | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          | MT 05.10.2011         | PL 05.10.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |
| MT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | SK 19.10.2011         |                        | SK 05.10.2011         |                        |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 921 828</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> | (11) <b>1 923 079</b> | (51) <b>A61L 27/30</b> | (11) <b>1 923 181</b> | (51) <b>B26D 7/18</b>  |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) CH 31.10.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | CH 31.10.2011         | CY 01.06.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | DK 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |
| IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | FI 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | FR 02.11.2011         | GR 02.09.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 06.04.2011          | IE 14.11.2011         | IT 20.07.2011          | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          |
| LV 06.04.2011         | MC 31.10.2011          | IT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | IT 01.06.2011         | LI 31.10.2011          |
| MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | MT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | MC 31.10.2011         | PT 03.10.2011          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
|                       |                        | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 922 944</b> | (51) <b>A43C 11/14</b> | (11) <b>1 923 091</b> | (51) <b>A61M 16/06</b> | (11) <b>1 923 195</b> | (51) <b>B29C 45/27</b> |
| (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010     | (84) AT 02.11.2011    | (84) BE 02.11.2011     | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| BG 29.03.2011         | CH 31.10.2011          | BG 02.02.2012         | CH 30.11.2011          | BG 05.04.2011         | CH 30.09.2011          |
| CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| DE 01.05.2012         | DK 29.12.2010          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |
| EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          | GR 03.02.2012         | IE 13.11.2011          | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          |
| FI 29.12.2010         | FR 02.11.2011          | IS 02.03.2012         | LI 30.11.2011          | FR 30.09.2011         | GB 07.09.2011          |
| GB 04.10.2011         | GR 30.03.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011          |
| IE 04.10.2011         | IS 29.04.2011          | MC 30.11.2011         | MT 02.11.2011          | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 29.12.2010          | NL 02.11.2011         | NL 02.11.2011          | LI 30.09.2011         | LT 05.01.2011          |
| LV 29.12.2010         | MC 31.10.2011          |                       |                        | LV 05.01.2011         | MC 30.09.2011          |
| MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010          |                       |                        | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          |
| PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          |                       |                        | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
| PT 29.12.2010         | NL 29.12.2010          |                       |                        | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
|                       | PT 29.04.2011          |                       |                        | SK 05.01.2011         |                        |



- (11) **1 923 227** (51) **B41M 5/30** IE 13.04.2011 IS 13.08.2011  
(84) AT 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 IT 13.04.2011 LI 30.11.2011  
CH 31.10.2011 CY 11.05.2011 LT 13.04.2011 LV 13.04.2011  
CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011 MC 30.11.2011 MT 13.04.2011  
EE 11.05.2011 ES 22.08.2011 NL 13.04.2011 PL 13.04.2011  
FI 11.05.2011 GR 12.08.2011 PT 16.08.2011 RO 13.04.2011  
IE 29.10.2011 IS 11.09.2011 SE 13.04.2011 SI 13.04.2011  
LI 31.10.2011 LT 11.05.2011 SK 13.04.2011
- (11) **1 923 251** (51) **B60J 7/20** (11) **1 923 316** (51) **B65D 5/48**  
(84) BE 30.11.2011 (84) BG 19.04.2011 (84) AT 12.01.2011 (84) BE 12.01.2011  
CH 30.11.2011 CY 19.01.2011 BG 12.04.2011 CH 30.11.2011  
CZ 19.01.2011 DK 19.01.2011 CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011  
EE 19.01.2011 ES 30.04.2011 DK 12.01.2011 EE 12.01.2011  
FI 19.01.2011 GR 20.04.2011 ES 23.04.2011 FI 12.01.2011  
IE 19.01.2011 IS 19.05.2011 FR 30.11.2011 GB 13.11.2011  
IT 19.01.2011 LI 30.11.2011 GR 13.04.2011 IE 13.11.2011  
LT 19.01.2011 LV 12.01.2011 IS 12.05.2011 IT 12.01.2011  
MC 30.11.2011 MT 12.01.2011 LI 30.11.2011 LT 12.01.2011  
NL 19.01.2011 PL 19.01.2011 LV 12.01.2011 MC 30.11.2011  
PT 19.05.2011 RO 12.01.2011 NL 12.01.2011 NL 12.01.2011  
SE 19.01.2011 SI 12.01.2011 PT 12.05.2011 PT 12.05.2011  
SK 19.01.2011 SI 12.01.2011 SE 12.01.2011 SK 12.01.2011
- (11) **1 923 286** (51) **B60T 17/22** (11) **1 923 344** (51) **B65H 45/16**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BG 19.04.2011  
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011 CH 30.11.2011 CY 19.01.2011  
DK 27.07.2011 EE 27.07.2011 CZ 19.01.2011 DK 19.01.2011  
FI 27.07.2011 GB 14.11.2011 EE 19.01.2011 ES 30.04.2011  
GR 28.10.2011 IE 27.07.2011 FI 19.01.2011 GB 13.11.2011  
IS 27.11.2011 LI 30.11.2011 GR 20.04.2011 IE 19.01.2011  
LT 27.07.2011 LV 27.07.2011 IS 19.05.2011 IT 19.01.2011  
MC 30.11.2011 MT 27.07.2011 LI 30.11.2011 LT 19.01.2011  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011 LV 19.01.2011 MC 30.11.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011 MT 19.01.2011 NL 19.01.2011  
SE 19.01.2011 SI 19.01.2011 RO 19.01.2011 SE 19.01.2011  
SK 19.01.2011 SI 19.01.2011 SK 19.01.2011
- (11) **1 923 290** (51) **B60W 30/18** (11) **1 923 528** (51) **E04H 4/08**  
(84) AT 02.11.2011 (84) BE 02.11.2011 (84) CY 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
BG 02.02.2012 CH 30.11.2011 DK 25.05.2011 EE 25.05.2011  
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011 ES 05.09.2011 FI 25.05.2011  
DK 02.11.2011 EE 02.11.2011 GR 26.08.2011 IE 25.05.2011  
GB 02.02.2012 GR 03.02.2012 IS 25.09.2011 IT 25.05.2011  
IE 14.11.2011 IS 02.03.2012 LT 25.05.2011 LV 25.05.2011  
IT 14.11.2011 LI 30.11.2011 MC 30.11.2011 MT 25.05.2011  
LT 02.11.2011 LV 02.11.2011 PL 25.05.2011 PT 26.09.2011  
MC 30.11.2011 MT 02.11.2011 RO 25.05.2011 SE 25.05.2011  
NL 02.11.2011 PL 02.11.2011 SI 25.05.2011 SK 25.05.2011  
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011 (11) **1 923 529** (51) **E04H 12/08**  
SE 02.11.2011 SI 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BG 26.01.2012  
SK 02.11.2011
- (11) **1 923 296** (51) **B62D 1/187** (11) **1 923 593** (51) **F16F 1/38**  
(84) AT 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) MT 19.10.2011 (84) BE 31.10.2011  
CH 30.11.2011 CY 11.05.2011 BG 19.01.2012 CH 31.10.2011  
CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011 CY 19.10.2011 CZ 19.10.2011  
EE 11.05.2011 ES 22.08.2011 DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
FI 11.05.2011 GR 12.08.2011 GB 19.01.2012 GR 20.01.2012  
IE 13.11.2011 IS 11.09.2011 IE 19.10.2011 IS 19.02.2012  
IT 11.05.2011 LI 30.11.2011 IT 19.10.2011 LI 31.10.2011  
LT 11.05.2011 LV 11.05.2011 LT 19.10.2011 LV 19.10.2011  
MC 30.11.2011 MT 11.05.2011 MC 31.10.2011 NL 19.10.2011  
NL 11.05.2011 PL 11.05.2011 PL 19.10.2011 PT 20.02.2012  
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011 RO 19.10.2011 SE 19.10.2011  
SI 11.05.2011 SK 11.05.2011 SI 19.10.2011 SK 19.10.2011
- (11) **1 923 301** (51) **B62D 33/067** (11) **1 925 258** (51) **A61C 8/00**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) CY 21.09.2011  
CY 13.04.2011 CZ 13.04.2011 CZ 21.09.2011 EE 21.09.2011  
DK 13.04.2011 EE 13.04.2011 FI 21.09.2011 GR 22.12.2011  
ES 24.07.2011 FI 13.04.2011 IE 21.09.2011 IS 21.01.2012  
GB 02.11.2011 GR 14.07.2011 LT 21.09.2011 LV 21.09.2011
- (11) **1 923 717** (51) **G01S 13/42**  
(84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011  
CH 30.11.2011 CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 DK 10.08.2011  
EE 10.08.2011 FI 10.08.2011  
GB 10.11.2011 GR 11.11.2011  
IE 08.11.2011 IS 10.12.2011  
IT 10.08.2011 LI 30.11.2011  
LT 10.08.2011 LV 10.08.2011  
MC 30.11.2011 MT 10.08.2011  
NL 10.08.2011 PL 10.08.2011  
PT 12.12.2011 RO 10.08.2011  
SE 10.08.2011 SI 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **1 925 210** (51) **A23G 9/34**  
(84) AT 10.11.2010 (84) BE 10.11.2010  
BG 10.02.2011 CH 30.09.2011  
CY 10.11.2010 CZ 10.11.2010  
DK 10.11.2010 EE 10.11.2010  
FI 10.11.2010 GR 11.02.2011  
IE 13.09.2011 IS 10.03.2011  
LI 30.09.2011 LT 10.11.2010  
LV 10.11.2010 MC 30.09.2011  
MT 10.11.2010 PL 10.11.2010  
PT 10.03.2011 RO 10.11.2010  
SE 10.11.2010 SI 10.11.2010  
SK 10.11.2010
- (11) **1 925 217** (51) **A23N 1/02**  
(84) MT 17.08.2011 (84) BE 30.09.2011  
CH 30.09.2011 CY 17.08.2011  
CZ 17.08.2011 DE 03.04.2012  
DK 17.08.2011 EE 17.08.2011  
FI 17.08.2011 FR 17.10.2011  
GB 17.11.2011 GR 18.11.2011  
IE 17.08.2011 IS 17.12.2011  
IT 17.08.2011 LI 30.09.2011  
LT 17.08.2011 LV 17.08.2011  
MC 30.09.2011 NL 17.08.2011  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
RO 17.08.2011 SE 17.08.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011
- (11) **1 925 223** (51) **A41D 15/04**  
(84) BE 08.06.2011 (84) CY 08.06.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
FI 08.06.2011 GR 09.09.2011  
IE 06.11.2011 IS 08.10.2011  
LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
MC 30.11.2011 MT 08.06.2011  
NL 08.06.2011 PL 08.06.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SK 08.06.2011
- (11) **1 925 260** (51) **A61B 17/34**  
(84) BE 30.11.2011 (84) BG 12.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 12.01.2011  
CZ 12.01.2011 DK 12.01.2011  
EE 12.01.2011 ES 23.04.2011  
FI 12.01.2011 GR 13.04.2011  
IE 12.01.2011 IS 12.05.2011  
LI 30.11.2011 LT 12.01.2011  
LV 12.01.2011 MC 30.11.2011  
MT 12.01.2011 NL 12.01.2011  
PL 12.01.2011 PT 12.05.2011  
RO 12.01.2011 SE 12.01.2011  
SI 12.01.2011 SK 12.01.2011

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 30.11.2011         | MT 21.09.2011           | FR 30.11.2011         | GB 26.11.2011          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | GR 21.10.2011         | IE 26.11.2011          | SK 19.01.2011         |                         |
| RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          | (11) <b>1 925 650</b> | (51) <b>C09J 153/00</b> |
| SK 21.09.2011         |                         | LI 30.11.2011         | LT 20.07.2011          | (84) BG 02.06.2011    | (84) CH 30.11.2011      |
| (11) <b>1 925 275</b> | (51) <b>A61H 7/00</b>   | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) BE 30.11.2011      | MT 20.07.2011         | NL 01.06.2012          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |
| BG 16.02.2012         | CH 30.11.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           | RO 20.07.2011         | SE 27.11.2011          | FR 30.11.2011         | GB 01.11.2011           |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011           |
| GR 17.02.2012         | IE 16.11.2011           | (11) <b>1 925 398</b> | (51) <b>B24B 37/04</b> | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011           |
| IS 16.03.2012         | LI 30.11.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     | LI 30.11.2011         | LT 02.03.2011           |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           | CH 30.11.2011         | CY 30.03.2011          | LV 02.03.2011         | MC 30.11.2011           |
| MC 30.11.2011         | MT 16.11.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | MT 02.03.2011         | PL 02.03.2011           |
| NL 16.11.2011         | PL 16.11.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |
| PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011           | FI 30.03.2011         | GB 19.11.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |
| SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011           | GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011          | SK 02.03.2011         |                         |
| SK 16.11.2011         |                         | IT 30.03.2011         | LI 30.11.2011          | (11) <b>1 925 726</b> | (51) <b>D21F 7/08</b>   |
| (11) <b>1 925 312</b> | (51) <b>A61K 36/484</b> | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 17.02.2011      |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011      | MC 30.11.2011         | MT 30.03.2011          | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010           |
| CH 30.11.2011         | CY 03.08.2011           | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | CZ 17.11.2010         | DE 03.04.2012           |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010           |
| GR 04.11.2011         | IE 26.11.2011           | SK 30.03.2011         |                        | FR 30.09.2011         | GB 13.09.2011           |
| IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           | (11) <b>1 925 399</b> | (51) <b>B24B 37/04</b> | GR 18.02.2011         | IE 17.11.2010           |
| LI 30.11.2011         | LT 03.08.2011           | (84) AT 19.10.2011    | (84) BE 19.10.2011     | IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010           |
| LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011           | BG 19.01.2012         | CH 30.11.2011          | LI 30.09.2011         | LT 17.11.2010           |
| MT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011           |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010           |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | GB 19.01.2012         | GR 20.01.2012          | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           |
|                       |                         | LI 30.11.2011         | LT 19.10.2011          | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |
| (11) <b>1 925 340</b> | (51) <b>A63B 22/02</b>  | LV 19.10.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>1 925 738</b> | (51) <b>E01F 8/00</b>   |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      | MT 19.10.2011         | NL 19.10.2011          | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 12.04.2011      |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011           |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           |
| IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           | (11) <b>1 925 486</b> | (51) <b>B60K 6/48</b>  | FI 12.01.2011         | FR 30.11.2011           |
| IT 27.07.2011         | LI 30.11.2011           | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | GB 26.11.2011         | GR 13.04.2011           |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | CH 31.10.2011         | CY 27.07.2011          | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011           |
| MC 30.11.2011         | MT 27.07.2011           | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          | IT 12.01.2011         | LI 30.11.2011           |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          | MC 30.11.2011         | MT 12.01.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          | NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011           |
| SK 27.07.2011         |                         | LI 31.10.2011         | LT 27.07.2011          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           |
|                       |                         | LV 27.07.2011         | MC 31.10.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           |
| (11) <b>1 925 358</b> | (51) <b>B01F 3/08</b>   | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | SK 12.01.2011         |                         |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | (11) <b>1 925 739</b> | (51) <b>E01F 8/02</b>   |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 12.04.2011      |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | SK 27.07.2011         |                        | CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011           |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | (11) <b>1 925 499</b> | (51) <b>B60R 3/02</b>  | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           |
| FR 30.11.2011         | GR 19.08.2011           | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 20.04.2011     | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | FI 12.01.2011         | FR 30.11.2011           |
| IT 18.05.2011         | LI 30.11.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | GB 26.11.2011         | GR 13.04.2011           |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011           |
| MC 30.11.2011         | MT 18.05.2011           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | IT 12.01.2011         | LI 30.11.2011           |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | MC 30.11.2011         | MT 20.04.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | PT 22.08.2011         | SE 20.04.2011          | MC 30.11.2011         | MT 12.01.2011           |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | SI 20.04.2011         |                        | NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011           |
|                       |                         | (11) <b>1 925 588</b> | (51) <b>B66F 9/075</b> | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           |
| (11) <b>1 925 370</b> | (51) <b>B05C 17/005</b> | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 19.04.2011     | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 03.02.2011      | CH 31.10.2011         | CY 19.01.2011          | SK 12.01.2011         |                         |
| EE 03.11.2010         | FI 03.11.2010           | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | (11) <b>1 925 744</b> | (51) <b>E01F 8/02</b>   |
| GR 04.02.2011         | IE 03.11.2010           | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 12.04.2011      |
| IS 03.03.2011         | LT 03.11.2010           | FI 19.01.2011         | FR 02.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011           |
| LV 03.11.2010         | MC 30.09.2011           | GB 30.10.2011         | GR 20.04.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           |
| MT 03.11.2010         | PT 03.03.2011           | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           |
| RO 03.11.2010         | SE 03.11.2010           | IT 19.01.2011         | LI 31.10.2011          | FI 12.01.2011         | FR 30.11.2011           |
| SK 03.11.2010         |                         | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | GB 26.11.2011         | GR 13.04.2011           |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | MT 19.01.2011          | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011           |
| (11) <b>1 925 379</b> | (51) <b>B21D 39/02</b>  | NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011          | IT 12.01.2011         | LI 30.11.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 20.07.2011           |                       |                        |                       |                         |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           |                       |                        |                       |                         |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 30.11.2011         | MT 12.01.2011          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          |
| NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010          |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | SK 26.01.2011         |                        | GR 16.03.2011         | IE 05.10.2011          |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |                       |                        | IS 15.04.2011         | LI 31.10.2011          |
| SK 12.01.2011         |                        |                       |                        | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          |
| (11) <b>1 925 767</b> | (51) <b>E05B 63/24</b> | (11) <b>1 925 911</b> | (51) <b>G01C 15/00</b> | MC 31.10.2011         | MT 15.12.2010          |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 22.03.2011     | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          |
| BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          |
| EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          |                       |                        |
| GR 06.04.2011         | IE 23.11.2011          | FR 30.11.2011         | GB 05.11.2011          |                       |                        |
| IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          | GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010          |                       |                        |
| LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | IS 22.04.2011         | LT 22.12.2010          | (11) <b>1 926 261</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011          | LV 22.12.2010         | MC 30.11.2011          | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011     |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| RO 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| SK 05.01.2011         |                        | RO 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
|                       |                        | SK 22.12.2010         |                        | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | IT 20.07.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | MC 30.11.2011         | MT 20.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 20.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 925 826</b> | (51) <b>F15B 15/14</b> | (11) <b>1 925 959</b> | (51) <b>G02B 7/185</b> | (11) <b>1 926 273</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 22.03.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 22.12.2010          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | BG 02.06.2011         | CH 30.11.2011          |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |
| EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          | FI 20.07.2011         | FR 30.11.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |
| FI 22.12.2010         | GB 08.11.2011          | GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |
| GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010          | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          | GR 03.06.2011         | IE 27.11.2011          |
| IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | IS 02.07.2011         | LI 30.11.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 22.12.2010          | MC 30.11.2011         | MT 20.07.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| LV 22.12.2010         | MC 30.11.2011          | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | MC 30.11.2011         | MT 02.03.2011          |
| MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011          |
| PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | SK 20.07.2011         |                        | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |                       |                        | SK 02.03.2011         |                        |
| (11) <b>1 925 859</b> | (51) <b>F16J 15/18</b> | (11) <b>1 926 113</b> | (51) <b>H01H 3/14</b>  | (11) <b>1 926 344</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011     | (84) MT 05.01.2011    | (84) BG 05.04.2011     | (84) AT 19.10.2011    | (84) BE 19.10.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 03.08.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          | CZ 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011          | GR 20.01.2012         | IE 20.11.2011          |
| FR 30.11.2011         | GB 21.11.2011          | IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          |
| GR 04.11.2011         | IE 21.11.2011          | LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          |
| IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | MC 30.11.2011         | MT 19.10.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 03.08.2011          | RO 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          |
| LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011          | SK 05.01.2011         |                        | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
| MT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |                       |                        | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | (11) <b>1 926 125</b> | (51) <b>H01L 21/00</b> | SK 19.10.2011         |                        |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |                       |                        |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | (11) <b>1 927 286</b> | (51) <b>A01N 25/34</b> |
|                       |                        | CH 31.10.2011         | CY 16.02.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
|                       |                        | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | BG 19.04.2011         | CH 31.10.2011          |
|                       |                        | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |
|                       |                        | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          |
|                       |                        | IE 26.10.2011         | IT 16.02.2011          | ES 30.04.2011         | GB 25.10.2011          |
|                       |                        | LI 31.10.2011         | LT 16.02.2011          | GR 20.04.2011         | IE 19.01.2011          |
|                       |                        | LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011          | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          |
|                       |                        | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          | LI 31.10.2011         | LT 19.01.2011          |
|                       |                        | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | LV 19.01.2011         | MC 31.10.2011          |
|                       |                        | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011          |
|                       |                        | SK 16.02.2011         |                        | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 19.01.2011         |                        |
| (11) <b>1 925 876</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>  | (11) <b>1 926 170</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  | (11) <b>1 927 290</b> | (51) <b>A23G 9/28</b>  |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 08.03.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011     |
| CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          | BG 23.06.2011         | CH 31.10.2011          | BG 23.06.2011         | CH 30.11.2011          |
| CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| IE 08.12.2010         | IS 08.04.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          | GR 24.06.2011         | IE 22.11.2011          |
| IT 08.12.2010         | LI 31.10.2011          | LI 31.10.2011         | LT 23.03.2011          | IS 23.07.2011         | LI 30.11.2011          |
| LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          | LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011          | LT 23.03.2011         |                        |
| MC 31.10.2011         | MT 08.12.2010          | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011          | MC 31.10.2011         |                        |
| NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010          | NI 23.03.2011         | RO 23.03.2011          | NL 23.03.2011         |                        |
| PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          | PT 25.07.2011         | SI 23.03.2011          | RO 23.03.2011         |                        |
| SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | SE 23.03.2011         |                        | SI 23.03.2011         |                        |
| SK 08.12.2010         |                        | SK 23.03.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 925 900</b> | (51) <b>F41A 15/06</b> | (11) <b>1 926 185</b> | (51) <b>H01R 43/02</b> |                       |                        |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011     | (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010     |                       |                        |
| BG 26.04.2011         | CH 30.11.2011          | BG 15.03.2011         | CH 31.10.2011          |                       |                        |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          |                       |                        |
| DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
| ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
| FR 30.11.2011         | GB 19.11.2011          |                       |                        |                       |                        |
| GR 27.04.2011         | IE 19.11.2011          |                       |                        |                       |                        |
| IS 26.05.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                        |                       |                        |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | MT 26.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
| NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 23.03.2011          | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | GB 07.12.2011         | GR 08.12.2011          |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | IE 29.10.2011         | IS 07.01.2012          |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | SK 30.03.2011         |                        | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| SK 23.03.2011         |                        |                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          |
| (11) <b>1 927 304</b> | (51) <b>A47F 5/00</b>  | (11) <b>1 927 390</b> | (51) <b>B01D 46/46</b> | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | (84) BG 09.05.2011    | (84) CY 09.02.2011     | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| CZ 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | CZ 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | GR 10.05.2011         | IE 09.02.2011          |                       |                        |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | (11) <b>1 927 472</b> | (51) <b>B41F 21/08</b> |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | MC 30.11.2011         | MT 09.02.2011          | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011     |
| MC 30.09.2011         | RO 20.07.2011          | RO 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | CY 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | SK 09.02.2011         |                        | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | FI 18.05.2011         | FR 30.11.2011          |
| (11) <b>1 927 315</b> | (51) <b>A61B 3/16</b>  | (11) <b>1 927 392</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | GB 16.11.2011         | GR 19.08.2011          |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |
| BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | BE 22.06.2011         | CH 30.09.2011          | IT 18.05.2011         | LI 30.11.2011          |
| CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| EE 08.12.2010         | GR 09.03.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | MC 30.11.2011         | MT 18.05.2011          |
| IE 08.10.2011         | IS 08.04.2011          | FI 22.06.2011         | FR 30.09.2011          | NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011          |
| LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          | GB 22.09.2011         | GR 23.09.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
| MC 31.10.2011         | PT 08.04.2011          | IE 18.09.2011         | IS 22.10.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| RO 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | IT 22.06.2011         | LI 30.09.2011          |                       |                        |
| SK 08.12.2010         |                        | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | (11) <b>1 927 508</b> | (51) <b>B60Q 1/04</b>  |
|                       |                        | MC 30.09.2011         | NL 22.06.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
|                       |                        | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | BG 12.04.2011         | CH 31.10.2011          |
|                       |                        | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
|                       |                        | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| (11) <b>1 927 320</b> | (51) <b>A61B 17/28</b> | (11) <b>1 927 404</b> | (51) <b>B05B 12/08</b> | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 23.06.2011     | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 26.04.2011     | GR 13.04.2011         | IE 12.01.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 23.03.2011          | CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011          | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | LI 31.10.2011         | LT 12.01.2011          |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | EE 26.01.2011         | FI 26.01.2011          | LV 12.01.2011         | MC 31.10.2011          |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | GB 08.11.2011         | GR 27.04.2011          | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          | IE 26.01.2011         | IS 26.05.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 23.03.2011          | IT 26.01.2011         | LI 30.11.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |
| LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011          | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |
| MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011          | MC 30.11.2011         | MT 26.01.2011          |                       |                        |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          | (11) <b>1 927 525</b> | (51) <b>B62B 5/00</b>  |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | BG 02.06.2011         | CH 30.11.2011          |
|                       |                        | SK 26.01.2011         |                        | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |
| (11) <b>1 927 328</b> | (51) <b>A61F 2/30</b>  | (11) <b>1 927 424</b> | (51) <b>B23K 26/06</b> | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 12.01.2011     | (84) AT 29.12.2010    | (84) BG 29.03.2011     | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          |
| BG 12.04.2011         | CH 30.11.2011          | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | IT 02.03.2011         | LI 30.11.2011          |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          | MC 30.11.2011         | MT 02.03.2011          |
| ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          | IE 29.12.2010         | IS 29.04.2011          | NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011          |
| GR 13.04.2011         | IE 29.11.2011          | IT 29.12.2010         | LT 29.12.2010          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
| IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          | LV 29.12.2010         | MC 30.11.2011          | SI 02.03.2011         |                        |
| LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011          | MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010          |                       |                        |
| LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          | (11) <b>1 927 529</b> | (51) <b>B62D 15/02</b> |
| MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 12.01.2011     |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | BG 12.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |                       |                        | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |                       |                        | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
|                       |                        |                       |                        | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
|                       |                        |                       |                        | FR 30.11.2011         | GB 19.11.2011          |
| (11) <b>1 927 333</b> | (51) <b>A61H 7/00</b>  | (11) <b>1 927 435</b> | (51) <b>B25B 1/18</b>  | GR 13.04.2011         | IE 19.11.2011          |
| (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010     | (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
| BG 01.03.2011         | CH 30.11.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011          |
| CY 01.12.2010         | DK 01.12.2010          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          |
| FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011          | FR 30.11.2011         | GB 28.11.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          |
| IE 05.11.2011         | IS 01.04.2011          | GR 19.08.2011         | IE 28.11.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 01.12.2010          | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |
| LV 01.12.2010         | MC 30.11.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |                       |                        |
| MT 01.12.2010         | PT 01.04.2011          | MC 30.11.2011         | MT 18.05.2011          | (11) <b>1 927 558</b> | (51) <b>B65G 39/09</b> |
| RO 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011     |
| SK 01.12.2010         |                        | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | CH 30.11.2011         | CY 15.06.2011          |
|                       |                        | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
|                       |                        | SK 18.05.2011         |                        | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| (11) <b>1 927 389</b> | (51) <b>B01D 29/19</b> | (11) <b>1 927 448</b> | (51) <b>B29B 7/76</b>  | FR 30.11.2011         | GB 28.11.2011          |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |                       |                        |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |                       |                        |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |                       |                        |                       |                        |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |                       |                        |                       |                        |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |                       |                        |                       |                        |
| IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 16.09.2011         | IE 28.11.2011          | GR 20.04.2011         | IE 19.01.2011          | SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010           |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | IS 19.05.2011         | LI 30.11.2011          | SK 03.11.2010         |                         |
| LI 30.11.2011         | LT 15.06.2011          | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          |                       |                         |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011          | MC 30.11.2011         | MT 19.01.2011          | (11) <b>1 927 897</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| MT 15.06.2011         | NL 15.06.2011          | NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011          | (84) AT 03.11.2010    | (84) MT 03.11.2010      |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | PT 19.05.2011         | SE 19.01.2011          | BE 03.11.2010         | BG 03.02.2011           |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | SI 19.01.2011         |                        | CH 30.09.2011         | CZ 03.11.2010           |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |                       |                        | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010           |
|                       |                        | (11) <b>1 927 767</b> | (51) <b>F16B 45/02</b> | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010           |
| (11) <b>1 927 562</b> | (51) <b>B65G 57/24</b> | (84) BE 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011     | GR 04.02.2011         | IE 13.09.2011           |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 01.03.2011     | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | IS 03.03.2011         | IT 03.11.2010           |
| CH 31.10.2011         | CY 01.12.2010          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | LI 30.09.2011         | LT 03.11.2010           |
| CZ 01.12.2010         | DE 01.05.2012          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          | LV 03.11.2010         | MC 30.09.2011           |
| DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | GB 27.11.2011         | GR 13.04.2011          | NL 03.11.2010         | PL 03.11.2010           |
| ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | IE 27.11.2011         | IS 12.05.2011          | PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010           |
| FR 02.11.2011         | GB 30.10.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010           |
| GR 02.03.2011         | IE 01.12.2010          | MC 30.11.2011         | MT 12.01.2011          | SK 03.11.2010         |                         |
| IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          | NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          |                       |                         |
| LI 31.10.2011         | LT 01.12.2010          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |                       |                         |
| LV 01.12.2010         | MC 31.10.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | (11) <b>1 928 003</b> | (51) <b>H01F 27/36</b>  |
| MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010          | SK 12.01.2011         |                        | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011      |
| PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          |                       |                        | BG 05.04.2011         | CH 30.11.2011           |
| RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          | (11) <b>1 927 787</b> | (51) <b>F16H 55/56</b> | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           |
| SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          | (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011     | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           |
|                       |                        | BG 19.04.2011         | CH 30.11.2011          | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011           |
| (11) <b>1 927 568</b> | (51) <b>B66C 13/44</b> | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | GR 06.04.2011         | IE 28.11.2011           |
| (84) BE 03.08.2011    | (84) CH 30.11.2011     | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011           |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011           |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | IE 20.11.2011         | IS 19.05.2011          | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011           |
| FI 03.08.2011         | GB 16.11.2011          | LI 30.11.2011         | LT 19.01.2011          | MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011           |
| GR 04.11.2011         | IE 16.11.2011          | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011           |
| IS 03.12.2011         | LI 30.11.2011          | MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           |
| MC 30.11.2011         | MT 03.08.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          |                       |                         |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | (11) <b>1 928 019</b> | (51) <b>H01L 21/683</b> |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |                       |                        | (84) AT 19.10.2011    | (84) BE 19.10.2011      |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | (11) <b>1 927 802</b> | (51) <b>F16K 24/04</b> | BG 19.01.2012         | CH 30.11.2011           |
| SK 03.08.2011         |                        | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           |
|                       |                        | BG 05.04.2011         | CH 30.11.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           |
| (11) <b>1 927 581</b> | (51) <b>C01G 53/00</b> | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | GR 20.01.2012         | IE 29.11.2011           |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) BE 09.02.2011     | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011           |
| BG 09.05.2011         | CH 30.11.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | LI 30.11.2011         | LT 19.10.2011           |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | IE 27.11.2011         | IS 05.05.2011          | LV 19.10.2011         | MC 30.11.2011           |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          | MT 19.10.2011         | NL 19.10.2011           |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           |
| GR 10.05.2011         | IE 14.11.2011          | MT 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           |
| IT 09.02.2011         | LI 30.11.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |                       |                         |
| MC 30.11.2011         | MT 09.02.2011          | SK 05.01.2011         |                        | (11) <b>1 928 221</b> | (51) <b>H05K 13/00</b>  |
| NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011          |                       |                        | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | (11) <b>1 927 803</b> | (51) <b>F16L 11/15</b> | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| SK 09.02.2011         |                        | BG 05.04.2011         | CH 30.09.2011          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011           |
|                       |                        | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | GR 05.08.2011         | IE 18.10.2011           |
| (11) <b>1 927 702</b> | (51) <b>E03F 7/10</b>  | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011           |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) BE 30.11.2011     | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |
| BG 23.05.2011         | CH 30.11.2011          | FR 30.09.2011         | GB 04.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 04.05.2011           |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011          | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | IS 05.05.2011         | IT 04.09.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | LI 30.09.2011         | LT 05.01.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
| FR 30.11.2011         | GB 20.11.2011          | LV 05.01.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                         |
| GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | (11) <b>1 929 852</b> | (51) <b>A01D 33/14</b>  |
| IT 23.02.2011         | LI 30.11.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | (84) BG 19.04.2011    | (84) CH 31.12.2011      |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | CY 19.01.2011         | EE 19.01.2011           |
| MC 30.11.2011         | MT 23.02.2011          | SK 05.01.2011         |                        | GR 20.04.2011         | IE 19.01.2011           |
| NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          |                       |                        | IS 19.05.2011         | LI 31.12.2011           |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | (11) <b>1 927 884</b> | (51) <b>G02F 1/03</b>  | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | (84) MT 03.11.2010    | (84) BE 30.09.2011     | MC 31.12.2011         | MT 19.01.2011           |
| SK 23.02.2011         |                        | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           |
|                       |                        | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           |
| (11) <b>1 927 708</b> | (51) <b>E05B 9/04</b>  | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010          |                       |                         |
| (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | GR 04.02.2011         | IE 03.11.2010          | (11) <b>1 929 894</b> | (51) <b>A43B 17/10</b>  |
| BG 19.04.2011         | CH 30.11.2011          | IS 03.03.2011         | IT 03.11.2010          | (84) CY 18.05.2011    | (84) CZ 18.05.2011      |
| CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           |
| DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | MC 30.09.2011         | PL 03.11.2010          | GR 19.08.2011         | MT 18.05.2011           |
| FI 19.01.2011         | GB 23.11.2011          | PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SK 18.05.2011         |                         |

- (11) **1 929 944** (51) **A61B 5/107** IS 06.08.2011 LI 30.11.2011  
(84) BE 30.11.2011 (84) BG 29.03.2011 LT 06.04.2011 LV 06.04.2011  
CH 30.11.2011 (84) CY 29.12.2010 MC 30.11.2011 MT 06.04.2011  
CZ 29.12.2010 EE 29.12.2010 NL 06.04.2011 PL 06.04.2011  
ES 09.04.2011 FI 29.12.2010 PT 08.08.2011 RO 06.04.2011  
GR 30.03.2011 IE 29.12.2010 SE 06.04.2011 SI 06.04.2011  
IS 29.04.2011 IT 29.12.2010 SK 06.04.2011  
LI 30.11.2011 LT 29.12.2010  
LV 29.12.2010 MC 30.11.2011  
MT 29.12.2010 NL 29.12.2010  
PL 29.12.2010 PT 29.04.2011  
RO 29.12.2010 SE 29.12.2010  
SI 29.12.2010 SK 29.12.2010
- (11) **1 929 975** (51) **A61C 8/00** (11) **1 930 137** (51) **B26B 19/38**  
(84) AT 19.10.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 23.03.2011 (84) BE 23.03.2011  
BG 19.01.2012 CY 19.10.2011 (84) BG 23.06.2011 (84) CH 30.11.2011  
CZ 19.10.2011 DK 19.10.2011 CY 23.03.2011 CH 30.11.2011  
EE 19.10.2011 GB 19.01.2012 DK 23.03.2011 CZ 23.03.2011  
GR 20.01.2012 IE 19.10.2011 ES 04.07.2011 FR 30.11.2011 GR 24.06.2011  
IS 19.02.2012 LT 19.10.2011 IE 23.11.2011 IS 23.07.2011  
LV 19.10.2011 MC 31.12.2011 LI 30.11.2011 LT 23.03.2011  
MT 19.10.2011 NL 19.10.2011 LV 23.03.2011 MC 30.11.2011  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012 MT 23.03.2011 NL 23.03.2011  
RO 19.10.2011 SE 19.10.2011 PL 23.03.2011 PT 25.07.2011  
SI 19.10.2011 SK 19.10.2011 RO 23.03.2011 SE 23.03.2011  
SI 23.03.2011 SK 23.03.2011
- (11) **1 929 983** (51) **A61F 13/512** (11) **1 930 138** (51) **B27D 1/00**  
(84) AT 10.11.2010 (84) BE 10.11.2010 (84) MT 13.10.2010 (84) BG 13.01.2011  
BG 10.02.2011 CH 30.09.2011 CZ 13.10.2010 EE 13.10.2010  
CY 10.11.2010 CZ 10.11.2010 GR 14.01.2011 IE 13.10.2010  
DK 10.11.2010 IS 13.02.2011 LT 13.10.2010 LT 13.10.2010  
FI 10.11.2010 LV 13.10.2010 MC 30.09.2011 PL 13.10.2010  
IE 14.09.2011 NL 13.10.2010 NL 13.10.2010 PL 13.10.2010  
LI 30.09.2011 PT 14.02.2011 RO 13.10.2010 RO 13.10.2010  
LV 10.11.2010 SI 13.10.2010 SK 13.10.2010 SK 13.10.2010  
MT 10.11.2010  
PL 10.11.2010  
RO 10.11.2010  
SI 10.11.2010
- (11) **1 930 042** (51) **A61M 16/08** (11) **1 930 151** (51) **B32B 17/10**  
(84) AT 24.11.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) BE 30.11.2011 (84) CY 30.03.2011  
BG 24.02.2011 CH 31.10.2011 CZ 30.03.2011 DK 30.03.2011  
CY 24.11.2010 CH 31.10.2011 EE 30.03.2011 ES 11.07.2011  
DK 24.11.2010 CZ 24.11.2010 FI 30.03.2011 GR 01.07.2011  
ES 07.03.2011 FI 24.11.2010 IE 30.03.2011 IS 30.07.2011  
GR 25.02.2011 IE 26.10.2011 IT 30.03.2011 LT 30.03.2011  
IS 24.03.2011 IT 24.11.2010 LV 30.03.2011 MC 30.11.2011  
LI 31.10.2011 LT 24.11.2010 MT 30.03.2011 NL 30.03.2011  
LV 24.11.2010 MC 31.10.2011 PL 30.03.2011 PT 01.08.2011  
MT 24.11.2010 NL 24.11.2010 RO 30.03.2011 SE 30.03.2011  
PL 24.11.2010 PT 24.03.2011 SI 30.03.2011 SK 30.03.2011  
RO 24.11.2010 SE 24.11.2010  
SI 24.11.2010 SK 24.11.2010
- (11) **1 930 091** (51) **B08B 5/04** (11) **1 930 170** (51) **B41J 11/00**  
(84) MT 29.12.2010 (84) BE 30.09.2011 (84) AT 26.01.2011 (84) BE 26.01.2011  
BG 29.03.2011 CY 29.12.2010 BG 26.04.2011 CH 31.12.2011  
CZ 29.12.2010 DK 29.12.2010 CZ 26.01.2011 CH 31.12.2011  
EE 29.12.2010 FI 29.12.2010 CY 26.01.2011 CZ 26.01.2011  
GR 30.03.2011 IE 29.12.2010 DK 26.01.2011 EE 26.01.2011  
IS 29.04.2011 LT 29.12.2010 ES 07.05.2011 FI 26.01.2011  
LV 29.12.2010 MC 30.09.2011 GR 27.04.2011 IE 03.12.2011  
NL 29.12.2010 PL 29.12.2010 IS 26.05.2011 IT 26.01.2011  
PT 29.04.2011 RO 29.12.2010 LI 31.12.2011 LT 26.01.2011  
SE 29.12.2010 SI 29.12.2010 LV 26.01.2011 MC 31.12.2011  
SK 29.12.2010 MT 26.01.2011 NL 26.01.2011 PT 26.05.2011  
SE 26.01.2011 SK 26.01.2011
- (11) **1 930 136** (51) **B26B 19/10** (11) **1 930 207** (51) **B60N 2/30**  
(84) AT 06.04.2011 (84) BE 06.04.2011 (84) AT 02.03.2011 (84) BE 31.12.2011  
CH 30.11.2011 CY 06.04.2011 BG 02.06.2011 CH 31.12.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011 CY 02.03.2011 CZ 02.03.2011  
EE 06.04.2011 ES 17.07.2011 DK 02.03.2011 EE 02.03.2011  
FI 06.04.2011 FR 30.11.2011 FI 02.03.2011 GR 03.06.2011  
GR 07.07.2011 IE 23.11.2011 IE 02.03.2011 IS 02.07.2011  
LI 31.12.2011 LT 02.03.2011 LT 02.03.2011  
LV 02.03.2011 MC 31.12.2011  
MT 02.03.2011 NL 02.03.2011  
PL 02.03.2011 PT 04.07.2011  
RO 02.03.2011 SE 02.03.2011  
SI 02.03.2011 SK 02.03.2011
- (11) **1 930 214** (51) **B60R 11/02** (11) **1 930 253** (51) **B65D 77/20**  
(84) AT 12.01.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 16.02.2011 (84) BG 16.05.2011  
BG 12.04.2011 CH 30.11.2011 CH 31.12.2011 CY 16.02.2011  
CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011 CZ 16.02.2011 DE 03.07.2012  
DK 12.01.2011 EE 12.01.2011 DK 16.02.2011 EE 16.02.2011  
FI 12.01.2011 GR 13.04.2011 ES 27.05.2011 FI 16.02.2011  
IE 12.01.2011 IS 12.05.2011 GR 17.05.2011 IE 06.12.2011  
LI 30.11.2011 LT 12.01.2011 IT 16.02.2011 LI 31.12.2011  
LV 12.01.2011 MC 30.11.2011 LT 16.02.2011 LV 16.02.2011  
MT 12.01.2011 NL 12.01.2011 MT 16.02.2011 PT 16.06.2011  
PL 12.01.2011 PT 12.05.2011 SE 12.01.2011 SK 12.01.2011  
RO 12.01.2011 SE 12.01.2011 SI 12.01.2011 SK 12.01.2011
- (11) **1 930 260** (51) **B65G 67/04** (11) **1 930 261** (51) **B65H 3/06**  
(84) AT 23.03.2011 (84) BG 23.06.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
CH 30.09.2011 CY 23.03.2011 CH 30.11.2011 CH 30.11.2011  
CZ 23.03.2011 DK 23.03.2011 CZ 19.01.2011 CZ 19.01.2011  
EE 23.03.2011 FI 23.03.2011 EE 19.01.2011 EE 19.01.2011  
FR 30.09.2011 GR 24.06.2011 FR 30.09.2011 GR 20.04.2011  
IS 23.07.2011 IT 23.03.2011 IS 23.07.2011 IS 19.05.2011  
LI 30.09.2011 LT 23.03.2011 LI 30.11.2011 LI 30.11.2011  
LV 23.03.2011 MC 30.09.2011 LV 19.01.2011 LV 19.01.2011  
MT 23.03.2011 PL 23.03.2011 MT 19.01.2011 MT 19.01.2011  
RO 23.03.2011 SI 23.03.2011 RO 19.01.2011 PL 19.01.2011  
SK 23.03.2011 SI 23.03.2011 RO 23.03.2011 RO 19.01.2011  
SK 23.03.2011 SK 19.01.2011 SI 19.01.2011 SI 19.01.2011
- (11) **1 930 396** (51) **C09K 19/34** (11) **1 930 498** (51) **D21F 1/00**  
(84) MT 06.07.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 23.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
CH 30.11.2011 CY 06.07.2011 BG 23.06.2011 CH 31.10.2011  
CZ 06.07.2011 DK 06.07.2011 CZ 06.07.2011 CZ 23.03.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011 EE 06.07.2011 FI 06.07.2011  
FR 30.11.2011 GB 09.11.2011 FR 30.11.2011 GR 07.10.2011  
GR 07.10.2011 IE 06.07.2011 IS 06.11.2011 IT 06.07.2011  
LI 30.11.2011 LT 06.07.2011 LI 30.11.2011 LT 06.07.2011  
LV 06.07.2011 MC 30.11.2011 LV 06.07.2011 MC 30.11.2011  
NL 06.07.2011 PL 06.07.2011 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011  
PT 07.11.2011 RO 06.07.2011 PT 07.11.2011 RO 06.07.2011  
SE 06.07.2011 SI 06.07.2011 SE 06.07.2011 SI 06.07.2011  
SK 06.07.2011 SK 06.07.2011



|                       |                       |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011         | RO 13.04.2011         | SE 06.12.2011           | GR 21.10.2011         | IE 10.10.2011           |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011         | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011         | (11) <b>1 930 863</b> | (51) <b>G08G 1/0967</b> | LI 31.10.2011         | LT 20.07.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 23.03.2011         | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011           |
| LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011         | BE 03.08.2011         | CH 31.12.2011           | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011         | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011         | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011         | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | SK 20.07.2011         |                         |
| SK 23.03.2011         |                       | IE 06.12.2011         | IS 03.12.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 930 520</b> | (51) <b>E04C 3/20</b> | IT 03.08.2011         | LI 31.12.2011           | (11) <b>1 931 181</b> | (51) <b>H05B 41/282</b> |
| (84) MT 02.11.2011    | (84) BG 02.02.2012    | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011      |
| CY 02.11.2011         | DK 02.11.2011         | MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011           | BE 30.11.2011         | CH 30.11.2011           |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012         | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012         | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           |
| LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011         | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | FI 27.07.2011         | GB 28.11.2011           |
| MC 30.11.2011         | PL 02.11.2011         |                       |                         | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011           |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011         | (11) <b>1 930 976</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>   | IS 27.11.2011         | LI 30.11.2011           |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011         | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
| SK 02.11.2011         |                       | BE 11.05.2011         | CH 30.11.2011           | MC 30.11.2011         | NL 27.07.2011           |
|                       |                       | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| (11) <b>1 930 559</b> | (51) <b>F01L 1/18</b> | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           |
| (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011    | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |
| BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012         | FR 30.11.2011         | GB 22.11.2011           |                       |                         |
| CH 30.11.2011         | CY 02.11.2011         | GR 12.08.2011         | IE 22.11.2011           | (11) <b>1 932 465</b> | (51) <b>A61B 3/032</b>  |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011         | IS 11.09.2011         | IT 22.11.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012         | LI 30.11.2011         | LT 11.05.2011           | BE 21.09.2011         | CH 30.11.2011           |
| IE 28.11.2011         | IS 02.03.2012         | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           |
| IT 02.11.2011         | LI 30.11.2011         | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           |
| LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011         | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | FI 21.09.2011         | GB 21.12.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 02.11.2011         | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | GR 22.12.2011         | IE 24.11.2011           |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012         | SK 11.05.2011         |                         | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011         |                       |                         | LI 30.11.2011         | LT 21.09.2011           |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011         | (11) <b>1 930 992</b> | (51) <b>H01R 12/73</b>  | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                       | (84) MT 05.10.2011    | (84) BG 05.01.2012      | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011           |
| (11) <b>1 930 772</b> | (51) <b>G03F 7/20</b> | CY 05.10.2011         | EE 05.10.2011           | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011    | GR 06.01.2012         | IE 05.10.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| BE 13.04.2011         | CH 31.12.2011         | IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011           | SK 21.09.2011         |                         |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011         | LV 05.10.2011         | MC 31.12.2011           |                       |                         |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011         | PT 06.02.2012         | SI 05.10.2011           | (11) <b>1 932 466</b> | (51) <b>A61B 5/022</b>  |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011         | SK 05.10.2011         |                         | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| GB 04.12.2011         | GR 14.07.2011         |                       |                         | BE 08.06.2011         | CH 30.11.2011           |
| IE 04.12.2011         | IS 13.08.2011         | (11) <b>1 931 001</b> | (51) <b>H01S 5/34</b>   | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           |
| IT 13.04.2011         | LI 31.12.2011         | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011         | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 13.04.2011         | CZ 30.03.2011         | DE 03.07.2012           | FR 30.11.2011         | GB 29.11.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011         | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | GR 09.09.2011         | IE 29.11.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011         | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           | IS 08.10.2011         | LI 30.11.2011           |
| SK 13.04.2011         |                       | GB 07.12.2011         | GR 01.07.2011           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |
|                       |                       | IE 07.12.2011         | IS 30.07.2011           | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011           |
| (11) <b>1 930 802</b> | (51) <b>G06F 3/02</b> | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011           | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011    | LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
| BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012         | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 16.11.2011         | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |                       |                         |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011         | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | (11) <b>1 932 570</b> | (51) <b>A63C 9/088</b>  |
| EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012         | SK 30.03.2011         |                         | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| IE 07.12.2011         | IS 16.03.2012         |                       |                         | CH 31.12.2011         | CY 27.07.2011           |
| IT 16.11.2011         | LI 31.12.2011         | (11) <b>1 931 117</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011         | (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011      | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011         | BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011           | GB 03.12.2011         | GR 28.10.2011           |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012         | CH 31.12.2011         | CY 02.02.2011           | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011         | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011           | IT 27.07.2011         | LI 31.12.2011           |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011         | EE 02.02.2011         | GR 03.05.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
|                       |                       | IE 05.12.2011         | IS 02.06.2011           | MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011           |
| (11) <b>1 930 841</b> | (51) <b>G06K 9/00</b> | LI 31.12.2011         | LT 02.02.2011           | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011    | LV 02.02.2011         | MC 31.12.2011           | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           |
| BE 13.04.2011         | CH 31.12.2011         | PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011           | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011         | RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011           |                       |                         |
| DE 03.07.2012         | DK 02.01.2012         | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011           | (11) <b>1 932 580</b> | (51) <b>B01D 63/08</b>  |
| EE 13.04.2011         | FI 05.12.2011         |                       |                         | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011      |
| GB 05.12.2011         | GR 14.07.2011         | (11) <b>1 931 173</b> | (51) <b>H04R 31/00</b>  | BE 09.11.2011         | BG 09.02.2012           |
| IE 05.12.2011         | IS 13.08.2011         | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011           |
| IT 05.12.2011         | LI 31.12.2011         | BE 20.07.2011         | CH 31.10.2011           | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011           |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011         | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | GR 10.02.2012         | IE 23.11.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 01.07.2012         | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011           |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011         | FI 20.07.2011         | FR 02.11.2011           | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           |
|                       |                       |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 09.11.2011           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           |
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 932 691</b> | (51) <b>B60G 3/20</b>   | (11) <b>1 932 745</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  | (11) <b>1 933 053</b> | (51) <b>F16D 13/64</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| BE 07.09.2011         | CH 31.12.2011           | BE 20.07.2011         | CH 30.11.2011          | CH 31.12.2011         | CY 10.08.2011           |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | CY 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | GB 27.11.2011         | GR 21.10.2011          | GB 04.12.2011         | GR 11.11.2011           |
| IE 14.12.2011         | IS 07.01.2012           | IE 27.11.2011         | IS 20.11.2011          | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 07.09.2011           | LI 30.11.2011         | LT 20.07.2011          | IT 10.08.2011         | LI 31.12.2011           |
| LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011           | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011           |
| RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| SK 07.09.2011         |                         | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
| (11) <b>1 932 706</b> | (51) <b>B60K 7/00</b>   | (11) <b>1 932 759</b> | (51) <b>B64D 29/00</b> | (11) <b>1 933 122</b> | (51) <b>G01L 5/10</b>   |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) CY 05.01.2011      | (84) MT 19.01.2011    | (84) BG 19.04.2011     | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011      |
| EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011           | CH 31.12.2011         | CY 19.01.2011          | CH 30.11.2011         | CY 18.05.2011           |
| GR 06.04.2011         | IS 05.05.2011           | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011           | EE 19.01.2011         | FI 19.01.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| MC 30.11.2011         | PT 05.05.2011           | GR 20.04.2011         | IE 06.12.2011          | FI 18.05.2011         | GB 27.11.2011           |
| RO 05.01.2011         | SK 05.01.2011           | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          | GR 19.08.2011         | IE 27.11.2011           |
|                       |                         | LI 31.12.2011         | LT 19.01.2011          | IS 18.09.2011         | LI 30.11.2011           |
| (11) <b>1 932 713</b> | (51) <b>B60N 2/20</b>   | LV 19.01.2011         | MC 31.12.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.10.2011      | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011           |
| CH 31.10.2011         | CY 27.07.2011           | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |                       |                        | SK 18.05.2011         |                         |
| FR 02.11.2011         | GR 28.10.2011           | (11) <b>1 932 778</b> | (51) <b>B65G 1/02</b>  | (11) <b>1 933 172</b> | (51) <b>G01V 8/14</b>   |
| IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) MT 05.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| IT 27.07.2011         | LI 31.10.2011           | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011           |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | DE 25.08.2011         | DK 01.06.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 27.07.2011           | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | EE 05.10.2011         | GB 05.01.2012           |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | FI 01.06.2011         | GB 10.12.2011          | GR 06.01.2012         | IE 05.10.2011           |
| RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | GR 02.09.2011         | IE 01.06.2011          | IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011           |
| SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          | LV 05.10.2011         | MC 31.12.2011           |
|                       |                         | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | NL 05.10.2011         | PL 05.10.2011           |
| (11) <b>1 932 717</b> | (51) <b>B60P 1/64</b>   | MC 31.12.2011         | NL 01.06.2011          | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           |
| BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | SK 05.10.2011         |                         |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |                       |                         |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |                       |                        |                       |                         |
| FI 10.08.2011         | GB 07.12.2011           | (11) <b>1 932 939</b> | (51) <b>C23C 14/34</b> | (11) <b>1 933 288</b> | (51) <b>G08C 17/02</b>  |
| GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011           | (84) MT 26.10.2011    | (84) BG 26.01.2012     | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      |
| IS 10.12.2011         | LI 31.12.2011           | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | BE 20.04.2011         | CH 31.12.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | EE 26.10.2011         | IE 26.10.2011          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011           | IS 26.02.2012         | MC 30.11.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | RO 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | GR 21.07.2011         | IE 14.12.2011           |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |                       |                        | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011           |
|                       |                         | (11) <b>1 933 046</b> | (51) <b>F16B 41/00</b> | LI 31.12.2011         | LT 20.04.2011           |
| (11) <b>1 932 727</b> | (51) <b>B60R 16/023</b> | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | LV 20.04.2011         | MC 31.12.2011           |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.11.2011      | BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 06.04.2011           | CH 30.11.2011         | CY 16.11.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | SK 20.04.2011         |                         |
| FI 06.04.2011         | FR 30.11.2011           | IE 22.11.2011         | IS 16.03.2012          |                       |                         |
| GB 26.11.2011         | GR 07.07.2011           | IT 16.11.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                         |
| IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011           | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          |                       |                         |
| LI 30.11.2011         | LT 06.04.2011           | MC 30.11.2011         | NL 16.11.2011          | (11) <b>1 933 292</b> | (51) <b>G08G 1/0967</b> |
| LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011           | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| NL 06.04.2011         | PL 06.04.2011           | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 10.08.2011           |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |                       |                        | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| SK 06.04.2011         |                         | (11) <b>1 933 051</b> | (51) <b>F16D 13/58</b> | GB 10.11.2011         | GR 11.11.2011           |
|                       |                         | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011           |
| (11) <b>1 932 737</b> | (51) <b>B60T 13/04</b>  | CH 31.12.2011         | CY 06.07.2011          | IT 10.08.2011         | LI 30.11.2011           |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.12.2011      | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| CY 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | GB 04.12.2011         | GR 07.10.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| GR 04.11.2011         | IE 03.08.2011           | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | IT 06.07.2011         | LI 31.12.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
| LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |                       |                         |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | MC 31.12.2011         | NL 06.07.2011          | (11) <b>1 933 308</b> | (51) <b>G11B 7/0045</b> |
|                       |                         | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011      |
|                       |                         |                       |                        | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          | LI 30.11.2011         | LT 20.04.2011          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| CZ 16.02.2011         | DE 03.07.2012          | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011          | GR 05.08.2011         | IE 11.12.2011          |
| DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | LV 04.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| GB 13.12.2011         | GR 17.05.2011          | SE 20.11.2011         | SI 20.04.2011          | NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011          |
| IE 13.12.2011         | IT 16.02.2011          | SK 20.04.2011         |                        | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 16.02.2011          |                       |                        | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>1 935 349</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> | SK 04.05.2011         |                        |
| NL 01.07.2012         | PL 16.02.2011          | (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011     |                       |                        |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | BE 07.12.2011         | BG 07.03.2012          | (11) <b>1 935 471</b> | (51) <b>B01D 35/30</b> |
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | CH 31.12.2011         | CY 07.12.2011          | (84) MT 26.10.2011    | (84) BG 26.01.2012     |
| SK 16.02.2011         |                        | CZ 07.12.2011         | DK 07.12.2011          | CH 30.11.2011         | CY 26.10.2011          |
|                       |                        | EE 07.12.2011         | GR 08.03.2012          | DK 26.10.2011         | IE 29.11.2011          |
| (11) <b>1 933 421</b> | (51) <b>H01R 4/64</b>  | IE 21.12.2011         | IS 07.04.2012          | IS 26.02.2012         | LI 30.11.2011          |
| (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | IT 07.12.2011         | LI 31.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          |
| BE 12.10.2011         | BG 12.10.2012          | LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011          | PT 27.02.2012         | SI 26.10.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 12.10.2011          | MC 31.12.2011         | NL 07.12.2011          | SK 26.10.2011         |                        |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | PL 07.12.2011         | PT 09.04.2012          |                       |                        |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011          | (11) <b>1 935 473</b> | (51) <b>B01D 46/12</b> |
| IE 05.12.2011         | IS 12.02.2012          | SI 07.12.2011         | SK 07.12.2011          | (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| LI 31.12.2011         | LT 12.10.2011          |                       |                        | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          |
| LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>1 935 359</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          |
| NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.12.2011     | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011          |
| SK 12.10.2011         |                        | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          | LV 09.02.2011         | MC 31.10.2011          |
|                       |                        | GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |
| (11) <b>1 935 246</b> | (51) <b>A21C 3/08</b>  | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          |
| (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          | MC 31.12.2011         | NL 05.01.2011          |                       |                        |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | (11) <b>1 935 494</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     |
| FI 23.03.2011         | GB 18.12.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          |
| GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011          |                       |                        | CH 30.11.2011         | CY 29.12.2010          |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | (11) <b>1 935 365</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          |
| LV 23.03.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | FI 29.12.2010         | FR 30.11.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | GB 08.11.2011         | GR 30.03.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | IE 08.11.2011         | IS 29.04.2011          |
|                       |                        | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | IT 29.12.2010         | LI 30.11.2011          |
| (11) <b>1 935 273</b> | (51) <b>A44B 13/00</b> | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
| (84) BE 31.12.2011    | (84) BG 16.02.2012     | LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 29.12.2010          |
| CH 31.12.2011         | CY 16.11.2011          | NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011          | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          |
| EE 16.11.2011         | FR 16.01.2012          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          |
| GB 16.02.2012         | GR 17.02.2012          | SK 08.06.2011         |                        |                       |                        |
| IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012          |                       |                        | (11) <b>1 935 508</b> | (51) <b>B05D 3/10</b>  |
| LI 31.12.2011         | LT 16.11.2011          | (11) <b>1 935 369</b> | (51) <b>A61C 13/00</b> | (84) MT 15.12.2010    | (84) BG 15.03.2011     |
| LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | CY 15.12.2010         | DK 15.12.2010          |
| MT 16.11.2011         | NL 16.11.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | EE 15.12.2010         | GR 16.03.2011          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | IE 25.09.2011         | IS 15.04.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | IT 15.12.2010         | LT 15.12.2010          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | IE 13.12.2011         | IS 18.09.2011          | LV 15.12.2010         | MC 30.09.2011          |
|                       |                        | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          |
| (11) <b>1 935 297</b> | (51) <b>A47G 25/90</b> | MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011          | SI 15.12.2010         |                        |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |                       |                        |
| BG 05.04.2011         | CH 30.11.2011          | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | (11) <b>1 935 512</b> | (51) <b>B08B 1/00</b>  |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | SK 18.05.2011         |                        | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |                       |                        | BG 09.05.2011         | CH 31.12.2011          |
| ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | (11) <b>1 935 374</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          |
| GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          |
| IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | CH 31.12.2011         | CY 29.06.2011          | ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | GR 10.05.2011         | IE 09.02.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011          |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011          | LV 09.02.2011         | NL 09.02.2011          |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | LI 31.12.2011         | LT 29.06.2011          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.12.2011          | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          |
|                       |                        | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          |
| (11) <b>1 935 310</b> | (51) <b>A47L 9/24</b>  | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                        |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | (11) <b>1 935 544</b> | (51) <b>B23D 47/00</b> |
| BE 30.11.2011         | CH 30.11.2011          | SK 29.06.2011         |                        | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |                       |                        | CH 30.11.2011         | CY 29.06.2011          |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | (11) <b>1 935 385</b> | (51) <b>A61F 9/01</b>  | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | FR 30.11.2011         | GB 30.11.2011          |
| IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 29.10.2011         | LI 30.11.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | (11) <b>1 936 025</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>   |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| MC 30.11.2011         | NL 29.06.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | CH 31.10.2011         | CY 01.06.2011           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011           | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | EE 01.06.2011         | GR 02.09.2011           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           |
|                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | LI 31.10.2011         | LT 01.06.2011           |
| (11) <b>1 935 553</b> | (51) <b>B23K 26/38</b> |                       |                         | LV 01.06.2011         | MC 31.10.2011           |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | (11) <b>1 935 839</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>   | NL 01.06.2011         | PL 01.06.2011           |
| BE 13.04.2011         | CH 31.12.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 30.11.2011      | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | CH 30.11.2011         | CY 02.03.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |                       |                         |
| FI 13.04.2011         | GB 21.12.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           | (11) <b>1 936 071</b> | (51) <b>E04H 12/22</b>  |
| GR 14.07.2011         | IE 21.12.2011          | FI 02.03.2011         | GB 07.11.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011           | CH 31.12.2011         | CY 15.06.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 13.04.2011          | IS 02.07.2011         | LI 30.11.2011           | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           |
| LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | EE 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 02.03.2011           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | IT 15.06.2011         | LI 31.12.2011           |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | SE 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 15.06.2011           |
| (11) <b>1 935 567</b> | (51) <b>B24D 13/14</b> | (11) <b>1 935 873</b> | (51) <b>C07C 255/41</b> | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |                       |                         |
| CZ 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | CH 31.12.2011         | CY 09.03.2011           | (11) <b>1 936 108</b> | (51) <b>E06C 7/42</b>   |
| FI 27.07.2011         | GB 21.12.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| GR 28.10.2011         | IE 21.12.2011          | EE 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | CH 31.12.2011         | CY 17.08.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | IE 04.12.2011         | IS 09.07.2011           | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           |
| LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011          | LI 31.12.2011         | LT 09.03.2011           | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011           | GB 15.12.2011         | GR 18.11.2011           |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011           | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | IT 17.08.2011         | LI 31.12.2011           |
| SK 27.07.2011         |                        | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
|                       |                        | SK 09.03.2011         |                         | MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011           |
| (11) <b>1 935 568</b> | (51) <b>B25B 13/06</b> | (11) <b>1 935 875</b> | (51) <b>C07C 263/10</b> | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | (84) MT 20.07.2011    | (84) CH 30.11.2011      | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           |
| BE 14.09.2011         | CH 31.12.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |                       |                         |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | FI 20.07.2011         | GB 30.11.2011           | (11) <b>1 936 130</b> | (51) <b>F01L 1/02</b>   |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011           | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011      |
| FR 28.10.2011         | IS 14.01.2012          | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           |
| IS 27.11.2011         | LI 31.12.2011          | LI 30.11.2011         | LT 20.07.2011           | CH 30.11.2011         | CY 02.03.2011           |
| LV 27.07.2011         | LV 14.09.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011           | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| NL 27.07.2011         | PL 14.09.2011          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           |
| PT 28.11.2011         | RO 14.09.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |
| SE 27.07.2011         |                        | SK 20.07.2011         |                         | IE 12.11.2011         | IS 02.07.2011           |
| SK 27.07.2011         |                        |                       |                         | IT 02.03.2011         | LI 30.11.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |
| (11) <b>1 935 603</b> | (51) <b>B29C 37/00</b> | (11) <b>1 935 902</b> | (51) <b>C07K 14/745</b> | MC 30.11.2011         | NL 02.03.2011           |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 19.10.2011      | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           |
| BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | BG 19.01.2012         | CH 30.11.2011           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           |                       |                         |
| EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011          | GR 20.01.2012         | IE 14.11.2011           | (11) <b>1 936 199</b> | (51) <b>F04C 18/344</b> |
| GR 10.05.2011         | LI 31.12.2011          | IS 19.02.2012         | LI 30.11.2011           | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | CH 30.11.2011         | CY 08.06.2011           |
| MC 31.12.2011         | PT 09.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 19.10.2011           | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           |
|                       |                        | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LI 30.11.2011         | LT 08.06.2011           |
| (11) <b>1 935 675</b> | (51) <b>B60D 1/52</b>  | (11) <b>1 935 920</b> | (51) <b>C08G 77/08</b>  | LV 08.06.2011         | MC 30.11.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | (84) MT 02.11.2011    | (84) BE 30.11.2011      | NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011           |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | BG 02.02.2012         | CH 30.11.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 09.03.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           |                       |                         |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | GR 03.02.2012         | IE 02.11.2011           | (11) <b>1 936 239</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  |
| GR 10.06.2011         | IE 07.12.2011          | IS 02.03.2012         | LI 30.11.2011           | (84) MT 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      |
| IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 09.03.2011          | MC 30.11.2011         | PL 02.11.2011           | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           |
| LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011           |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | SK 02.11.2011         |                         | LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011           |
|                       |                        |                       |                         | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           |
| (11) <b>1 935 787</b> | (51) <b>B65B 25/04</b> |                       |                         |                       |                         |
| (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     |                       |                         |                       |                         |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | (11) <b>1 936 684</b> | (51) <b>H01L 23/367</b> | MC 31.12.2011         | NL 02.11.2011          |
| SK 06.04.2011         |                         | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          |
| (11) <b>1 936 253</b> | (51) <b>F16L 37/252</b> | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | (11) <b>1 936 925</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| CH 30.11.2011         | CY 26.10.2011           | GR 21.10.2011         | IE 22.11.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | BE 31.08.2011         | CH 31.10.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| IE 30.11.2011         | IS 26.02.2012           | MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 26.10.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | FI 31.08.2011         | FR 02.11.2011          |
| LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | GR 01.12.2011         | IE 19.10.2011          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | (11) <b>1 936 747</b> | (51) <b>H01R 12/67</b>  | LI 31.10.2011         | LT 31.08.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.10.2011      | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          |
| (11) <b>1 936 257</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   | CH 31.10.2011         | CY 27.07.2011           | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) CH 30.11.2011      | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | EE 27.07.2011         | GB 31.10.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011           | (11) <b>1 937 040</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>  |
| FI 18.05.2011         | GB 14.11.2011           | IS 27.11.2011         | LI 31.10.2011           | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          |
| IS 18.09.2011         | LI 30.11.2011           | MC 31.10.2011         | NL 27.07.2011           | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 18.05.2011           | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | IE 23.02.2011         | IT 23.02.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | (11) <b>1 936 751</b> | (51) <b>H01R 13/52</b>  | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| SK 18.05.2011         |                         | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      | MC 31.12.2011         | PL 23.02.2011          |
| (11) <b>1 936 274</b> | (51) <b>F23N 5/10</b>   | BE 31.12.2011         | BG 19.01.2012           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 30.11.2011      | CH 31.12.2011         | CY 19.10.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| BG 19.01.2012         | CH 30.11.2011           | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | (11) <b>1 938 790</b> | (51) <b>A61K 8/35</b>  |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012           | CH 31.12.2011         | CY 29.06.2011          |
| GR 20.01.2012         | IE 19.10.2011           | LI 31.12.2011         | LT 19.10.2011           | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011           | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 19.10.2011           | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011           | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          |
| LV 19.10.2011         | MC 30.11.2011           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | IS 29.10.2011         | LI 31.12.2011          |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| RO 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | (11) <b>1 936 764</b> | (51) <b>H02G 3/06</b>   | MC 31.12.2011         | PT 31.10.2011          |
| SK 19.10.2011         |                         | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| (11) <b>1 936 297</b> | (51) <b>F24H 9/12</b>   | BE 31.10.2011         | CH 31.10.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| (84) MT 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011      | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | (11) <b>1 938 861</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           | DE 01.05.2012         | DK 31.08.2011           | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| FI 11.05.2011         | FR 12.08.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | BE 31.12.2011         | BG 16.05.2011          |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011           | GB 30.11.2011         | GR 01.12.2011           | CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          |
| MC 31.12.2011         | PT 12.09.2011           | LI 31.10.2011         | LT 31.08.2011           | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011           | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
| (11) <b>1 936 346</b> | (51) <b>G01L 5/00</b>   | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011           | LI 31.12.2011         | LT 16.02.2011          |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | SE 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | (11) <b>1 936 778</b> | (51) <b>H02K 1/14</b>   | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
| GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011           | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.12.2011      | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | CH 31.12.2011         | CY 27.07.2011           | (11) <b>1 938 866</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b> |
| LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011           | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | BE 21.09.2011         | CH 31.12.2011          |
| RO 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| SK 20.07.2011         |                         | IS 27.11.2011         | LI 31.12.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| (11) <b>1 936 535</b> | (51) <b>G06K 7/14</b>   | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011           | IE 20.12.2011         | IS 21.01.2012          |
| BE 31.08.2011         | CH 31.12.2011           | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | IT 21.09.2011         | LI 31.12.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | (11) <b>1 936 872</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |
| IE 21.12.2011         | IS 31.12.2011           | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011      | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| IT 31.08.2011         | LI 31.12.2011           | BE 31.12.2011         | BG 02.02.2012           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | CH 31.12.2011         | CY 02.11.2011           | (11) <b>1 939 008</b> | (51) <b>B42B 4/00</b>  |
| MC 31.12.2011         | PL 31.08.2011           | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011           | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| SK 31.08.2011         |                         | IT 02.11.2011         | LI 31.12.2011           |                       |                        |
|                       |                         | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 13.07.2011         | FR 30.11.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| GR 14.10.2011         | IE 13.07.2011          | SK 06.04.2011         |                        | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          |
| IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011          |                       |                        | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | (11) <b>1 939 351</b> | (51) <b>D21F 1/52</b>  | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 13.07.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |                       |                        |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | CH 31.12.2011         | CY 07.09.2011          |                       |                        |
| RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | (11) <b>1 939 518</b> | (51) <b>F16M 11/02</b> |
| SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | GR 08.12.2011         | IE 21.12.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     |
|                       |                        | IS 07.01.2012         | LI 31.12.2011          | BE 14.09.2011         | CH 30.11.2011          |
| (11) <b>1 939 040</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>  | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | MC 31.12.2011         | PL 07.09.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 16.11.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | IE 30.11.2011         | IS 14.01.2012          |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          |                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 14.09.2011          |
| EE 16.11.2011         | GB 16.02.2012          | (11) <b>1 939 355</b> | (51) <b>E01B 27/06</b> | LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| GR 17.02.2012         | IE 07.12.2011          | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          |
| IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 16.11.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011          | EE 26.10.2011         | GB 26.01.2012          | SK 14.09.2011         |                        |
| NL 16.11.2011         | PL 16.11.2011          | GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011          |                       |                        |
| PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          | (11) <b>1 939 530</b> | (51) <b>F24B 7/00</b>  |
| SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (84) MT 02.11.2011    | (84) BG 02.02.2012     |
| SK 16.11.2011         |                        | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          |
|                       |                        | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | EE 02.11.2011         | GB 02.02.2012          |
| (11) <b>1 939 053</b> | (51) <b>B60R 22/24</b> | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | GR 03.02.2012         | IE 02.11.2011          |
| (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 14.09.2011          |                       |                        | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | (11) <b>1 939 418</b> | (51) <b>F01N 3/022</b> | MC 31.12.2011         | PT 02.03.2012          |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | RO 02.11.2011         | SI 02.11.2011          |
| GR 15.12.2011         | IE 14.09.2011          | BE 06.07.2011         | CH 31.12.2011          | SK 02.11.2011         |                        |
| IS 14.01.2012         | LI 30.11.2011          | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          |                       |                        |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | (11) <b>1 939 589</b> | (51) <b>G01C 21/32</b> |
| MC 30.11.2011         | NL 14.09.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | IE 13.12.2011         | IS 06.11.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | IT 06.07.2011         | LI 31.12.2011          | CH 31.12.2011         | CY 12.10.2011          |
|                       |                        | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| (11) <b>1 939 058</b> | (51) <b>B60T 13/74</b> | MC 31.12.2011         | NL 06.07.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | IE 21.12.2011         | IS 12.02.2012          |
| BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | IT 12.10.2011         | LI 31.12.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 16.11.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          |                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011          |
| EE 16.11.2011         | FR 16.01.2012          | (11) <b>1 939 446</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| GB 16.02.2012         | GR 17.02.2012          | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| IE 17.12.2011         | IS 16.03.2012          | CH 30.11.2011         | CY 21.09.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| IT 16.11.2011         | LI 31.12.2011          | CZ 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |                       |                        |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | (11) <b>1 939 600</b> | (51) <b>G01L 9/12</b>  |
| MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | IT 21.09.2011         | LI 30.11.2011          | CH 31.10.2011         | CY 10.08.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | MC 30.11.2011         | PL 21.09.2011          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
|                       |                        | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          |
| (11) <b>1 939 111</b> | (51) <b>B65D 83/00</b> | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | IS 10.12.2011         | LI 31.10.2011          |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | SK 21.09.2011         |                        | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| BE 31.12.2011         | BG 02.06.2011          |                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 10.08.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 02.03.2011          | (11) <b>1 939 481</b> | (51) <b>F16D 48/06</b> | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     | RO 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011          | CH 31.12.2011         | CY 27.07.2011          | SK 10.08.2011         |                        |
| GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011          | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          |                       |                        |
| IS 02.07.2011         | LI 31.12.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | (11) <b>1 939 631</b> | (51) <b>G01N 35/10</b> |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | GB 13.12.2011         | GR 28.10.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 02.03.2011          | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | BE 06.04.2011         | CH 31.12.2011          |
| PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | IT 27.07.2011         | LI 31.12.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011          | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          |
|                       |                        | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | GB 27.12.2011         | GR 07.07.2011          |
| (11) <b>1 939 127</b> | (51) <b>B66B 21/12</b> | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | IE 27.12.2011         | IS 06.08.2011          |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011     | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | LI 31.12.2011         | LT 06.04.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 06.04.2011          |                       |                        | LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | (11) <b>1 939 505</b> | (51) <b>F16K 3/34</b>  | NL 06.04.2011         | PL 06.04.2011          |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | NL 06.04.2011         | RO 06.04.2011          |
| IE 20.12.2011         | IS 06.08.2011          | BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011          | PT 08.08.2011         | SI 06.04.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 06.04.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | SE 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |                       |                        |
| NL 06.04.2011         | PL 06.04.2011          | FI 31.08.2011         | GB 19.12.2011          | (11) <b>1 939 646</b> | (51) <b>G01S 5/00</b>  |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | GR 01.12.2011         | IE 31.08.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
|                       |                        | IS 31.12.2011         | LI 31.12.2011          | BE 07.09.2011         | CH 30.09.2011          |



|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | (11) <b>1 939 858</b> | (51) <b>G10K 1/071</b>   | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) CH 31.12.2011       | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011           |
| FI 07.09.2011         | GB 07.12.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011            | SK 09.11.2011         |                         |
| GR 08.12.2011         | IE 27.09.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011            | (11) <b>1 941 953</b> | (51) <b>B21C 23/00</b>  |
| IS 07.01.2012         | LI 30.09.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011            | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | IE 14.12.2011         | IS 31.12.2011            | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011          | LI 31.12.2011         | LT 31.08.2011            | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011            | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012            | GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011            | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011           |
|                       |                        | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011            | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |
| (11) <b>1 939 652</b> | (51) <b>G01V 8/10</b>  | (11) <b>1 939 944</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> | MC 31.10.2011         | NL 16.03.2011           |
| (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011       | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           |
| BG 19.01.2012         | CH 31.12.2011          | BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011            | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011            | SK 16.03.2011         |                         |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011            |                       |                         |
| GB 19.01.2012         | GR 20.01.2012          | EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011            | (11) <b>1 941 975</b> | (51) <b>B25B 27/10</b>  |
| IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | GB 20.12.2011         | GR 10.05.2011            | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| IT 19.10.2011         | LI 31.12.2011          | IE 20.12.2011         | LI 31.12.2011            | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011            | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011          | MC 31.12.2011         | NL 09.02.2011            | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011            | GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011           |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011            | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011            | LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011           |
|                       |                        |                       |                          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
| (11) <b>1 939 662</b> | (51) <b>G02B 7/08</b>  | (11) <b>1 940 174</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>    | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 28.09.2011       | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | CH 31.12.2011         | CY 28.09.2011            |                       |                         |
| CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011            | (11) <b>1 942 327</b> | (51) <b>G01M 3/20</b>   |
| CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011            | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      |
| EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          | GR 29.12.2011         | IE 19.12.2011            | BE 31.12.2011         | CY 30.03.2011           |
| FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | IS 28.01.2012         | LI 31.12.2011            | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |
| IE 11.12.2011         | IT 16.02.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011            | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 16.02.2011          | MC 31.12.2011         | PL 28.09.2011            | FI 30.03.2011         | GB 19.12.2011           |
| LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011            | GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011           |
| PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           |
| RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | SK 28.09.2011         |                          | LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011           |
| SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |                       |                          | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011           |
|                       |                        |                       |                          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
| (11) <b>1 939 776</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> | (11) <b>1 941 792</b> | (51) <b>A01C 3/00</b>    | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | (84) MT 03.08.2011    | (84) CH 30.11.2011       | SK 30.03.2011         |                         |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011            | (11) <b>1 942 440</b> | (51) <b>G06K 1/12</b>   |
| CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011            | (84) AT 14.12.2011    | (84) MT 14.12.2011      |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | FI 03.08.2011         | FR 30.11.2011            | BE 14.12.2011         | BG 14.03.2012           |
| GR 21.07.2011         | IE 19.12.2011          | GB 16.11.2011         | GR 04.11.2011            | CH 31.12.2011         | CY 14.12.2011           |
| IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011            | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011           |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | IT 03.08.2011         | LI 30.11.2011            | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012           |
| MC 31.12.2011         | NL 20.04.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011            | IE 14.12.2011         | IS 14.04.2012           |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | MC 30.11.2011         | PL 03.08.2011            | IT 14.12.2011         | LI 31.12.2011           |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011            | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011            | MC 31.12.2011         | NL 14.12.2011           |
|                       |                        | SK 03.08.2011         |                          | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012           |
| (11) <b>1 939 832</b> | (51) <b>G08C 17/02</b> | (11) <b>1 941 856</b> | (51) <b>A61G 5/12</b>    | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011           |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011       | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011           |
| BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          | BE 28.09.2011         | CH 31.12.2011            |                       |                         |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011            | (11) <b>1 942 475</b> | (51) <b>G08B 5/36</b>   |
| EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011            | (84) MT 09.11.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            | BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011           |
| LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | IE 27.12.2011         | IS 28.01.2012            | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           |
| PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          | LI 31.12.2011         | LT 28.09.2011            | EE 09.11.2011         | GB 09.02.2012           |
| RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011            | GR 10.02.2012         | IE 09.11.2011           |
| SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012            | IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011           |
|                       |                        | RO 28.09.2011         | SI 28.09.2011            | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           |
|                       |                        | SK 28.09.2011         |                          | MC 31.12.2011         | NL 09.11.2011           |
| (11) <b>1 939 856</b> | (51) <b>G10H 1/00</b>  | (11) <b>1 941 913</b> | (51) <b>A61L 2/04</b>    | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           |
| (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011     | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011       | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           |
| BE 07.12.2011         | BG 07.03.2012          | BE 31.12.2011         | BG 09.02.2012            | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 07.12.2011          | CH 31.12.2011         | CY 09.11.2011            |                       |                         |
| CZ 07.12.2011         | DK 07.12.2011          | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011            | (11) <b>1 942 492</b> | (51) <b>G11B 7/0037</b> |
| EE 07.12.2011         | GR 08.03.2012          | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012            | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      |
| IE 27.12.2011         | IS 07.04.2012          | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012            | BE 30.03.2011         | CH 31.12.2011           |
| IT 07.12.2011         | LI 31.12.2011          | LI 31.12.2011         | LT 09.11.2011            | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           |
| LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011          | LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011            | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 07.12.2011          | NL 09.11.2011         | PL 09.11.2011            | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           |
| PL 07.12.2011         | PT 09.04.2012          |                       | RO 09.11.2011            |                       |                         |
| RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011          |                       | SI 09.11.2011            |                       |                         |
| SI 07.12.2011         | SK 07.12.2011          |                       |                          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 01.07.2011         | IE 21.12.2011          | (11) <b>1 944 840</b> | (51) <b>H01S 3/0941</b> | (11) <b>1 947 166</b> | (51) <b>C11B 9/00</b>   |
| IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| LI 31.12.2011         | LT 30.03.2011          | CH 30.11.2011         | CY 25.05.2011           | BG 19.04.2011         | CH 30.11.2011           |
| LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           |
| NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011           |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | IS 25.09.2011         | LI 30.11.2011           | GR 20.04.2011         | IE 19.01.2011           |
| SK 30.03.2011         |                        | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011           |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | PL 25.05.2011           | LI 30.11.2011         | LT 19.01.2011           |
|                       |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                        | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 19.01.2011         |                         |
| (11) <b>1 942 629</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 944 865</b> | (51) <b>H03F 7/04</b>   | (11) <b>1 947 322</b> | (51) <b>F02M 47/02</b>  |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010      | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | BG 01.03.2011         | CH 30.09.2011           | BG 23.05.2011         | CH 31.12.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 16.11.2011          | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010           | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           |
| IE 11.12.2011         | IS 16.03.2012          | GR 02.03.2011         | IE 04.09.2011           | GB 10.12.2011         | GR 24.05.2011           |
| IT 16.11.2011         | LI 31.12.2011          | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010           | IE 23.02.2011         | LI 31.12.2011           |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | LI 30.09.2011         | LT 01.12.2010           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011           | MC 31.12.2011         | NL 23.02.2011           |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010           | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           |
|                       |                        | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010           |                       |                         |
| (11) <b>1 943 968</b> | (51) <b>A61B 17/28</b> | (11) <b>1 946 676</b> | (51) <b>A47C 7/14</b>   | (11) <b>1 947 481</b> | (51) <b>G01V 8/20</b>   |
| (84) MT 05.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| BG 05.01.2012         | CH 30.11.2011          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           |
| CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           |
| DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           |
| GR 06.01.2012         | IE 05.10.2011          | GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011           | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           |
| IS 05.02.2012         | LI 30.11.2011          | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011           | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011           |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011          | MC 30.11.2011         | PT 11.07.2011           | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011           |
| PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | RO 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | SK 09.03.2011         |                         | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          |                       |                         | SK 26.10.2011         |                         |
| (11) <b>1 944 408</b> | (51) <b>D06M 16/00</b> | (11) <b>1 946 740</b> | (51) <b>A61K 6/10</b>   | (11) <b>1 947 695</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> |
| (84) MT 27.04.2011    | (84) CH 31.12.2011     | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.12.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011      |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011           |
| EE 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           |
| IE 20.12.2011         | IS 27.08.2011          | FI 29.06.2011         | GB 12.12.2011           | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 27.04.2011          | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | IE 27.12.2011         | IS 27.11.2011           |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.12.2011           | IT 27.07.2011         | LI 31.12.2011           |
| RO 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
| SK 27.04.2011         |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011           |
|                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
|                       |                        | SK 29.06.2011         |                         | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |
| (11) <b>1 944 410</b> | (51) <b>D21F 1/66</b>  | (11) <b>1 946 876</b> | (51) <b>B23K 7/10</b>   | (11) <b>1 948 982</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>  |
| (84) MT 15.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 31.12.2011      | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      |
| BG 15.03.2011         | CH 31.10.2011          | BG 12.04.2011         | CH 31.12.2011           | CH 31.10.2011         | CH 13.04.2011           |
| CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           |
| DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |
| ES 26.03.2011         | GB 18.10.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011           | IE 01.10.2011         | IS 13.08.2011           |
| GR 16.03.2011         | IE 15.12.2010          | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011           | IT 13.04.2011         | LI 31.10.2011           |
| IS 15.04.2011         | LI 31.10.2011          | LI 31.12.2011         | LT 12.01.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |
| LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          | LV 12.01.2011         | MC 31.12.2011           | MC 31.10.2011         | MT 13.04.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 15.12.2010          | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           |
| PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           |
| RO 15.12.2010         | SI 15.12.2010          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
| SK 15.12.2010         |                        | SK 29.06.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 944 506</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> | (11) <b>1 947 050</b> | (51) <b>B66B 29/04</b>  | (11) <b>1 949 878</b> | (51) <b>A61F 9/02</b>   |
| (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011      | (84) MT 02.11.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| BG 19.01.2012         | CH 31.10.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011           |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | IE 28.12.2011         | IS 08.10.2011           | GR 03.02.2012         | IE 02.11.2011           |
| GR 20.01.2012         | IE 19.10.2011          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011           | IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011           |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011           | LV 02.11.2011         | MC 30.11.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 19.10.2011          | IE 28.12.2011         | PL 10.10.2011           |                       |                         |
| LV 19.10.2011         | MC 31.10.2011          | IT 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |                       |                         |
| NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          | LV 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |                       |                         |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | PL 08.06.2011         |                         |                       |                         |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | RO 08.06.2011         |                         |                       |                         |
| SK 19.10.2011         |                        | SI 08.06.2011         |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | GB 21.12.2011         | GR 28.07.2011           | CH 30.09.2011         | CY 12.01.2011           |
| SE 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           |
| (11) <b>1 949 979</b> | (51) <b>B21B 17/02</b> | LI 31.12.2011         | LT 27.04.2011           | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           |
| (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011           | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 13.07.2011          | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011           | IE 19.09.2011         | IS 12.05.2011           |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | IT 12.01.2011         | LI 30.09.2011           |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           |
| GB 06.12.2011         | GR 14.10.2011          |                       |                         | MC 30.09.2011         | PL 12.01.2011           |
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | (11) <b>1 952 727</b> | (51) <b>A47C 27/14</b>  | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 13.07.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.11.2011      | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           |
| LV 13.07.2011         | MC 31.12.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           |                       |                         |
| NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           | (11) <b>1 953 755</b> | (51) <b>G11B 23/107</b> |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | FI 13.07.2011         | FR 30.11.2011           | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | GB 22.11.2011         | GR 14.10.2011           | BE 25.05.2011         | CH 30.11.2011           |
| SK 13.07.2011         |                        | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |
|                       |                        | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| (11) <b>1 950 159</b> | (51) <b>B65H 33/08</b> | MC 30.11.2011         | NL 13.07.2011           | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | GR 26.08.2011         | IE 19.11.2011           |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           | LI 30.11.2011         | LT 25.05.2011           |
| GB 11.12.2011         | GR 04.11.2011          |                       |                         | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011           |
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | (11) <b>1 953 189</b> | (51) <b>C08K 11/00</b>  | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011          | BG 12.01.2012         | CH 31.12.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           |                       |                         |
| RO 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | (11) <b>1 956 069</b> | (51) <b>C09K 19/12</b>  |
| SK 03.08.2011         |                        | GB 12.01.2012         | GR 13.01.2012           | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
|                       |                        | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           | CH 30.11.2011         | CY 30.03.2011           |
| (11) <b>1 950 376</b> | (51) <b>E21F 3/00</b>  | IT 12.10.2011         | LI 31.12.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |
| (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           |
| CY 27.07.2011         | DK 27.07.2011          | MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011           | FI 30.03.2011         | FR 30.11.2011           |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           | GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011           |
| FR 30.11.2011         | GB 20.11.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011           |
| GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           | LI 30.11.2011         | LT 30.03.2011           |
| IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          |                       |                         | LV 30.03.2011         | MC 30.11.2011           |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | (11) <b>1 953 205</b> | (51) <b>C09J 133/00</b> | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 27.07.2011          | (84) MT 09.02.2011    | (84) BG 09.05.2011      | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011           | SK 30.03.2011         |                         |
| SK 27.07.2011         |                        | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011           |                       |                         |
|                       |                        | IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 950 485</b> | (51) <b>F16L 37/56</b> | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011           | (11) <b>1 956 850</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>   |
| (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011      |
| BG 19.04.2011         | CH 30.11.2011          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011           | BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011           |
| CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |                       |                         | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           |
| DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | (11) <b>1 953 280</b> | (51) <b>D03D 15/06</b>  | DE 03.07.2012         | DK 27.07.2011           |
| ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| FR 30.11.2011         | GB 09.11.2011          | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012           | GR 28.10.2011         | IE 13.12.2011           |
| GR 20.04.2011         | IE 19.01.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011           |
| IS 19.05.2011         | LI 30.11.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           | LI 31.12.2011         | LT 27.07.2011           |
| LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | GR 20.01.2012         | IE 20.12.2011           | LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 19.01.2011          | IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |
| PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011           | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           |
| RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011           | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |
| SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | (11) <b>1 958 379</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (11) <b>1 950 715</b> | (51) <b>G07F 19/00</b> | SK 19.10.2011         |                         | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010      |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     |                       |                         | BG 01.03.2011         | CH 30.09.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 22.06.2011          | (11) <b>1 953 402</b> | (51) <b>F16D 1/108</b>  | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010           |
| CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010           |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010           |
| GR 23.09.2011         | IE 20.12.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | GR 02.03.2011         | IE 18.09.2011           |
| IS 22.10.2011         | LI 31.12.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010           |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | LI 30.09.2011         | LT 01.12.2010           |
| MC 31.12.2011         | PL 22.06.2011          | IE 19.09.2011         | IS 13.08.2011           | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011           |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010           |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | MC 30.09.2011         | NL 13.04.2011           | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011           |
| SK 22.06.2011         |                        | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010           |
|                       |                        | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010           |
| (11) <b>1 950 825</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | SK 13.04.2011         |                         | (11) <b>1 958 401</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |                       |                         | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      |
| BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011          | (11) <b>1 953 588</b> | (51) <b>G02F 1/1343</b> | CH 30.11.2011         | CY 06.07.2011           |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011      | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.01.2011           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |                       |                         |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          | (11) <b>1 959 497</b> | (51) <b>H01L 29/78</b> | IT 05.01.2011         | LI 31.12.2011          |
| IT 06.07.2011         | LI 30.11.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | BE 04.05.2011         | CH 31.10.2011          | MC 31.12.2011         | NL 05.01.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 06.07.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
| RO 06.07.2011         | SE 07.05.2011          | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | GR 05.08.2011         | IE 10.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | IS 04.09.2011         | LI 31.10.2011          | (11) <b>1 961 507</b> | (51) <b>B23B 31/26</b> |
| (11) <b>1 958 681</b> | (51) <b>A63H 27/28</b> | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     | MC 31.10.2011         | PL 04.05.2011          | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          |
| BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 26.01.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | FI 09.02.2011         | GB 28.12.2011          |
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |                       |                        | GR 10.05.2011         | IE 09.02.2011          |
| EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | (11) <b>1 959 500</b> | (51) <b>H01L 29/78</b> | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          |
| FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | MC 31.12.2011         | NL 09.02.2011          |
| IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011          | BE 15.06.2011         | CH 30.11.2011          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 26.01.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          |
| LV 26.01.2011         | MC 31.10.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          |
| NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |                       |                        |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | IE 28.11.2011         | IS 15.10.2011          | (11) <b>1 961 654</b> | (51) <b>B63C 9/08</b>  |
| SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | LI 30.11.2011         | LT 15.06.2011          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| SK 26.01.2011         |                        | LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011          | CZ 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
|                       |                        | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011          |
|                       |                        | RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011          |
|                       |                        | SK 15.06.2011         |                        | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
|                       |                        |                       |                        | RO 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 26.10.2011         |                        |
| (11) <b>1 958 825</b> | (51) <b>B60R 13/02</b> | (11) <b>1 959 721</b> | (51) <b>H05K 13/02</b> | (11) <b>1 962 565</b> | (51) <b>H05B 41/42</b> |
| (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) MT 08.06.2011    | (84) CH 31.10.2011     |
| CH 31.12.2011         | CY 04.05.2011          | BG 02.06.2011         | CH 31.12.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |
| EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
| GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          |
| IS 04.09.2011         | LI 31.12.2011          | GB 14.12.2011         | GR 03.06.2011          | LI 31.10.2011         | LT 08.06.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          | IT 02.03.2011         | LI 31.12.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | MC 31.12.2011         | NL 02.03.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 959 005</b> | (51) <b>C11D 3/37</b>  | (11) <b>1 960 812</b> | (51) <b>G01V 1/28</b>  | (11) <b>1 964 111</b> | (51) <b>G10L 19/14</b> |
| (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     | (84) AT 24.11.2010    | (84) BG 24.02.2011     |
| BG 22.03.2011         | CH 31.10.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | CH 30.09.2011         | CY 24.11.2010          |
| CY 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          |
| EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | EE 24.11.2010         | FI 24.11.2010          |
| GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010          | FI 05.01.2011         | FR 30.11.2011          | GR 25.02.2011         | IE 28.09.2011          |
| IS 22.04.2011         | LI 31.10.2011          | GR 06.04.2011         | IE 14.11.2011          | IS 24.03.2011         | LI 30.09.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          |
| MC 31.10.2011         | NL 22.12.2010          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | MC 30.09.2011         | MT 24.11.2010          |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | MC 30.11.2011         | MT 05.01.2011          | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          |
| SK 22.12.2010         |                        | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | SK 24.11.2010         |                        |
|                       |                        | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 05.01.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 959 221</b> | (51) <b>F41G 1/00</b>  | (11) <b>1 961 400</b> | (51) <b>A61F 2/18</b>  | (11) <b>1 964 490</b> | (51) <b>A47B 49/00</b> |
| (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) MT 17.08.2011    | (84) CH 30.11.2011     | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| CH 31.12.2011         | CY 21.09.2011          | CY 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | CH 31.12.2011         | CY 07.09.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | IS 17.12.2011         | LI 30.11.2011          | GB 07.12.2011         | GR 08.12.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 21.09.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          | MC 30.11.2011         | PL 17.08.2011          | LI 31.12.2011         | LT 07.09.2011          |
| NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | NL 07.09.2011         | PL 07.09.2011          |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | SK 17.08.2011         |                        | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 07.09.2011         |                        |
| (11) <b>1 959 228</b> | (51) <b>G01B 11/24</b> | (11) <b>1 961 402</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | (11) <b>1 967 101</b> | (51) <b>A47J 31/54</b> |
| (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| BG 19.01.2012         | CH 31.12.2011          | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011          |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | CH 31.12.2011         | CY 05.01.2011          | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |
| GR 20.01.2012         | IE 19.10.2011          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | FI 16.02.2011         | IE 16.02.2011          |
| IS 19.02.2012         | LI 31.12.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | IT 16.02.2011         | LT 16.02.2011          |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | IE 20.12.2011         | IS 05.05.2011          | LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | PL 19.10.2011          |                       |                        | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SK 19.10.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | (11) <b>1 975 285</b> | (51) <b>D01F 6/60</b>  |
| SK 16.02.2011         |                        | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     |
| (11) <b>1 967 195</b> | (51) <b>A61K 33/30</b> | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          |
| (84) BG 19.01.2012    | (84) CY 19.10.2011     | (11) <b>1 972 310</b> | (51) <b>A61F 5/41</b>   | CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011          |
| CZ 14.12.2011         | EE 19.10.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          |
| GR 20.01.2012         | HU 15.12.2011          | BE 18.05.2011         | CH 31.10.2011           | EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011          |
| IE 14.12.2011         | IS 19.02.2012          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | GB 13.11.2011         | GR 13.04.2011          |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | DE 01.05.2012         | DK 18.05.2011           | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
| MC 31.12.2011         | MT 19.10.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011          |
| RO 19.10.2011         | SE 15.12.2011          | FI 18.05.2011         | FR 02.11.2011           | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| SI 19.10.2011         | SK 14.12.2011          | GB 09.10.2011         | GR 19.08.2011           | NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          |
| (11) <b>1 968 871</b> | (51) <b>B65G 23/08</b> | IE 09.10.2011         | LI 31.10.2011           | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 26.01.2012     | IT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 26.10.2011          | LT 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | (11) <b>1 975 493</b> | (51) <b>H02G 15/18</b> |
| CZ 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | MC 31.10.2011         | PT 19.09.2011           | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011          | PL 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | BG 26.01.2012         | CH 31.12.2011          |
| IS 26.02.2012         | LI 30.11.2011          | RO 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | SI 18.05.2011         |                         | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 26.10.2011          | (11) <b>1 972 374</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | GB 26.01.2012         | GR 27.01.2012          |
| NL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           | LI 31.12.2011         | LT 26.10.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | CH 31.12.2011         | CY 26.10.2011           | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| (11) <b>1 970 254</b> | (51) <b>B60R 11/00</b> | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          |
| (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 27.04.2011          | IE 18.12.2011         | IS 26.02.2012           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | IT 26.10.2011         | LI 31.12.2011           | SK 26.10.2011         |                        |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | (11) <b>1 975 494</b> | (51) <b>H02G 15/18</b> |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011           | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | BG 19.01.2012         | CH 31.12.2011          |
| IT 27.04.2011         | LI 31.12.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 27.04.2011          | (11) <b>1 973 147</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> | GB 19.01.2012         | GR 20.01.2012          |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) BE 28.09.2011      | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | CH 31.12.2011         | CY 28.09.2011           | LI 31.12.2011         | LT 19.10.2011          |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| (11) <b>1 970 318</b> | (51) <b>B65D 19/32</b> | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BG 05.04.2011     | GB 28.12.2011         | GR 29.12.2011           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | IE 25.12.2011         | IS 28.01.2012           | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
| EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          | IT 28.09.2011         | LI 31.12.2011           | SK 19.10.2011         |                        |
| GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | (11) <b>1 975 502</b> | (51) <b>F21S 9/02</b>  |
| IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | MC 31.12.2011         | MT 28.09.2011           | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          |
| MC 31.12.2011         | PT 05.05.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | CH 31.10.2011         | CY 19.10.2011          |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |                       |                         | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          |
| (11) <b>1 970 422</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>  | (11) <b>1 974 721</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>   | IE 29.10.2011         | IS 19.02.2012          |
| (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | LI 31.10.2011         | LT 19.10.2011          |
| BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           | LV 19.10.2011         | MC 31.10.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 02.11.2011          | EE 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | IE 11.12.2011         | IS 13.11.2011           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
| EE 02.11.2011         | GB 02.02.2012          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
| GR 03.02.2012         | IE 12.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011           | SK 19.10.2011         |                        |
| IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | (11) <b>1 976 111</b> | (51) <b>H03F 1/30</b>  |
| LI 31.12.2011         | LT 02.11.2011          | RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | (84) AT 20.10.2010    | (84) MT 20.10.2010     |
| LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          | SK 13.07.2011         |                         | BE 20.10.2010         | BG 20.01.2011          |
| NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011          | (11) <b>1 974 813</b> | (51) <b>B01J 35/00</b>  | CH 30.09.2011         | CZ 20.10.2010          |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | DK 20.10.2010         | EE 20.10.2010          |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | BE 15.06.2011         | CH 31.12.2011           | ES 31.01.2011         | FI 20.10.2010          |
| SK 02.11.2011         |                        | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | GR 21.01.2011         | IE 13.09.2011          |
| (11) <b>1 970 972</b> | (51) <b>H01L 35/22</b> | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | IS 20.02.2011         | LI 30.09.2011          |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | FI 15.06.2011         | GB 19.12.2011           | LT 20.10.2010         | LV 20.10.2010          |
| BE 07.09.2011         | CH 31.10.2011          | GR 16.09.2011         | IE 19.12.2011           | MC 30.09.2011         | NL 20.10.2010          |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011           | PL 20.10.2010         | PT 21.02.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | LI 31.12.2011         | LT 15.06.2011           | RO 20.10.2010         | SE 20.10.2010          |
| FI 07.09.2011         | FR 07.11.2011          | LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011           | SI 20.10.2010         | SK 20.10.2010          |
| GB 07.12.2011         | GR 08.12.2011          | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011           | (11) <b>1 981 108</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  |
| IE 30.10.2011         | IS 07.01.2012          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | (84) MT 23.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| IT 07.09.2011         | LI 31.10.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | BG 23.02.2012         | CH 31.12.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | SK 15.06.2011         |                         | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          |                       |                         | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FR 23.01.2012         | GB 23.02.2012           | LV 22.12.2010         | MC 31.12.2011          | (11) <b>1 997 369</b> | (51) <b>A01K 39/01</b> |
| GR 24.02.2012         | IE 23.11.2011           | NL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     |
| IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011           | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 23.11.2011           | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| LV 23.11.2011         | MC 31.12.2011           |                       |                        | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| NL 23.11.2011         | PL 23.11.2011           | (11) <b>1 990 882</b> | (51) <b>H02G 3/18</b>  | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | GR 13.04.2011         | IE 02.10.2011          |
| SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011           | CH 31.12.2011         | CY 17.08.2011          | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
| SK 23.11.2011         |                         | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
|                       |                         | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | MC 31.10.2011         | PL 12.01.2011          |
| (11) <b>1 982 762</b> | (51) <b>B01J 23/10</b>  | GB 22.12.2011         | GR 18.11.2011          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011      | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011           | IT 17.08.2011         | LI 31.12.2011          |                       |                        |
| CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |                       |                        |
| CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011           | MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011          | (11) <b>2 003 347</b> | (51) <b>F16B 12/42</b> |
| EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| FI 16.02.2011         | GB 13.12.2011           | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | BG 16.05.2011         | CH 31.10.2011          |
| GR 17.05.2011         | IE 13.12.2011           | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          |
| IT 16.02.2011         | LI 31.12.2011           |                       |                        | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011           | (11) <b>1 991 597</b> | (51) <b>C08G 18/12</b> | FI 16.02.2011         | GB 23.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 16.02.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011     | GR 17.05.2011         | IE 16.02.2011          |
| PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011           | BG 23.05.2011         | CH 31.12.2011          | IT 16.02.2011         | LI 31.10.2011          |
| RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
| SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 16.02.2011          |
|                       |                         | GR 24.05.2011         | IE 19.12.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |
| (11) <b>1 987 367</b> | (51) <b>G01R 31/312</b> | LI 31.12.2011         | LT 23.02.2011          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      | LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | MT 23.02.2011         | PL 23.02.2011          |                       |                        |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | (11) <b>2 006 024</b> | (51) <b>B05B 1/18</b>  |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | (84) MT 15.12.2010    | (84) BG 15.03.2011     |
| GB 13.11.2011         | GR 19.08.2011           |                       |                        | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | (11) <b>1 992 265</b> | (51) <b>A47J 37/07</b> | EE 15.12.2010         | GR 16.03.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 18.05.2011           | (84) MT 08.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     | IE 03.10.2011         | IS 15.04.2011          |
| LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011           | BG 08.03.2011         | CH 30.09.2011          | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          |
| MT 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          | MC 31.10.2011         | PT 15.04.2011          |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010          | RO 15.12.2010         | SI 15.12.2010          |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010          | SK 15.12.2010         |                        |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | FR 30.09.2011         | GB 17.09.2011          |                       |                        |
|                       |                         | GR 09.03.2011         | IE 08.12.2010          | (11) <b>2 009 202</b> | (51) <b>E04H 12/16</b> |
| (11) <b>1 988 739</b> | (51) <b>H04Q 11/04</b>  | IS 08.04.2011         | IT 08.12.2010          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) CH 30.11.2011      | LI 30.09.2011         | LT 08.12.2010          | CH 30.11.2011         | CY 27.04.2011          |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           | LV 08.12.2010         | MC 30.09.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010          | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          | FR 30.11.2011         | GB 17.11.2011          |
| IE 20.11.2011         | IS 27.08.2011           | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011          |
| IT 27.04.2011         | LI 30.11.2011           | SK 08.12.2010         |                        | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 27.04.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 27.04.2011           | (11) <b>1 992 845</b> | (51) <b>F16H 59/10</b> | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011           | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | NL 01.06.2012         | PL 17.11.2011          |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | CH 31.12.2011         | CY 17.08.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | SE 18.11.2011         | SI 27.04.2011          |
| SK 27.04.2011         |                         | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | SK 27.04.2011         |                        |
|                       |                         | GB 21.12.2011         | GR 18.11.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 990 151</b> | (51) <b>B27C 9/04</b>   | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | (11) <b>2 015 126</b> | (51) <b>G02B 27/09</b> |
| (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 30.11.2011      | IT 17.08.2011         | LI 31.12.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 29.06.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011          | CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
| FR 30.11.2011         | GB 23.11.2011           | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | FI 26.01.2011         | GB 30.11.2011          |
| IS 29.10.2011         | LI 30.11.2011           |                       |                        | GR 27.04.2011         | IE 30.11.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | (11) <b>1 995 097</b> | (51) <b>B60J 3/02</b>  | IS 26.05.2011         | LI 30.11.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 29.06.2011           | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          |
| PL 23.11.2011         | PT 31.10.2011           | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | MC 30.11.2011         | NL 26.01.2011          |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | CH 31.10.2011         | CY 05.01.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          |
|                       |                         | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          |
|                       |                         | FI 05.01.2011         | FR 02.11.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 990 317</b> | (51) <b>C02F 3/12</b>   | GB 23.10.2011         | GR 06.04.2011          | (11) <b>2 017 471</b> | (51) <b>F03D 7/04</b>  |
| (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 31.12.2011      | IE 23.10.2011         | IS 05.05.2011          | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BG 22.03.2011         | CH 31.12.2011           | IT 05.01.2011         | LI 31.10.2011          | BG 19.01.2012         | CH 30.11.2011          |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           | MC 31.10.2011         | NL 05.01.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | GR 20.01.2012         | IE 19.10.2011          |
| GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010           | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          |
| IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010           | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | LI 30.11.2011         | LT 19.10.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 22.12.2010           |                       |                        |                       |                        |



- LV 19.10.2011  
NL 19.10.2011  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **2 017 576**  
(84) AT 15.06.2011  
BE 15.06.2011  
CY 15.06.2011  
DE 03.07.2012  
EE 15.06.2011  
GR 16.09.2011  
IS 15.10.2011  
LI 31.12.2011  
LV 15.06.2011  
NL 15.06.2011  
PT 17.10.2011  
SE 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 018 543**  
(84) BE 30.03.2011  
CY 30.03.2011  
DK 30.03.2011  
ES 11.07.2011  
GB 30.10.2011  
IE 30.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 30.03.2011  
MT 30.03.2011  
PL 30.03.2011  
RO 30.03.2011  
SK 30.03.2011
- (11) **2 019 046**  
(84) MT 17.11.2010  
BG 17.02.2011  
CY 17.11.2010  
DK 17.11.2010  
ES 28.02.2011  
FR 30.09.2011  
GR 18.02.2011  
IS 17.03.2011  
LI 30.09.2011  
LV 17.11.2010  
NL 17.11.2010  
PT 17.03.2011  
SE 17.11.2010  
SK 17.11.2010
- (11) **2 019 399**  
(84) AT 03.08.2011  
BE 03.08.2011  
CY 03.08.2011  
CZ 03.08.2011  
EE 03.08.2011  
GR 04.11.2011  
IS 03.12.2011  
LV 03.08.2011  
PL 03.08.2011  
RO 03.08.2011  
SI 03.08.2011
- (11) **2 019 510**  
(84) AT 27.07.2011  
BE 27.07.2011  
CY 27.07.2011  
DK 27.07.2011  
FI 27.07.2011  
IE 17.10.2011  
IT 27.07.2011  
LT 27.07.2011  
MC 31.10.2011  
PL 27.07.2011  
RO 27.07.2011  
SI 27.07.2011
- MC 30.11.2011  
PL 19.10.2011  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011
- (51) **G01C 19/56**  
(84) MT 15.06.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 15.06.2011  
DK 15.06.2011  
FI 15.06.2011  
IE 18.12.2011  
IT 15.06.2011  
LT 15.06.2011  
MC 31.12.2011  
PL 15.06.2011  
RO 15.06.2011  
SI 15.06.2011
- (51) **G01N 21/898**  
(84) CH 31.10.2011  
CZ 30.03.2011  
EE 30.03.2011  
FI 30.03.2011  
GR 01.07.2011  
IS 30.07.2011  
LT 30.03.2011  
MC 31.10.2011  
NL 30.03.2011  
PT 01.08.2011  
SI 30.03.2011
- (51) **B65D 19/10**  
(84) BE 30.09.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 17.11.2010  
EE 17.11.2010  
FI 17.11.2010  
GB 19.09.2011  
IE 17.11.2010  
IT 17.11.2010  
LT 17.11.2010  
MC 30.09.2011  
PL 17.11.2010  
RO 17.11.2010  
SI 17.11.2010
- (51) **H01H 3/20**  
(84) MT 03.08.2011  
CY 03.08.2011  
DK 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
IE 19.12.2011  
LT 03.08.2011  
MC 31.12.2011  
PT 05.12.2011  
SE 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (51) **H04L 5/02**  
(84) MT 27.07.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 27.07.2011  
EE 27.07.2011  
GR 28.10.2011  
IS 27.11.2011  
LI 31.10.2011  
LV 27.07.2011  
NL 27.07.2011  
PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (11) **2 025 816**  
(84) MT 18.05.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 18.05.2011  
EE 18.05.2011  
FI 18.05.2011  
GB 30.11.2011  
IE 18.05.2011  
IT 18.05.2011  
LT 18.05.2011  
MC 30.11.2011  
PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **2 025 852**  
(84) MT 31.08.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
FR 02.11.2011  
GR 01.12.2011  
IS 31.12.2011  
LI 30.09.2011  
LV 31.08.2011  
NL 31.08.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 026 513**  
(84) AT 03.08.2011  
BE 03.08.2011  
CY 03.08.2011  
DK 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
IE 28.09.2011  
IT 03.08.2011  
LT 03.08.2011  
MC 30.09.2011  
PL 03.08.2011  
RO 03.08.2011  
SI 03.08.2011
- (11) **2 026 602**  
(84) MT 28.09.2011  
CY 28.09.2011  
EE 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
IS 28.01.2012  
LT 28.09.2011  
MC 30.11.2011  
PL 28.09.2011  
RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011
- (11) **2 028 130**  
(84) AT 15.06.2011  
BE 15.06.2011  
CY 15.06.2011  
DK 15.06.2011  
FI 15.06.2011  
IE 10.10.2011  
IT 15.06.2011  
LT 15.06.2011  
MC 31.10.2011  
PL 15.06.2011  
RO 15.06.2011  
SI 15.06.2011
- (11) **2 028 154**  
(84) AT 23.02.2011  
BE 23.02.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 23.02.2011  
EE 23.02.2011
- (51) **E01F 15/08**  
(84) BE 30.11.2011  
CY 18.05.2011  
DK 18.05.2011  
ES 29.08.2011  
FR 30.11.2011  
GR 19.08.2011  
IS 18.09.2011  
LI 30.11.2011  
LV 18.05.2011  
NL 18.05.2011  
RO 18.05.2011  
SI 18.05.2011
- (51) **E05F 15/12**  
(84) BE 30.09.2011  
CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
GB 30.11.2011  
IE 31.08.2011  
IT 31.08.2011  
LT 31.08.2011  
MC 30.09.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (51) **H04L 12/56**  
(84) MT 03.08.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 03.08.2011  
EE 03.08.2011  
GR 04.11.2011  
IS 03.12.2011  
LI 30.09.2011  
LV 03.08.2011  
NL 03.08.2011  
PT 05.12.2011  
SE 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 30.11.2011  
CZ 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
IE 28.09.2011  
IT 28.09.2011  
LV 28.09.2011  
NL 28.09.2011  
PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (51) **B65D 83/04**  
(84) MT 15.06.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 15.06.2011  
EE 15.06.2011  
GR 16.09.2011  
IS 15.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 15.06.2011  
NL 15.06.2011  
PT 17.10.2011  
SE 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (51) **B67B 7/18**  
(84) MT 23.02.2011  
BG 23.05.2011  
CY 23.02.2011  
DK 23.02.2011  
ES 03.06.2011
- FI 23.02.2011  
IE 12.11.2011  
LI 30.11.2011  
LV 23.02.2011  
NL 23.02.2011  
PT 23.06.2011  
SE 23.02.2011  
SK 23.02.2011
- GR 24.05.2011  
IT 23.02.2011  
LT 23.02.2011  
MC 30.11.2011  
PL 23.02.2011  
RO 23.02.2011  
SI 23.02.2011
- (11) **2 028 526**  
(84) AT 27.07.2011  
BE 27.07.2011  
CY 27.07.2011  
DK 27.07.2011  
FI 27.07.2011  
IE 14.12.2011  
LI 31.12.2011  
LV 27.07.2011  
NL 27.07.2011  
PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (51) **G02C 5/12**  
(84) MT 27.07.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 27.07.2011  
EE 27.07.2011  
GR 28.10.2011  
IS 27.11.2011  
LT 27.07.2011  
MC 31.12.2011  
PL 27.07.2011  
RO 27.07.2011  
SI 27.07.2011
- (11) **2 030 667**  
(84) MT 16.03.2011  
CY 16.03.2011  
DK 16.03.2011  
FI 16.03.2011  
GB 03.09.2011  
IE 16.03.2011  
IT 16.03.2011  
LV 16.03.2011  
PL 16.03.2011  
RO 16.03.2011  
SI 16.03.2011
- (51) **B01D 53/14**  
(84) BG 16.06.2011  
CZ 16.03.2011  
EE 16.03.2011  
FR 30.09.2011  
GR 17.06.2011  
IS 16.07.2011  
LT 16.03.2011  
MC 30.09.2011  
PT 18.07.2011  
SE 16.03.2011  
SK 16.03.2011
- (11) **2 031 002**  
(84) AT 29.06.2011  
BE 29.06.2011  
CY 29.06.2011  
DK 29.06.2011  
GR 30.09.2011  
IS 29.10.2011  
LI 31.12.2011  
LV 29.06.2011  
NL 29.06.2011  
PT 31.10.2011  
SE 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (51) **C08G 18/38**  
(84) MT 29.06.2011  
CH 31.12.2011  
CY 29.06.2011  
EE 29.06.2011  
IE 18.12.2011  
IT 29.06.2011  
LT 29.06.2011  
MC 31.12.2011  
PL 29.06.2011  
RO 29.06.2011  
SI 29.06.2011
- (11) **2 031 282**  
(84) AT 10.11.2010  
BG 10.02.2011  
CZ 10.11.2010  
EE 10.11.2010  
FI 10.11.2010  
HR 10.11.2010  
IS 10.03.2011  
LV 10.11.2010  
MT 10.11.2010  
NO 10.02.2011  
PT 10.03.2011  
SE 10.11.2010  
SK 10.11.2010
- (51) **F16H 61/662**  
(84) BE 10.11.2010  
CY 10.11.2010  
DK 10.11.2010  
ES 21.02.2011  
GR 11.02.2011  
IE 03.09.2011  
LT 10.11.2010  
MC 30.09.2011  
NL 10.11.2010  
PL 10.11.2010  
RO 10.11.2010  
SI 10.11.2010
- (11) **2 031 343**  
(84) MT 10.11.2010  
CY 10.11.2010  
DK 10.11.2010  
ES 21.02.2011  
GB 03.09.2011  
IE 10.11.2010  
IT 10.11.2010  
LV 10.11.2010  
PL 10.11.2010
- (51) **F42B 12/74**  
(84) BG 10.02.2011  
CZ 10.11.2010  
EE 10.11.2010  
FI 10.11.2010  
GR 11.02.2011  
IS 10.03.2011  
LT 10.11.2010  
MC 30.09.2011  
PT 10.03.2011

|  |   |  |   |   |   |
|--|---|--|---|---|---|
| RO 10.11.2010<br>SK 10.11.2010   | SI 10.11.2010   | (11) <b>2 033 671</b>  | (51) <b>A61M 1/02</b>   | (11) <b>2 033 804</b>   | (51) <b>B41M 5/50</b>   |
| (11) <b>2 031 625</b>  | (51) <b>H01H 71/02</b>  | (84) AT 26.01.2011<br>BG 26.04.2011<br>CZ 26.01.2011<br>EE 26.01.2011<br>FR 30.09.2011<br>HR 26.01.2011<br>IS 26.05.2011<br>LV 26.01.2011<br>MT 26.01.2011<br>NO 26.04.2011<br>PT 26.05.2011<br>SE 26.01.2011<br>SK 26.01.2011 | (84) BE 26.01.2011<br>CY 26.01.2011<br>DK 26.01.2011<br>FI 26.01.2011<br>GR 27.04.2011<br>IE 02.09.2011<br>LT 26.01.2011<br>MC 30.09.2011<br>NL 26.01.2011<br>PL 26.01.2011<br>RO 26.01.2011<br>SI 26.01.2011 | (84) AT 01.12.2010<br>BG 01.03.2011<br>CZ 01.12.2010<br>EE 01.12.2010<br>FI 01.12.2010<br>GR 02.03.2011<br>IE 03.09.2011<br>IT 01.12.2010<br>LV 01.12.2010<br>MT 01.12.2010<br>NO 01.03.2011<br>PT 01.04.2011<br>SE 01.12.2010<br>SK 01.12.2010 | (84) BE 01.12.2010<br>CY 01.12.2010<br>DK 01.12.2010<br>ES 12.03.2011<br>FR 30.09.2011<br>HR 01.12.2010<br>IS 01.04.2011<br>LT 01.12.2010<br>MC 30.09.2011<br>NL 01.12.2010<br>PL 01.12.2010<br>RO 01.12.2010<br>SI 01.12.2010                  |
| (11) <b>2 031 703</b>  | (51) <b>H01R 4/24</b>   | (11) <b>2 033 687</b>  | (51) <b>A61Q 7/00</b>   | (11) <b>2 033 828</b>   | (51) <b>B60J 11/00</b>  |
| (84) CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>IE 06.04.2011<br>LT 06.04.2011<br>MT 06.04.2011<br>NO 06.07.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011   | (84) CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>HR 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>PL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011   | (84) AT 20.10.2010<br>BE 20.10.2010<br>CH 30.09.2011<br>DK 20.10.2010<br>FI 20.10.2010<br>IE 07.09.2011<br>LI 30.09.2011<br>LV 20.10.2010<br>NL 20.10.2010<br>PT 21.02.2011<br>SE 20.10.2010<br>SK 20.10.2010                  | (84) MT 20.10.2010<br>BG 20.01.2011<br>CZ 20.10.2010<br>EE 20.10.2010<br>GR 21.01.2011<br>IS 20.02.2011<br>LT 20.10.2010<br>MC 30.09.2011<br>PL 20.10.2010<br>RO 20.10.2010<br>SI 20.10.2010                  | (84) BE 30.09.2011<br>CY 19.01.2011<br>DK 19.01.2011<br>ES 30.04.2011<br>FR 30.09.2011<br>HR 19.01.2011<br>IS 19.05.2011<br>LT 19.01.2011<br>MC 30.09.2011<br>NO 19.04.2011<br>PT 19.05.2011<br>SE 19.01.2011<br>SK 19.01.2011                  | (84) BG 19.04.2011<br>CZ 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>FI 19.01.2011<br>GR 20.04.2011<br>IE 19.01.2011<br>IT 19.01.2011<br>LV 19.01.2011<br>MT 19.01.2011<br>PL 19.01.2011<br>RO 19.01.2011<br>SI 19.01.2011                                   |
| (11) <b>2 031 747</b>  | (51) <b>H02P 3/20</b>   | (11) <b>2 033 702</b>  | (51) <b>B01D 53/02</b>  | (11) <b>2 033 894</b>   | (51) <b>B65B 11/04</b>  |
| (84) MT 06.04.2011<br>CH 30.09.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>GR 07.07.2011<br>IS 06.08.2011<br>LT 06.04.2011<br>MC 30.09.2011<br>PL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SK 06.04.2011   | (84) BE 30.09.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IE 06.04.2011<br>LI 30.09.2011<br>LV 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SI 06.04.2011   | (84) MT 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>LT 19.01.2011<br>MC 30.09.2011  | (84) CY 19.01.2011<br>IS 19.05.2011<br>LV 19.01.2011  | (84) MT 27.07.2011<br>CH 30.09.2011<br>CZ 27.07.2011<br>EE 27.07.2011<br>FR 30.09.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>LI 30.09.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>RO 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (84) BE 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>DK 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>GB 27.10.2011<br>IE 05.09.2011<br>IT 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>MC 30.09.2011<br>PT 28.11.2011<br>SE 27.07.2011<br>SK 27.07.2011                                   |
| (11) <b>2 031 950</b>  | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (11) <b>2 033 760</b>  | (51) <b>B29C 45/14</b>  | (11) <b>2 033 901</b>   | (51) <b>B65D 5/74</b>   |
| (84) AT 02.02.2011<br>BE 02.02.2011<br>CH 31.10.2011<br>CZ 02.02.2011<br>EE 02.02.2011<br>FI 02.02.2011<br>GR 03.05.2011<br>IS 02.06.2011<br>LI 31.10.2011<br>LV 02.02.2011<br>NL 02.02.2011<br>PT 02.06.2011<br>SE 02.02.2011<br>SK 02.02.2011                  | (84) MT 02.02.2011<br>BG 02.05.2011<br>CY 02.02.2011<br>DK 02.02.2011<br>ES 13.05.2011<br>GB 05.10.2011<br>IE 05.10.2011<br>IT 02.02.2011<br>LT 02.02.2011<br>MC 31.10.2011<br>PL 02.02.2011<br>RO 02.02.2011<br>SI 02.02.2011                  | (84) MT 12.01.2011<br>BG 12.04.2011<br>CY 12.01.2011<br>EE 12.01.2011<br>GR 13.04.2011<br>IS 12.05.2011<br>LT 12.01.2011<br>MC 30.09.2011<br>PL 12.01.2011<br>RO 12.01.2011<br>SI 12.01.2011                                   | (84) BE 30.09.2011<br>CH 30.09.2011<br>DK 12.01.2011<br>FI 12.01.2011<br>IE 12.01.2011<br>LI 30.09.2011<br>LV 12.01.2011<br>NL 12.01.2011<br>PT 12.05.2011<br>SE 12.01.2011<br>SK 12.01.2011                  | (84) AT 27.10.2010<br>BG 27.01.2011<br>DE 03.04.2012<br>EE 27.10.2010<br>FI 27.10.2010<br>GR 28.01.2011<br>IE 09.09.2011<br>IT 27.10.2010<br>LV 27.10.2010<br>MT 27.10.2010<br>NO 27.01.2011<br>PT 28.02.2011<br>SE 27.10.2010<br>SK 27.10.2010 | (84) BE 27.10.2010<br>CZ 27.10.2010<br>DK 27.10.2010<br>ES 07.02.2011<br>FR 30.09.2011<br>HR 27.10.2010<br>IS 27.02.2011<br>LT 27.10.2010<br>MC 30.09.2011<br>NL 27.10.2010<br>PL 27.10.2010<br>RO 27.10.2010<br>SI 27.10.2010                  |
| (11) <b>2 033 655</b>  | (51) <b>A61K 38/10</b>  | (11) <b>2 033 779</b>  | (51) <b>B41C 1/00</b>   | (11) <b>2 033 906</b>   | (51) <b>B65D 51/24</b>  |
| (84) AT 10.11.2010<br>BE 10.11.2010<br>CH 30.09.2011<br>CZ 10.11.2010<br>DK 10.11.2010<br>ES 21.02.2011<br>FR 30.09.2011<br>GR 11.02.2011<br>IS 10.03.2011<br>LI 30.09.2011<br>LV 10.11.2010<br>NL 10.11.2010<br>PT 10.03.2011<br>SE 10.11.2010<br>SK 10.11.2010 | (84) MT 10.11.2010<br>BG 10.02.2011<br>CY 10.11.2010<br>DE 03.04.2012<br>EE 10.11.2010<br>FI 10.11.2010<br>GB 04.09.2011<br>IE 04.09.2011<br>IT 10.11.2010<br>LT 10.11.2010<br>MC 30.09.2011<br>PL 10.11.2010<br>RO 10.11.2010<br>SI 10.11.2010 | (84) AT 04.05.2011<br>BE 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LI 30.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011 | (84) MT 04.05.2011<br>CH 30.09.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IE 10.09.2011<br>IT 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>MC 30.09.2011<br>PL 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011 | (84) AT 01.12.2010<br>BG 01.03.2011<br>CZ 01.12.2010<br>DK 01.12.2010<br>ES 12.03.2011<br>FR 30.09.2011<br>HR 01.12.2010<br>IS 01.04.2011<br>LT 01.12.2010<br>MC 30.09.2011<br>NL 01.12.2010<br>PL 01.12.2010<br>RO 01.12.2010<br>SI 01.12.2010 | (84) BE 01.12.2010<br>CY 01.12.2010<br>DE 03.04.2012<br>EE 01.12.2010<br>FI 01.12.2010<br>GR 02.03.2011<br>IE 05.09.2011<br>IT 01.12.2010<br>LV 01.12.2010<br>MT 01.12.2010<br>NO 01.03.2011<br>PT 01.04.2011<br>SE 01.12.2010<br>SK 01.12.2010 |
|  |   | (11) <b>2 033 799</b>  | (51) <b>B41M 5/333</b>  |   |   |
|  |   | (84) MT 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011   | (84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>MC 30.09.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011  |   |   |

- (11) **2 033 989** (51) **C08K 5/16**  
(84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
BE 29.06.2011 (84) CH 30.09.2011  
CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011  
FI 29.06.2011 GB 29.09.2011  
GR 30.09.2011 IE 04.09.2011  
IS 29.10.2011 LI 30.09.2011  
LT 29.06.2011 LV 29.06.2011  
MC 30.09.2011 NL 29.06.2011  
PL 29.06.2011 PT 31.10.2011  
RO 29.06.2011 SE 29.06.2011  
SI 29.06.2011 SK 29.06.2011
- (11) **2 034 054** (51) **C25D 3/60**  
(84) MT 15.06.2011 (84) BE 30.09.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
GB 15.09.2011 GR 16.09.2011  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011  
MC 30.09.2011 PT 17.10.2011  
RO 15.06.2011 SE 15.06.2011  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011
- (11) **2 034 106** (51) **E04F 15/02**  
(84) BG 16.05.2011 (84) CY 16.02.2011  
CZ 16.02.2011 DK 16.02.2011  
EE 16.02.2011 FI 16.02.2011  
HR 16.02.2011 IE 16.02.2011  
IT 16.02.2011 LT 16.02.2011  
LV 16.02.2011 MC 30.09.2011  
MT 16.02.2011 NL 16.02.2011  
NO 16.05.2011 PT 16.06.2011  
RO 16.02.2011 SE 16.02.2011  
SI 16.02.2011 SK 16.02.2011
- (11) **2 034 114** (51) **E05D 15/30**  
(84) MT 20.04.2011 (84) CY 20.04.2011  
DK 20.04.2011 EE 20.04.2011  
ES 31.07.2011 FI 20.04.2011  
GB 10.09.2011 IE 20.04.2011  
IS 20.08.2011 LT 20.04.2011  
LV 20.04.2011 MC 30.09.2011  
NL 20.04.2011 PT 22.08.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 034 122** (51) **E06B 9/17**  
(84) AT 03.11.2010 (84) BG 03.02.2011  
CZ 03.11.2010 DK 03.11.2010  
EE 03.11.2010 ES 14.02.2011  
FI 03.11.2010 GR 04.02.2011  
HR 03.11.2010 IE 03.11.2010  
IS 03.03.2011 IT 03.11.2010  
LT 03.11.2010 LV 03.11.2010  
MC 30.09.2011 MT 03.11.2010  
NL 03.11.2010 NO 03.02.2011  
PL 03.11.2010 PT 03.03.2011  
RO 03.11.2010 SE 03.11.2010  
SI 03.11.2010 SK 03.11.2010
- (11) **2 034 237** (51) **F21V 13/04**  
(84) AT 17.11.2010 (84) BE 17.11.2010  
BG 17.02.2011 CY 17.11.2010  
CZ 17.11.2010 DK 17.11.2010  
EE 17.11.2010 FI 17.11.2010  
GR 18.02.2011 HR 17.11.2010  
IE 03.09.2011 IS 17.03.2011  
LT 17.11.2010 LV 17.11.2010  
MC 30.09.2011 MT 17.11.2010  
NO 17.02.2011 PL 17.11.2010  
PT 17.03.2011 RO 17.11.2010  
SE 17.11.2010 SI 17.11.2010  
SK 17.11.2010
- (11) **2 034 238** (84) AT 06.04.2011  
CZ 06.04.2011  
EE 06.04.2011  
FI 06.04.2011  
HR 06.04.2011  
IS 06.08.2011  
LV 06.04.2011  
MT 06.04.2011  
PL 06.04.2011  
RO 06.04.2011  
SI 06.04.2011
- (11) **2 034 241** (84) BE 30.09.2011  
CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
HR 31.08.2011  
IS 31.12.2011  
LV 31.08.2011  
MT 31.08.2011  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 034 256** (84) CY 06.04.2011  
EE 06.04.2011  
FI 06.04.2011  
HR 06.04.2011  
IS 06.08.2011  
LV 06.04.2011  
MT 06.04.2011  
PT 08.08.2011  
SI 06.04.2011
- (11) **2 034 258** (84) CY 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IE 22.06.2011  
LT 22.06.2011  
MC 30.09.2011  
NO 22.09.2011  
RO 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **2 034 301** (84) AT 15.06.2011  
CY 15.06.2011  
DK 15.06.2011  
FI 15.06.2011  
HR 15.06.2011  
IS 15.10.2011  
LV 15.06.2011  
MT 15.06.2011  
NO 15.09.2011  
PT 17.10.2011  
SE 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 034 387** (84) BE 30.09.2011  
CZ 27.07.2011  
EE 27.07.2011  
HR 27.07.2011  
IS 27.11.2011  
LV 27.07.2011  
MT 27.07.2011  
PL 27.07.2011  
RO 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (51) **F21V 17/16** (84) CY 06.04.2011  
DK 06.04.2011  
ES 17.07.2011  
GR 07.07.2011  
IE 01.09.2011  
LT 06.04.2011  
MC 30.09.2011  
NO 06.07.2011  
PT 08.08.2011  
SE 06.04.2011  
SK 06.04.2011
- (51) **F21V 33/00** (84) CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
IE 31.08.2011  
LT 31.08.2011  
MC 30.09.2011  
NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (51) **F25B 1/10** (84) DK 06.04.2011  
ES 17.07.2011  
GR 07.07.2011  
IE 06.04.2011  
LT 06.04.2011  
MC 30.09.2011  
NO 06.07.2011  
RO 06.04.2011  
SK 06.04.2011
- (51) **F25B 31/00** (84) DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
HR 22.06.2011  
IS 22.10.2011  
LV 22.06.2011  
MT 22.06.2011  
PT 24.10.2011  
SI 22.06.2011
- (11) **2 034 452** (84) MT 27.10.2010  
CZ 27.10.2010  
EE 27.10.2010  
FI 27.10.2010  
IE 27.10.2010  
LT 27.10.2010  
MC 30.09.2011  
PT 28.02.2011  
SE 27.10.2010  
SK 27.10.2010
- (11) **2 034 555** (84) AT 19.01.2011  
BE 19.01.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 19.01.2011  
EE 19.01.2011  
FI 19.01.2011  
IE 06.09.2011  
IT 19.01.2011  
LT 19.01.2011  
MC 30.09.2011  
PL 19.01.2011  
RO 19.01.2011  
SI 19.01.2011
- (51) **G07B 17/00** (84) BG 27.01.2011  
DK 27.10.2010  
ES 07.02.2011  
GR 28.01.2011  
IS 27.02.2011  
LV 27.10.2010  
PL 27.10.2010  
RO 27.10.2010  
SI 27.10.2010
- (51) **H01Q 1/24** (84) MT 19.01.2011  
BG 19.04.2011  
CY 19.01.2011  
DK 19.01.2011  
ES 30.04.2011  
GR 20.04.2011  
IS 19.05.2011  
LI 30.09.2011  
LV 19.01.2011  
NL 19.01.2011  
PT 19.05.2011  
SE 19.01.2011  
SK 19.01.2011
- (11) **2 034 600** (84) AT 15.12.2010  
BE 15.12.2010  
CH 30.09.2011  
CZ 15.12.2010  
EE 15.12.2010  
GR 16.03.2011  
IS 15.04.2011  
LT 15.12.2010  
MC 30.09.2011  
PL 15.12.2010  
RO 15.12.2010  
SI 15.12.2010
- (51) **H02M 5/458** (84) MT 15.12.2010  
BG 15.03.2011  
CY 15.12.2010  
DK 15.12.2010  
ES 26.03.2011  
IE 05.09.2011  
LI 30.09.2011  
LV 15.12.2010  
NL 15.12.2010  
PT 15.04.2011  
SE 15.12.2010  
SK 15.12.2010
- (11) **2 034 680** (84) AT 29.12.2010  
BG 29.03.2011  
CZ 29.12.2010  
EE 29.12.2010  
GR 30.03.2011  
IE 29.12.2010  
LT 29.12.2010  
MC 30.09.2011  
NL 29.12.2010  
PL 29.12.2010  
RO 29.12.2010  
SI 29.12.2010
- (51) **H04L 12/58** (84) BE 30.09.2011  
CY 29.12.2010  
DK 29.12.2010  
FI 29.12.2010  
HR 29.12.2010  
IS 29.04.2011  
LV 29.12.2010  
MT 29.12.2010  
NO 29.03.2011  
PT 29.04.2011  
SE 29.12.2010  
SK 29.12.2010
- (11) **2 036 474** (84) AT 17.11.2010  
CY 17.11.2010  
DK 17.11.2010  
ES 28.02.2011  
GR 18.02.2011  
IE 17.11.2010  
LT 17.11.2010  
MC 30.09.2011  
NL 17.11.2010  
PL 17.11.2010  
RO 17.11.2010  
SI 17.11.2010
- (51) **A47J 45/06** (84) BG 17.02.2011  
CZ 17.11.2010  
EE 17.11.2010  
FI 17.11.2010  
HR 17.11.2010  
IS 17.03.2011  
LV 17.11.2010  
MT 17.11.2010  
NO 17.02.2011  
PT 17.03.2011  
SE 17.11.2010  
SK 17.11.2010
- (11) **2 036 510** (84) MT 06.10.2010  
BG 06.01.2011  
CZ 06.10.2010  
EE 06.10.2010  
FI 06.10.2010  
GB 17.09.2011
- (51) **A61B 17/70** (84) BE 30.09.2011  
CH 30.09.2011  
DK 06.10.2010  
ES 17.01.2011  
FR 30.09.2011  
GR 07.01.2011



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 06.10.2010         | IS 06.02.2011           | (11) <b>2 036 802</b> | (51) <b>B62D 11/10</b> | IT 10.11.2010         | LT 10.11.2010          |
| IT 06.10.2010         | LI 30.09.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | LV 10.11.2010         | MC 30.09.2011          |
| LT 06.10.2010         | LV 06.10.2010           | BE 03.08.2011         | CH 30.09.2011          | MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010          |
| MC 30.09.2011         | NL 06.10.2010           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | NO 10.02.2011         | PL 10.11.2010          |
| PL 06.10.2010         | PT 07.02.2011           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010          |
| RO 06.10.2010         | SE 06.10.2010           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010          |
| SI 06.10.2010         | SK 06.10.2010           | IE 11.09.2011         | IS 03.12.2011          |                       |                        |
|                       |                         | LI 30.09.2011         | LT 03.08.2011          | (11) <b>2 036 934</b> | (51) <b>C08G 18/72</b> |
| (11) <b>2 036 596</b> | (51) <b>A63C 5/075</b>  | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011          | (84) CY 20.04.2011    | (84) DK 20.04.2011     |
| (84) MT 10.11.2010    | (84) BG 10.02.2011      | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          |
| CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          |
| DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          |
| ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010           |                       |                        | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| GR 11.02.2011         | IE 10.11.2010           | (11) <b>2 036 803</b> | (51) <b>B62D 55/26</b> | MC 30.09.2011         | MT 20.04.2011          |
| IS 10.03.2011         | LT 10.11.2010           | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     | NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011          |
| LV 10.11.2010         | NL 10.11.2010           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
| PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010           | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |                       |                        |
| SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010           | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | (11) <b>2 036 954</b> | (51) <b>C09B 43/40</b> |
|                       |                         | IE 02.09.2011         | IS 30.07.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     |
| (11) <b>2 036 616</b> | (51) <b>B05B 5/16</b>   | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | CZ 17.08.2011         | DE 03.04.2012          |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | MC 30.09.2011         | MT 30.03.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          |
| BE 08.06.2011         | CH 30.09.2011           | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | HR 21.03.2012         | IE 12.09.2011          |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | LV 17.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| GB 17.09.2011         | GR 09.09.2011           |                       |                        | MT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |
| IE 17.09.2011         | IS 08.10.2011           | (11) <b>2 036 835</b> | (51) <b>B65D 88/52</b> | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          |
| IT 08.06.2011         | LI 30.09.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | BE 13.04.2011         | CH 30.09.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 08.06.2011           | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |                       |                        |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | DE 03.04.2012         | DK 13.04.2011          | (11) <b>2 037 002</b> | (51) <b>C23C 16/44</b> |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | (84) CY 30.03.2011    | (84) CZ 30.03.2011     |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | FI 13.04.2011         | FR 30.09.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
|                       |                         | GB 13.09.2011         | GR 14.07.2011          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |
| (11) <b>2 036 631</b> | (51) <b>B21D 28/16</b>  | IE 13.09.2011         | IS 13.08.2011          | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011          |
| (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 30.09.2011      | IT 13.04.2011         | LI 30.09.2011          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |
| BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010           | MC 30.09.2011         | PL 13.04.2011          | MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011          |
| EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          |
| FI 24.11.2010         | FR 30.09.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| GB 14.09.2011         | GR 25.02.2011           | SK 13.04.2011         |                        | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| IE 24.11.2010         | IS 24.03.2011           |                       |                        | SK 30.03.2011         |                        |
| IT 24.11.2010         | LT 24.11.2010           | (11) <b>2 036 842</b> | (51) <b>B65G 65/28</b> |                       |                        |
| LV 24.11.2010         | MC 30.09.2011           | (84) BE 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     | (11) <b>2 037 028</b> | (51) <b>D04C 3/36</b>  |
| NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 10.08.2011     |
| PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010           | EE 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | CH 30.09.2011         | CY 10.08.2011          |
| SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010           | HR 20.04.2011         | IE 10.09.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
| SK 24.11.2010         |                         | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
|                       |                         | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | GR 11.11.2011         | IE 14.09.2011          |
| (11) <b>2 036 638</b> | (51) <b>B23B 29/034</b> | MC 30.09.2011         | MT 20.04.2011          | IS 10.12.2011         | LI 30.09.2011          |
| (84) BG 12.04.2011    | (84) CY 12.01.2011      | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011           | RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | MC 30.09.2011         | PL 10.08.2011          |
| GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011           | SK 20.04.2011         |                        | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |
| IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011           |                       |                        | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           | (11) <b>2 036 871</b> | (51) <b>C04B 41/71</b> | SK 10.08.2011         |                        |
| MC 30.09.2011         | MT 12.01.2011           | (84) BG 01.03.2011    | (84) CY 01.12.2010     |                       |                        |
| NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011           | EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          | (11) <b>2 037 032</b> | (51) <b>D06F 37/30</b> |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           | GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010          | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011     |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           | IS 01.04.2011         | LT 01.12.2010          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
|                       |                         | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| (11) <b>2 036 664</b> | (51) <b>B23Q 7/04</b>   | MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 03.08.2011      | NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010          | HR 23.11.2011         | IE 11.09.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | LV 04.05.2011         | MC 30.09.2011          |
| FR 03.10.2011         | GR 04.11.2011           | SK 01.12.2010         |                        | MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |
| HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           |                       |                        | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |
| IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           | (11) <b>2 036 927</b> | (51) <b>C08F 2/00</b>  | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010     | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 03.08.2011           | BG 10.02.2011         | CY 10.11.2010          |                       |                        |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010          | (11) <b>2 037 046</b> | (51) <b>E02D 17/20</b> |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | FI 10.11.2010         | FR 30.09.2011          | BE 11.05.2011         | CH 30.09.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | GR 11.02.2011         | HR 10.11.2010          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
|                       |                         | IE 10.09.2011         | IS 10.03.2011          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | LV 03.11.2010         | MC 30.09.2011           |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | SK 30.03.2011         |                        | PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010           |
| IE 17.09.2011         | IS 11.09.2011          |                       |                        | SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010           |
| LI 30.09.2011         | LT 11.05.2011          | (11) <b>2 037 125</b> | (51) <b>F04D 9/02</b>  | (11) <b>2 037 185</b> | (51) <b>F24D 3/12</b>   |
| LV 11.05.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | FI 20.07.2011         | FR 30.09.2011           |
| SK 11.05.2011         |                        | HR 27.07.2011         | IE 11.09.2011          | GB 20.10.2011         | GR 21.10.2011           |
|                       |                        | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           |
| (11) <b>2 037 058</b> | (51) <b>E04G 21/14</b> | LV 27.07.2011         | MC 30.09.2011          | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | MT 27.07.2011         | NO 27.10.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011           |
| CH 30.09.2011         | CY 14.09.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
| GR 15.12.2011         | IE 17.09.2011          |                       |                        |                       |                         |
| IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | (11) <b>2 037 131</b> | (51) <b>F16B 37/06</b> | (11) <b>2 037 194</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>   |
| LI 30.09.2011         | LT 14.09.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 16.06.2011     | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| LV 14.09.2011         | MC 30.09.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | CH 30.09.2011         | CY 20.07.2011           |
| PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           |
| RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | FR 30.09.2011         | GB 20.10.2011           |
|                       |                        | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          | GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011           |
| (11) <b>2 037 068</b> | (51) <b>E05F 15/12</b> | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.09.2011     | LV 16.03.2011         | MC 30.09.2011          | LI 30.09.2011         | LT 20.07.2011           |
| CH 30.09.2011         | CY 25.05.2011          | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011           |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| FI 25.05.2011         | FR 30.09.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           |
| GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
| IS 25.09.2011         | LI 30.09.2011          | SK 16.03.2011         |                        | SK 20.07.2011         |                         |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| MC 30.09.2011         | NL 25.05.2011          | (11) <b>2 037 140</b> | (51) <b>F16C 33/12</b> | (11) <b>2 037 288</b> | (51) <b>G01R 31/265</b> |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 18.05.2011     | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| SI 25.05.2011         |                        | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | BE 22.06.2011         | CH 30.09.2011           |
|                       |                        | FR 30.09.2011         | GR 19.08.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           |
| (11) <b>2 037 092</b> | (51) <b>F01N 3/28</b>  | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
| (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| CH 30.09.2011         | CY 27.07.2011          | LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011          | IE 11.09.2011         | IS 22.10.2011           |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | MT 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | LI 30.09.2011         | LT 22.06.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011           |
| IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | SK 18.05.2011         |                        | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| IT 27.07.2011         | LI 30.09.2011          |                       |                        | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | (11) <b>2 037 157</b> | (51) <b>F16H 61/00</b> | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 27.07.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     |                       |                         |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          | (11) <b>2 037 342</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | CH 30.09.2011         | CY 22.12.2010          | (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010      |
| SK 27.07.2011         |                        | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | BE 15.12.2010         | BG 15.03.2011           |
|                       |                        | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          | CH 30.09.2011         | CY 15.12.2010           |
| (11) <b>2 037 106</b> | (51) <b>F02D 41/00</b> | FI 22.12.2010         | GB 13.09.2011          | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010           |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011     | GR 23.03.2011         | IE 13.09.2011          | EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011           |
| BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011          | IS 22.04.2011         | LI 30.09.2011          | FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011           |
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | IE 12.09.2011         | IS 15.04.2011           |
| EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | MC 30.09.2011         | NL 22.12.2010          | LI 30.09.2011         | LT 15.12.2010           |
| FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | LV 15.12.2010         | MC 30.09.2011           |
| HR 26.01.2011         | IE 12.09.2011          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010           |
| IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010           |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          |                       |                        | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010           |
| MC 30.09.2011         | MT 26.01.2011          | (11) <b>2 037 161</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> | SK 15.12.2010         |                         |
| NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011          | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     |                       |                         |
| PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          | CH 30.09.2011         | CY 20.04.2011          | (11) <b>2 037 396</b> | (51) <b>G06K 19/04</b>  |
| RO 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | (84) MT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010      |
| SK 26.01.2011         |                        | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | BG 15.03.2011         | CY 15.12.2010           |
|                       |                        | FI 20.04.2011         | FR 30.09.2011          | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010           |
| (11) <b>2 037 120</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>  | GB 17.09.2011         | GR 21.07.2011          | EE 15.12.2010         | FI 15.12.2010           |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | GR 16.03.2011         | IE 12.09.2011           |
| BE 30.03.2011         | CH 30.09.2011          | IT 20.04.2011         | LI 30.09.2011          | IS 15.04.2011         | LT 15.12.2010           |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | LV 15.12.2010         | MC 30.09.2011           |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | MC 30.09.2011         | NL 20.04.2011          | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010           |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010           |
| GR 01.07.2011         | IE 13.09.2011          | RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010           |
| IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          | SK 20.04.2011         |                        | SK 15.12.2010         |                         |
| LI 30.09.2011         | LT 30.03.2011          |                       |                        |                       |                         |
| LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 037 183</b> | (51) <b>F24C 15/32</b> | (11) <b>2 037 463</b> | (51) <b>H01B 3/44</b>   |
| NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | (84) MT 03.11.2010    | (84) BG 03.02.2011     | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | EE 03.11.2010         | FI 03.11.2010          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |
|                       |                        | IS 03.03.2011         | LT 03.11.2010          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CH 30.09.2011         | CY 09.03.2011          | LV 26.01.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 039 335</b> | (51) <b>A61G 5/14</b>  |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 16.05.2011     |
| EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          |                       | CZ 16.02.2011          |
| FR 30.09.2011         | GB 12.09.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          |                       | EE 16.02.2011          |
| GR 10.06.2011         | IE 12.09.2011          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          |                       | FI 16.02.2011          |
| IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          |                       |                        |                       | HR 16.02.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 09.03.2011          | (11) <b>2 039 260</b> | (51) <b>A42B 3/22</b>  |                       | LT 16.02.2011          |
| LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     |                       | MC 30.09.2011          |
| NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          |                       | NO 16.05.2011          |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | CH 30.09.2011         | CY 12.01.2011          |                       | PT 16.06.2011          |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          |                       | SI 16.02.2011          |
| SK 09.03.2011         |                        | EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011          |                       |                        |
|                       |                        | GR 13.04.2011         | IE 18.09.2011          | (11) <b>2 039 337</b> | (51) <b>A61H 23/04</b> |
| (11) <b>2 037 525</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  | IS 12.05.2011         | LI 30.09.2011          | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010     |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011     | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | MC 30.09.2011         | NL 12.01.2011          | DE 03.04.2012         | DK 15.09.2010          |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | EE 15.09.2010         | ES 26.12.2010          |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | FI 15.09.2010         | FR 30.09.2011          |
| FR 30.09.2011         | GR 21.07.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010          |
| HR 20.04.2011         | IE 10.09.2011          |                       |                        | IE 10.09.2011         | IS 15.01.2011          |
| IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | (11) <b>2 039 269</b> | (51) <b>A47C 7/42</b>  | LT 15.09.2010         | LV 15.09.2010          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 20.01.2011     | MC 30.09.2011         | MT 15.09.2010          |
| MC 30.09.2011         | MT 20.04.2011          | CZ 20.10.2010         | DK 20.10.2010          | NL 15.09.2010         | NO 15.12.2010          |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | EE 20.10.2010         | ES 31.01.2011          | PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011          |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | FI 20.10.2010         | GR 21.01.2011          | RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010          |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | HR 20.10.2010         | IE 20.10.2010          | SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010          |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | IS 20.02.2011         | LT 20.10.2010          |                       |                        |
|                       |                        | LV 20.10.2010         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 039 389</b> | (51) <b>A61M 25/06</b> |
| (11) <b>2 037 660</b> | (51) <b>H04M 1/05</b>  | MT 20.10.2010         | NL 20.10.2010          | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     | NO 20.01.2011         | PL 20.10.2010          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          |
| BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          | PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | SI 20.10.2010         | SK 20.10.2010          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| GR 30.03.2011         | IE 29.12.2010          |                       |                        | HR 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| IS 29.04.2011         | IT 29.12.2010          | (11) <b>2 039 287</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | MC 30.09.2011         | MT 22.06.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 29.12.2010          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          |
| PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          | CH 30.09.2011         | CY 16.02.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
| RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |                       |                        |
|                       |                        | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | (11) <b>2 039 390</b> | (51) <b>A61M 25/06</b> |
| (11) <b>2 037 662</b> | (51) <b>H04M 3/54</b>  | IE 20.09.2011         | IS 29.09.2011          | (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 30.09.2011     |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | IT 16.02.2011         | LI 30.09.2011          | BG 10.02.2011         | CY 10.11.2010          |
| BG 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010          |
| CH 30.09.2011         | CY 02.03.2011          | MC 30.09.2011         | NL 16.02.2011          | EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011          |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          | FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011          |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | HR 10.11.2010         | IS 10.03.2011          |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          | LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010          |
| IE 11.09.2011         | IS 02.07.2011          |                       |                        | MC 30.09.2011         | MT 10.11.2010          |
| IT 02.03.2011         | LI 30.09.2011          | (11) <b>2 039 294</b> | (51) <b>A61B 5/151</b> | NL 10.11.2010         | NO 10.02.2011          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.09.2011     | PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 02.03.2011          | CH 30.09.2011         | CY 18.05.2011          | RO 10.11.2010         | SI 10.11.2010          |
| PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |                       |                        |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | (11) <b>2 039 408</b> | (51) <b>B01D 3/12</b>  |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011     |
|                       |                        | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| (11) <b>2 037 712</b> | (51) <b>H04W 48/16</b> | LI 30.09.2011         | LT 18.05.2011          | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          |
| (84) BE 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011          | FR 30.09.2011         | GB 22.09.2011          |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          | NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011          | GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011          |
| EE 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |
| HR 27.07.2011         | IE 10.09.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | SK 18.05.2011         |                        | MC 30.09.2011         | PL 27.04.2011          |
| LV 27.07.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                        | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| MT 27.07.2011         | NO 27.10.2011          | (11) <b>2 039 317</b> | (51) <b>A61C 5/06</b>  | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 31.08.2011     | SK 27.04.2011         |                        |
| RO 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |                       |                        |
| SK 27.07.2011         |                        | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | (11) <b>2 039 409</b> | (51) <b>B01D 3/12</b>  |
|                       |                        | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| (11) <b>2 039 118</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | CH 30.09.2011         | CY 27.04.2011          |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011     | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| BG 26.04.2011         | CH 31.12.2011          | MC 30.09.2011         | MT 31.08.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | FI 27.04.2011         | FR 30.09.2011          |
| DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | GB 22.09.2011         | GR 28.07.2011          |
| ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | IS 27.04.2011         | IS 27.08.2011          |
| GR 27.04.2011         | IE 20.12.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |                       |                        |
| IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
| LI 31.12.2011         | LT 26.01.2011          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 27.04.2011         | LI 30.09.2011          | NO 29.03.2011         | PL 29.12.2010          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 27.04.2011          | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | SK 29.12.2010         |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |                       |                        | MC 30.09.2011         | MT 03.08.2011          |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | (11) <b>2 039 483</b> | (51) <b>B26D 1/50</b>  | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| (11) <b>2 039 434</b> | (51) <b>B05B 5/053</b> | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010     | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
| BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |                       |                        |
| ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | (11) <b>2 039 750</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>  |
| FR 30.09.2011         | GR 04.02.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 17.02.2011     |
| HR 03.11.2010         | IE 19.09.2011          | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          |
| IS 03.03.2011         | LT 03.11.2010          | MT 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          |
| LV 03.11.2010         | MC 30.09.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          |
| MT 03.11.2010         | NL 03.11.2010          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010          |
| NO 03.02.2011         | PL 03.11.2010          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          |
| PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010          |                       |                        | IT 17.11.2010         | LT 17.11.2010          |
| SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010          | (11) <b>2 039 567</b> | (51) <b>B60Q 1/14</b>  | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011          |
| SK 03.11.2010         |                        | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     | MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010          |
|                       |                        | BG 23.06.2011         | CH 30.11.2011          | NO 17.02.2011         | PL 17.11.2010          |
| (11) <b>2 039 458</b> | (51) <b>B23K 11/02</b> | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
| BG 16.06.2011         | CH 30.09.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |                       |                        |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011          | (11) <b>2 039 825</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     |
| FI 16.03.2011         | GB 21.09.2011          | LI 30.11.2011         | LT 23.03.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011          | LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| IS 16.07.2011         | LI 30.09.2011          | NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |
| MC 30.09.2011         | PL 16.03.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | IE 18.09.2011         | IS 25.09.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | SK 23.03.2011         |                        | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |                       |                        | MC 30.09.2011         | MT 25.05.2011          |
| SK 16.03.2011         |                        | (11) <b>2 039 578</b> | (51) <b>B60W 50/08</b> | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          |
|                       |                        | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
| (11) <b>2 039 464</b> | (51) <b>B24B 9/10</b>  | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
| (84) BE 10.11.2010    | (84) BG 10.02.2011     | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010          | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |                       |                        |
| DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011          | (11) <b>2 039 837</b> | (51) <b>E02F 9/02</b>  |
| ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010          | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          | (84) AT 24.11.2010    | (84) MT 24.11.2010     |
| GR 11.02.2011         | HR 10.11.2010          | IE 20.09.2011         | IS 17.03.2011          | BE 24.11.2010         | BG 24.02.2011          |
| IE 18.09.2011         | IS 10.03.2011          | IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011          | CH 30.09.2011         | CY 24.11.2010          |
| LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          |
| MC 30.09.2011         | MT 10.11.2010          | MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010          | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          |
| NL 10.11.2010         | NO 10.02.2011          | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          |
| PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011          | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010          | IE 21.09.2011         | IS 24.03.2011          |
| RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010          | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          | LI 30.09.2011         | LT 24.11.2010          |
| SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010          |                       |                        | LV 24.11.2010         | MC 30.09.2011          |
| (11) <b>2 039 465</b> | (51) <b>B24B 21/08</b> | (11) <b>2 039 592</b> | (51) <b>B62D 21/15</b> | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010          |
| (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.09.2011     | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          |
| BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010          | CH 30.09.2011         | CY 25.05.2011          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | SK 24.11.2010         |                        |
| EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |                       |                        |
| FI 24.11.2010         | FR 30.09.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | (11) <b>2 039 871</b> | (51) <b>E06B 9/34</b>  |
| GR 25.02.2011         | HR 24.11.2010          | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| IE 24.09.2011         | IS 24.03.2011          | IT 25.05.2011         | LI 30.09.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 24.11.2010          | MC 30.09.2011         | NL 25.05.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| NL 24.11.2010         | NO 24.02.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | MC 30.09.2011         | PT 16.08.2011          |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          |                       |                        | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| (11) <b>2 039 480</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  | (11) <b>2 039 631</b> | (51) <b>B65G 33/06</b> | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 29.03.2011     | (84) CY 15.06.2011    | (84) DK 15.06.2011     | (11) <b>2 039 906</b> | (51) <b>F02B 29/04</b> |
| CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | EE 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| DE 03.04.2012         | DK 29.12.2010          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
| EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| FI 29.12.2010         | FR 30.09.2011          | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |
| GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010          | MT 15.06.2011         | NL 15.06.2011          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          |
| IE 29.12.2010         | IS 29.04.2011          | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |
| IT 29.12.2010         | LT 29.12.2010          | SI 15.06.2011         |                        | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011          |
| LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011          |                       |                        | LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010          | (11) <b>2 039 724</b> | (51) <b>C09B 23/04</b> | MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011          |
|                       |                        | (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          |
|                       |                        | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |                       |                        |
|                       |                        | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | LV 23.02.2011         | MC 30.09.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          |
| SK 30.03.2011         |                         | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| (11) <b>2 039 963</b> | (51) <b>F16H 61/00</b>  | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| (84) MT 08.12.2010    | (84) BE 30.09.2011      | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | SK 23.02.2011         |                        |
| BG 08.03.2011         | CH 30.09.2011           | MC 30.09.2011         | MT 19.01.2011          |                       |                        |
| CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010           | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          | (11) <b>2 042 018</b> | (51) <b>A01D 41/12</b> |
| DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010           | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          | (84) AT 29.12.2010    | (84) BG 29.03.2011     |
| ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010           | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          |
| GB 19.09.2011         | FR 09.03.2011           |                       |                        | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          |
| IE 08.12.2010         | IS 08.04.2011           | (11) <b>2 040 250</b> | (51) <b>G10L 15/18</b> | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          |
| IT 08.12.2010         | LI 30.09.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010          |
| LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010           | BE 11.05.2011         | CH 30.09.2011          | IE 25.09.2011         | IS 29.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 08.12.2010           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
| PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011           | DE 03.04.2012         | DK 11.05.2011          | MC 30.09.2011         | MT 29.12.2010          |
| RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010           | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011          |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010           | FR 30.09.2011         | IE 21.09.2011          | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          |
|                       |                         | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          |
| (11) <b>2 039 979</b> | (51) <b>F17C 1/16</b>   | LI 30.09.2011         | LT 11.05.2011          | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      | LV 11.05.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                        |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011          | (11) <b>2 042 023</b> | (51) <b>A01D 57/20</b> |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | (84) BE 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     |
| ES 11.07.2011         | GR 01.07.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011           | SK 11.05.2011         |                        | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |                       |                        | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 30.03.2011           | (11) <b>2 040 263</b> | (51) <b>G11B 33/02</b> | IE 29.09.2011         | IS 20.08.2011          |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     | IT 20.04.2011         | LT 20.04.2011          |
| RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| SK 30.03.2011         |                         | DE 03.04.2012         | DK 13.07.2011          | MT 20.04.2011         | NO 20.07.2011          |
|                       |                         | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |
| (11) <b>2 039 987</b> | (51) <b>F21S 10/02</b>  | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 15.03.2011      | IE 18.09.2011         | IS 13.11.2011          | SK 20.04.2011         |                        |
| CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010           | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          |                       |                        |
| DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010           | LV 13.07.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 042 024</b> | (51) <b>A01D 75/00</b> |
| ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010           | MT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | (84) CY 06.04.2011    | (84) CZ 06.04.2011     |
| FR 30.09.2011         | GR 16.03.2011           | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| HR 15.12.2010         | IE 15.12.2010           | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          |
| IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          |
| LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010           |                       |                        | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 15.12.2010           | (11) <b>2 040 264</b> | (51) <b>G11C 7/14</b>  | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
| NL 15.12.2010         | NO 15.03.2011           | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | MC 30.09.2011         | MT 06.04.2011          |
| PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011           | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          |
| RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010           | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
| SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010           | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |
|                       |                         | GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| (11) <b>2 039 990</b> | (51) <b>F21V 19/00</b>  | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          |                       |                        |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 27.01.2011      | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | (11) <b>2 042 025</b> | (51) <b>A01D 75/30</b> |
| CZ 27.10.2010         | DK 27.10.2010           | MC 30.09.2011         | MT 06.04.2011          | (84) BE 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     |
| EE 27.10.2010         | ES 07.02.2011           | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          | CZ 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| FI 27.10.2010         | FR 30.09.2011           | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          |
| GR 28.01.2011         | HR 27.10.2010           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          |
| IE 27.10.2010         | IS 27.02.2011           | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | IE 29.09.2011         | IS 06.08.2011          |
| LT 27.10.2010         | LV 27.10.2010           |                       |                        | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 27.10.2010           | (11) <b>2 040 433</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | MC 30.09.2011         | MT 06.04.2011          |
| NL 27.10.2010         | NO 27.01.2011           | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          |
| PL 27.10.2010         | PT 28.02.2011           | BE 10.08.2011         | CH 30.09.2011          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
| RO 27.10.2010         | SE 27.10.2010           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | RO 06.04.2011         | RO 06.04.2011          |
| SI 27.10.2010         | SK 27.10.2010           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
|                       |                         | FR 10.10.2011         | GR 11.11.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 040 201</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | IE 20.09.2011         | IS 10.12.2011          | (11) <b>2 042 048</b> | (51) <b>A42B 3/08</b>  |
| (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010      | IT 10.08.2011         | LI 30.09.2011          | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010     |
| BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010          |
| CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           | MC 30.09.2011         | PL 10.08.2011          | CZ 01.12.2010         | DE 03.04.2012          |
| DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          |
| FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011           | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          |
| IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010           |                       |                        | FR 30.09.2011         | GR 02.03.2011          |
| LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           | (11) <b>2 040 509</b> | (51) <b>H04W 24/10</b> | HR 01.12.2010         | IE 22.09.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010           | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          |
| PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          |
| RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           | CH 30.09.2011         | CY 23.02.2011          | MC 30.09.2011         | MT 01.12.2010          |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | NL 01.12.2010         | NO 01.03.2011          |
|                       |                         | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          |
| (11) <b>2 040 234</b> | (51) <b>G08B 13/26</b>  | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          |
| (84) AT 19.01.2011    | (84) BG 19.04.2011      | IE 19.09.2011         | IT 23.02.2011          | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          |
| CY 19.01.2011         | DK 19.01.2011           | LI 30.09.2011         | LT 23.02.2011          |                       |                        |

- (11) **2 042 065** (51) **A47J 43/044** PL 29.12.2010 PT 29.04.2011 IE 28.09.2011 IS 05.05.2011  
(84) AT 01.12.2010 (84) BE 30.09.2011 RO 29.12.2010 SE 29.12.2010 IT 05.01.2011 LI 30.09.2011  
BG 01.03.2011 (84) CY 01.12.2010 SI 29.12.2010 SK 29.12.2010 LT 05.01.2011 LV 05.01.2011  
CZ 01.12.2010 DK 01.12.2010 (11) **2 042 230** (51) **B01D 67/00** MC 30.09.2011 NL 05.01.2011  
EE 01.12.2010 FI 01.12.2010 (84) AT 22.12.2010 (84) MT 22.12.2010 PL 05.01.2011 PT 05.05.2011  
GR 02.03.2011 HR 01.12.2010 BE 22.12.2010 BG 22.03.2011 RO 05.01.2011 SE 05.01.2011  
IE 01.12.2010 IS 01.04.2011 CH 30.09.2011 CY 22.12.2010 SI 05.01.2011 SK 05.01.2011  
IT 01.12.2010 LT 01.12.2010 CZ 22.12.2010 DK 22.12.2010 ES 02.04.2011 (11) **2 042 295** (51) **B29C 70/34**  
LV 01.12.2010 MC 30.09.2011 EE 22.12.2010 GR 23.03.2011 (84) AT 02.02.2011 (84) MT 02.02.2011  
MT 01.12.2010 NO 01.03.2011 FI 22.12.2010 IS 22.04.2011 BG 02.02.2011 BG 02.05.2011  
PL 01.12.2010 PT 01.04.2011 IE 28.09.2011 IS 22.04.2011 CY 02.02.2011 CZ 02.02.2011  
RO 01.12.2010 SE 01.12.2010 LI 30.09.2011 LT 22.12.2010 DK 02.02.2011 EE 02.02.2011  
SI 01.12.2010 SK 01.12.2010 LV 22.12.2010 MC 30.09.2011 FI 02.02.2011 GR 03.05.2011  
NL 22.12.2010 PL 22.12.2010 IE 26.09.2011 IS 02.06.2011  
PT 22.04.2011 RO 22.12.2010 LT 02.02.2011 LV 02.02.2011  
SE 22.12.2010 SI 22.12.2010 MC 30.09.2011 NL 02.02.2011  
PL 02.02.2011 PT 02.06.2011  
RO 02.02.2011 SE 02.02.2011  
SI 02.02.2011 SK 02.02.2011
- (11) **2 042 074** (51) **A47L 15/42** (11) **2 042 255** (51) **B23D 19/06**  
(84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011 (11) **2 042 305** (51) **B41C 1/10**  
BE 10.11.2010 (84) BG 10.02.2011 (84) CY 07.09.2011 (84) CZ 07.09.2011 (84) AT 12.01.2011 (84) BE 12.01.2011  
CH 30.09.2011 CY 10.11.2010 DK 07.09.2011 EE 07.09.2011 CZ 07.09.2011 CZ 12.01.2011  
CZ 10.11.2010 DK 10.11.2010 FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 IE 26.09.2011 EE 07.09.2011 ES 23.04.2011  
EE 10.11.2010 FI 10.11.2010 HR 07.09.2011 IE 05.09.2011 IT 07.09.2011 FI 12.01.2011 FR 30.09.2011  
GR 11.02.2011 IE 27.09.2011 IS 07.01.2012 IT 07.09.2011 LV 07.09.2011 GR 13.04.2011 HR 12.01.2011  
IS 10.03.2011 LI 30.09.2011 LT 07.09.2011 MC 30.09.2011 NO 07.12.2011 IE 15.09.2011 IS 12.05.2011  
LT 10.11.2010 LV 10.11.2010 NL 10.11.2010 NO 07.12.2011 IT 12.01.2011 LT 12.01.2011  
MC 30.09.2011 NL 10.11.2010 RO 10.11.2010 PT 09.01.2012 SE 07.09.2011 LV 12.01.2011 MC 30.09.2011  
PT 10.03.2011 RO 10.11.2010 SI 07.09.2011 SK 07.09.2011 MT 12.01.2011 NL 12.01.2011  
SE 10.11.2010 SI 10.11.2010 NL 07.09.2011 NO 07.12.2011 IT 12.01.2011 SE 07.09.2011 PL 12.01.2011  
SK 10.11.2010 SK 10.11.2010 PL 07.09.2011 RO 07.09.2011 SI 07.09.2011 SK 07.09.2011 PT 12.05.2011  
RO 12.01.2011
- (11) **2 042 114** (51) **A61B 17/34** (11) **2 042 270** (51) **B25B 23/00**  
(84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) CY 31.08.2011 (11) **2 042 308** (51) **B41C 1/10**  
CY 07.09.2011 (84) CZ 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011 (84) BE 23.02.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) AT 23.02.2011 (84) BE 23.02.2011  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 IE 05.09.2011 IT 31.08.2011 LT 31.08.2011 BG 23.05.2011 CY 23.02.2011  
HR 07.09.2011 IS 07.01.2012 IT 31.08.2011 LV 31.08.2011 MC 30.09.2011 CZ 23.02.2011 DK 23.02.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 MT 07.09.2011 NO 07.12.2011 IE 26.09.2011 IT 23.02.2011 LV 23.02.2011  
MC 30.09.2011 NL 07.12.2011 PT 09.01.2012 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011 EE 23.02.2011 ES 03.06.2011  
NL 07.09.2011 NO 07.12.2011 PT 09.01.2012 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011 FI 23.02.2011 FR 30.09.2011  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011 SI 07.09.2011 SK 07.09.2011 GR 24.05.2011 HR 23.02.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 042 131** (51) **A61F 2/38** (11) **2 042 277** (51) **B25J 15/00**  
(84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) BG 08.03.2011 (11) **2 042 361** (51) **B60J 7/02**  
CY 07.09.2011 (84) CZ 07.09.2011 (84) CY 07.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) AT 23.02.2011 (84) BE 23.02.2011  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 IE 05.09.2011 IT 31.08.2011 LT 31.08.2011 BG 23.05.2011 CY 23.02.2011  
HR 07.09.2011 IS 07.01.2012 IT 31.08.2011 LV 31.08.2011 MC 30.09.2011 CZ 23.02.2011 DK 23.02.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 MT 07.09.2011 NO 07.12.2011 IE 26.09.2011 IT 23.02.2011 LV 23.02.2011  
MC 30.09.2011 NL 07.12.2011 PT 09.01.2012 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011 EE 23.02.2011 ES 03.06.2011  
NL 07.09.2011 NO 07.12.2011 PT 09.01.2012 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011 FI 23.02.2011 FR 30.09.2011  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011 SI 07.09.2011 SK 07.09.2011 GR 24.05.2011 HR 23.02.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 042 133** (51) **A61F 2/38** (11) **2 042 289** (51) **B29C 45/00**  
(84) AT 22.12.2010 (84) BE 22.12.2010 (84) BG 13.01.2011 (84) EE 13.10.2010 (11) **2 042 371** (51) **B60P 1/60**  
BG 22.03.2011 (84) CY 22.12.2010 (84) BE 30.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) MT 16.03.2011 (84) BG 16.06.2011  
CZ 22.12.2010 DK 22.12.2010 GR 09.03.2011 IE 08.12.2010 IS 08.12.2010 LT 08.12.2010 MC 30.09.2011 CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011  
EE 22.12.2010 ES 02.04.2011 IT 08.12.2010 LV 08.12.2010 NL 08.12.2010 PL 08.12.2010 RO 13.10.2010 SI 13.10.2010 EE 16.03.2011  
FI 22.12.2010 GR 23.03.2011 NO 08.03.2011 PT 08.04.2011 SK 08.12.2010 ES 27.06.2011 FI 16.03.2011  
HR 22.12.2010 IS 22.04.2011 RO 08.12.2010 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011 GB 25.09.2011 GR 17.06.2011  
LT 22.12.2010 LV 22.12.2010 SI 08.12.2010 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011 IE 16.03.2011 IS 16.07.2011  
MC 30.09.2011 MT 22.12.2010 NL 22.03.2011 PT 22.04.2011 SE 22.12.2010 SK 07.09.2011 LT 16.03.2011 LV 16.03.2011  
NL 22.12.2010 NO 22.03.2011 PT 22.04.2011 SE 22.12.2010 SK 07.09.2011 MC 30.09.2011 PL 16.03.2011  
PL 22.12.2010 RO 22.12.2010 SI 22.12.2010 SK 22.12.2010 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011 PT 18.07.2011 RO 16.03.2011  
RO 22.12.2010 SI 22.12.2010 SK 22.12.2010
- (11) **2 042 146** (51) **A61H 1/00** (11) **2 042 292** (51) **B29C 49/00**  
(84) AT 29.12.2010 (84) MT 29.12.2010 (84) AT 05.01.2011 (84) MT 05.01.2011 (84) MT 16.03.2011 (84) BG 16.06.2011  
BE 29.12.2010 (84) BG 29.03.2011 (84) BE 05.01.2011 (84) BG 05.04.2011 (84) MT 05.01.2011 (84) BG 16.06.2011  
CH 30.09.2011 CY 29.12.2010 CH 30.09.2011 CY 05.01.2011 DK 16.03.2011 EE 16.03.2011  
CZ 29.12.2010 DK 29.12.2010 CZ 05.01.2011 DK 05.01.2011 ES 27.06.2011 FI 16.03.2011  
EE 29.12.2010 FI 29.12.2010 EE 05.01.2011 ES 16.03.2011 GR 17.06.2011  
GR 30.03.2011 IE 25.09.2011 CH 30.09.2011 CY 05.01.2011 DK 05.01.2011 ES 16.03.2011 IS 16.07.2011  
IS 29.04.2011 LI 30.09.2011 CZ 05.01.2011 DK 05.01.2011 ES 16.03.2011 LV 16.03.2011  
LT 29.12.2010 LV 29.12.2010 EE 05.01.2011 ES 16.04.2011 MC 30.09.2011 PL 16.03.2011  
MC 30.09.2011 NL 01.04.2012 FI 05.01.2011 GR 06.04.2011 PT 18.07.2011 RO 16.03.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | (11) <b>2 042 433</b> | (51) <b>B65B 9/20</b>  | GR 04.02.2011         | HR 03.11.2010          |
| SK 16.03.2011         |                        | (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010     | IE 24.09.2011         | IS 03.03.2011          |
| (11) <b>2 042 378</b> | (51) <b>B60R 13/10</b> | BE 15.12.2010         | BG 15.03.2011          | IT 03.11.2010         | LT 03.11.2010          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 23.06.2011     | CH 30.09.2011         | CY 15.12.2010          | LV 03.11.2010         | MC 30.09.2011          |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          | MT 03.11.2010         | NL 03.11.2010          |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | EE 15.12.2010         | FI 15.12.2010          | NO 03.02.2011         | PL 03.11.2010          |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | GB 28.09.2011         | GR 16.03.2011          | PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010          |
| FR 30.09.2011         | GR 24.06.2011          | IE 28.09.2011         | IS 15.04.2011          | SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010          |
| HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011          | LI 30.09.2011         | LT 15.12.2010          |                       |                        |
| IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          | LV 15.12.2010         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 042 532</b> | (51) <b>C08G 18/08</b> |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          | (84) AT 14.09.2011    | (84) BE 14.09.2011     |
| MC 30.09.2011         | MT 23.03.2011          | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | SK 15.12.2010         |                        | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |                       |                        | FR 14.09.2011         | IE 23.09.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | (11) <b>2 042 444</b> | (51) <b>B65D 85/10</b> | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          |
|                       |                        | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 26.04.2011     | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| (11) <b>2 042 390</b> | (51) <b>B60R 21/34</b> | CY 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | MC 30.09.2011         | MT 14.09.2011          |
| (84) AT 13.10.2010    | (84) BE 30.09.2011     | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          |
| BG 13.01.2011         | CZ 13.10.2010          | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |
| DK 13.10.2010         | EE 13.10.2010          | HR 26.01.2011         | IE 26.01.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| ES 24.01.2011         | FI 13.10.2010          | IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011          | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          |
| GR 14.01.2011         | HR 13.10.2010          | LV 26.01.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                        |
| IE 13.10.2010         | IS 13.02.2011          | MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011          | (11) <b>2 042 563</b> | (51) <b>C09D 4/00</b>  |
| IT 13.10.2010         | LT 13.10.2010          | NO 26.04.2011         | PT 26.05.2011          | (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010     |
| LV 13.10.2010         | MC 30.09.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          | BG 10.02.2011         | CY 10.11.2010          |
| MT 13.10.2010         | NL 13.10.2010          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010          |
| NO 13.01.2011         | PL 13.10.2010          |                       |                        | EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011          |
| PT 14.02.2011         | RO 13.10.2010          | (11) <b>2 042 448</b> | (51) <b>B65G 1/137</b> | FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011          |
| SE 13.10.2010         | SI 13.10.2010          | (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 22.06.2011     | HR 10.11.2010         | IE 03.09.2011          |
| SK 13.10.2010         |                        | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | IS 10.03.2011         | LT 10.11.2010          |
|                       |                        | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | LV 10.11.2010         | MC 30.09.2011          |
| (11) <b>2 042 404</b> | (51) <b>B62B 7/14</b>  | FR 30.09.2011         | GR 23.09.2011          | MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010          |
| (84) AT 24.11.2010    | (84) MT 24.11.2010     | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | NO 10.02.2011         | PL 10.11.2010          |
| BE 24.11.2010         | BG 24.02.2011          | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010          |
| CH 30.09.2011         | CY 24.11.2010          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010          |
| CZ 24.11.2010         | DE 03.04.2012          | MC 30.09.2011         | MT 22.06.2011          |                       |                        |
| DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | (11) <b>2 042 573</b> | (51) <b>C09D 11/10</b> |
| ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010     |
| FR 30.09.2011         | GB 25.09.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | BG 08.03.2011         | CY 08.12.2010          |
| GR 25.02.2011         | IE 25.09.2011          |                       |                        | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          |
| IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010          | (11) <b>2 042 452</b> | (51) <b>B65G 47/90</b> | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 24.11.2010          | (84) AT 01.12.2010    | (84) BG 01.03.2011     | FI 08.12.2010         | FR 30.09.2011          |
| LV 24.11.2010         | MC 30.09.2011          | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          | GR 09.03.2011         | HR 08.12.2010          |
| NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | IE 24.09.2011         | IS 08.04.2011          |
| PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | IT 08.12.2010         | LT 08.12.2010          |
| SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          | GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010          | LV 08.12.2010         | MC 30.09.2011          |
| SK 24.11.2010         |                        | IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011          | MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010          |
|                       |                        | IT 01.12.2010         | LT 01.12.2010          | NO 08.03.2011         | PL 08.12.2010          |
| (11) <b>2 042 412</b> | (51) <b>B62D 61/12</b> | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011          | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 31.08.2011     | MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010          | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010          |                       |                        |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          | (11) <b>2 042 574</b> | (51) <b>C09D 11/10</b> |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | SK 01.12.2010         |                        | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |                       |                        | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 31.08.2011          | (11) <b>2 042 465</b> | (51) <b>B66D 3/20</b>  | FI 27.07.2011         | FR 30.09.2011          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | IE 25.09.2011         | IS 27.11.2011          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | CH 30.09.2011         | CY 09.03.2011          | IT 27.07.2011         | LT 27.07.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | CZ 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | LV 27.07.2011         | MC 30.09.2011          |
|                       |                        | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | MT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| (11) <b>2 042 431</b> | (51) <b>B65B 1/36</b>  | IE 25.09.2011         | IS 09.07.2011          | NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011          |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IT 09.03.2011         | LI 30.09.2011          | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          |
| BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | MC 30.09.2011         | NL 09.03.2011          |                       |                        |
| EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | (11) <b>2 042 609</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>  |
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | RO 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010     |
| IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | SK 09.03.2011         |                        | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          |
| IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          |                       |                        | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          |
| LV 05.01.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 042 508</b> | (51) <b>C07F 15/00</b> | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          |
| NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010     | FI 22.12.2010         | FR 30.09.2011          |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010          |                       |                        |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          |                       |                        |
| SK 05.01.2011         |                        | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011            |
| IE 25.09.2011         | IS 22.04.2011          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | FI 23.02.2011         | GB 28.09.2011            |
| IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | GR 24.05.2011         | IE 28.09.2011            |
| LV 22.12.2010         | MC 30.09.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | IT 23.02.2011         | LI 30.09.2011            |
| MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010          | (11) <b>2 042 766</b> | (51) <b>F16D 48/02</b>  | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011            |
| NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010          | (84) AT 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011      | MC 30.09.2011         | NL 23.02.2011            |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011           | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011            |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011            |
| (11) <b>2 042 683</b> | (51) <b>E21B 23/14</b> | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011            |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           | (11) <b>2 042 811</b> | (51) <b>F24C 15/16</b>   |
| BE 15.06.2011         | CH 30.09.2011          | HR 23.02.2011         | IE 24.09.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011       |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | BE 30.03.2011         | CH 30.11.2011            |
| DE 03.04.2012         | DK 15.06.2011          | MC 30.09.2011         | MT 23.02.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011            |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011            |
| GR 16.09.2011         | IE 28.09.2011          | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011            |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           | GR 01.07.2011         | IE 08.11.2011            |
| LI 30.09.2011         | LT 15.06.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011            |
| LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 042 772</b> | (51) <b>F16F 13/06</b>  | LI 30.11.2011         | LT 30.03.2011            |
| NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011      | LV 30.03.2011         | MC 30.11.2011            |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011            |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011            |
| SK 15.06.2011         |                        | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011            |
| (11) <b>2 042 704</b> | (51) <b>F01P 11/02</b> | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           | SK 30.03.2011         |                          |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IE 19.09.2011         | IS 18.09.2011           | (11) <b>2 042 814</b> | (51) <b>F24F 3/16</b>    |
| BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 15.06.2011       |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | MC 30.09.2011         | MT 18.05.2011           | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011            |
| EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011            |
| GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011            |
| IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011            |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011            |
| MC 30.09.2011         | MT 12.01.2011          | (11) <b>2 042 795</b> | (51) <b>F16L 17/03</b>  | MT 15.06.2011         | PT 17.10.2011            |
| NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 22.03.2011      | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011            |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | CY 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | (11) <b>2 042 836</b> | (51) <b>G01C 22/00</b>   |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010           | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011       |
| SI 12.01.2011         |                        | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010           | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011            |
| (11) <b>2 042 714</b> | (51) <b>F02D 41/14</b> | IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011           | CH 30.09.2011         | CY 02.03.2011            |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011            |
| BE 07.09.2011         | CH 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 22.12.2010           | EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011            |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011           | GR 03.06.2011         | IE 26.09.2011            |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | PT 22.04.2011         |                         | IS 02.07.2011         | LI 30.09.2011            |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | (11) <b>2 042 798</b> | (51) <b>F16L 37/084</b> | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011            |
| IE 25.09.2011         | IS 07.01.2012          | (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011      | MC 30.09.2011         | NL 02.03.2011            |
| IT 07.09.2011         | LI 30.09.2011          | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011           | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011            |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011            |
| MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011           | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011            |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | FI 26.01.2011         | FR 30.09.2011           | (11) <b>2 042 881</b> | (51) <b>G01R 33/3415</b> |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011           | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.09.2011       |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | IE 26.09.2011         | IS 26.05.2011           | CH 30.09.2011         | CY 13.04.2011            |
| (11) <b>2 042 715</b> | (51) <b>F02D 41/14</b> | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011            |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | LV 26.01.2011         | MC 30.09.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011            |
| BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011            |
| CH 30.09.2011         | CY 08.12.2010          | NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011            |
| CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           | IT 13.04.2011         | LI 30.09.2011            |
| EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011            |
| FI 08.12.2010         | GB 26.09.2011          | (11) <b>2 042 804</b> | (51) <b>F21V 21/34</b>  | MC 30.09.2011         | PL 13.04.2011            |
| GR 09.03.2011         | IE 26.09.2011          | (84) CY 14.09.2011    | (84) CZ 14.09.2011      | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011            |
| IS 08.04.2011         | LI 30.09.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011            |
| LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           | SK 13.04.2011         |                          |
| MC 30.09.2011         | NL 08.12.2010          | IE 19.09.2011         | IS 14.01.2012           | (11) <b>2 042 897</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>    |
| PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010       |
| RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | MC 30.09.2011         | MT 14.09.2011           | BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010            |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011           | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010            |
| (11) <b>2 042 726</b> | (51) <b>F02M 37/10</b> | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           | EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011            |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011     | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | FI 01.12.2010         | FR 30.09.2011            |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | SK 14.09.2011         |                         | GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010            |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | (11) <b>2 042 805</b> | (51) <b>F21V 23/04</b>  | IE 26.09.2011         | IS 01.04.2011            |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011      | IT 01.12.2010         | LT 01.12.2010            |
| GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011            |
| IE 12.09.2011         | IS 06.08.2011          | CH 30.09.2011         | CY 23.02.2011           | MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010            |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010            |
| MC 30.09.2011         | MT 06.04.2011          |                       |                         | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010            |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | GR 28.01.2011         | HR 27.10.2010          | (11) <b>2 044 846</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  |
| SK 01.12.2010         |                        | IE 27.10.2010         | IS 27.02.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011     |
| (11) <b>2 042 976</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> | LT 27.10.2010         | LV 27.10.2010          | CY 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | BE 04.05.2011          | MC 30.09.2011         | MT 27.10.2010          | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | NL 27.10.2010         | NO 27.01.2011          | FR 30.09.2011         | GR 27.04.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | PT 28.02.2011         | RO 27.10.2010          | HR 26.01.2011         | IE 18.09.2011          |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | SI 27.10.2010         | SK 27.10.2010          | IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011          |
| GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | (11) <b>2 044 830</b> | (51) <b>A01F 15/07</b> | MC 30.09.2011         | MT 26.01.2011          |
| IE 26.09.2011         | IS 04.09.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011          |
| IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | PT 26.05.2011         | SE 26.01.2011          |
| LV 04.05.2011         | MC 30.09.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          | SI 26.01.2011         |                        |
| MT 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | (11) <b>2 044 853</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>  |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | GR 09.03.2011         | IS 08.04.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | LI 31.10.2011         | LT 08.12.2010          | EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011          |
| (11) <b>2 043 045</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>  | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          | GR 24.05.2011         | IE 02.10.2011          |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 30.09.2011     | NL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 07.09.2011          | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | MC 31.10.2011         | PL 23.02.2011          |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | (11) <b>2 044 832</b> | (51) <b>A01G 1/06</b>  | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |
| GB 07.12.2011         | GR 08.12.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | (11) <b>2 044 855</b> | (51) <b>A44B 19/32</b> |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | (84) MT 08.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
| LI 30.09.2011         | LT 07.09.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | BG 08.03.2011         | CH 31.10.2011          |
| LV 07.09.2011         | MC 30.09.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | CY 08.12.2010         | CZ 04.10.2011          |
| NL 07.09.2011         | PL 07.09.2011          | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | DE 01.05.2012         | DK 31.10.2011          |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | IT 23.02.2011         | LT 23.02.2011          | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | LV 23.02.2011         | MT 23.02.2011          | FI 04.10.2011         | FR 02.11.2011          |
| SK 07.09.2011         |                        | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011          | GB 04.10.2011         | GR 09.03.2011          |
| (11) <b>2 043 291</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | IE 04.10.2011         | IS 08.04.2011          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | IT 04.10.2011         | LI 31.10.2011          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | SK 23.02.2011         |                        | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          |
| EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          | (11) <b>2 044 836</b> | (51) <b>A01J 27/02</b> | MC 31.10.2011         | NL 01.05.2012          |
| GR 19.08.2011         | IE 29.09.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011     | PL 04.10.2011         | PT 04.07.2012          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | RO 08.12.2010         | SE 05.10.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 18.05.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          |
| NO 18.08.2011         | PT 19.09.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | (11) <b>2 044 867</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> |
| RO 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | HR 08.06.2011         | IE 02.10.2011          | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     |
| (11) <b>2 043 298</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011     | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011          | MC 31.10.2011         | MT 08.06.2011          | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          |
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | FR 30.09.2011         | GR 06.04.2011          |
| EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | HR 05.01.2011         | IE 30.09.2011          |
| FI 26.01.2011         | FR 30.09.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          |
| GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          | SK 08.06.2011         |                        | LV 05.01.2011         | MC 30.09.2011          |
| IE 26.09.2011         | IS 26.05.2011          | (11) <b>2 044 840</b> | (51) <b>A01K 85/16</b> | MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011          |
| IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          |
| LV 26.01.2011         | MC 30.09.2011          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
| MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011          | CZ 08.12.2010         | DE 01.05.2012          | SK 05.01.2011         |                        |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | DK 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | (11) <b>2 044 868</b> | (51) <b>A47J 31/46</b> |
| SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | FI 08.12.2010         | FR 02.11.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 03.08.2011     |
| SK 26.01.2011         |                        | GB 03.10.2011         | GR 09.03.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| (11) <b>2 043 341</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | IE 03.10.2011         | IS 08.04.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010     | IT 08.12.2010         | LI 31.10.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
| BG 10.02.2011         | CY 10.11.2010          | LT 08.12.2010         | MC 31.10.2011          | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          |
| CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010          | NL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          |
| EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011          | RO 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011          | SK 08.12.2010         |                        | MT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |
| HR 10.11.2010         | IE 25.09.2011          | (11) <b>2 044 842</b> | (51) <b>A21B 3/15</b>  | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          |
| IS 10.03.2011         | LT 10.11.2010          | (84) CY 11.05.2011    | (84) CZ 11.05.2011     | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| LV 10.11.2010         | MC 30.09.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | SK 03.08.2011         |                        |
| NO 10.02.2011         | PL 10.11.2010          | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          | (11) <b>2 044 896</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> |
| PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010          | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011     |
| SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| SK 10.11.2010         |                        | MC 30.09.2011         | MT 11.05.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| (11) <b>2 044 828</b> | (51) <b>A01C 7/10</b>  | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 27.01.2011     | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011          |
| CZ 27.10.2010         | EE 27.10.2010          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| ES 07.02.2011         | FI 27.10.2010          |                       |                        | MC 30.09.2011         | MT 03.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010           |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | HR 21.09.2011         | IE 01.10.2011          | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011           |
| (11) <b>2 044 897</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) BE 28.09.2011     | LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           |
| CY 28.09.2011         | (84) CZ 28.09.2011     | MT 21.09.2011         | NL 21.09.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          |                       |                         |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | (11) <b>2 045 168</b> | (51) <b>B62D 5/093</b>  |
| HR 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | SK 21.09.2011         |                        | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           |
| MC 31.10.2011         | MT 28.09.2011          | (11) <b>2 045 092</b> | (51) <b>B41N 10/04</b> | CH 31.10.2011         | CY 22.12.2010           |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 04.05.2011     | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | (84) CZ 04.05.2011    | DK 04.05.2011          | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | IE 05.10.2011         | IS 22.04.2011           |
|                       |                        | HR 22.06.2011         | IE 04.05.2011          | LI 31.10.2011         | LT 22.12.2010           |
| (11) <b>2 044 903</b> | (51) <b>A61C 1/08</b>  | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011           |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011     | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010           |
| BG 02.06.2011         | (84) CY 02.03.2011     | MC 31.10.2011         | MT 04.05.2011          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | SK 22.12.2010         |                         |
| FI 02.03.2011         | FR 02.11.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |                       |                         |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | (11) <b>2 045 169</b> | (51) <b>B62D 11/08</b>  |
| IE 01.10.2011         | IS 02.07.2011          |                       |                        | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      |
| IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011          | (11) <b>2 045 120</b> | (51) <b>B60N 2/20</b>  | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           |
| LV 02.03.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 30.09.2011     | CH 31.10.2011         | CY 22.12.2010           |
| MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011          | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           |
| NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010          | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010          | IE 05.10.2011         | IS 22.04.2011           |
| SK 02.03.2011         |                        | IE 15.09.2010         | IS 15.01.2011          | LI 31.10.2011         | LT 22.12.2010           |
|                       |                        | IT 15.09.2010         | LT 15.09.2010          | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011           |
| (11) <b>2 044 905</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>  | LV 15.09.2010         | MC 30.09.2011          | NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010           |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010     | MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |
| BG 08.03.2011         | CY 08.12.2010          | NO 15.12.2010         | PL 15.09.2010          | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |
| CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | PT 17.01.2011         | RO 15.09.2010          | SK 22.12.2010         |                         |
| EE 08.12.2010         | FI 08.12.2010          | SE 15.09.2010         | SI 15.09.2010          |                       |                         |
| GR 09.03.2011         | HR 08.12.2010          | SK 15.09.2010         |                        | (11) <b>2 045 288</b> | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
| IS 08.04.2011         | LT 08.12.2010          |                       |                        | (84) AT 19.01.2011    | (84) BG 19.04.2011      |
| LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 045 124</b> | (51) <b>B60P 3/22</b>  | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           |
| MT 08.12.2010         | NO 08.03.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           |
| PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | CH 30.11.2011         | BE 30.11.2011          | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011           |
| RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | CY 27.04.2011         | GR 27.04.2011          | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011           |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | IE 01.10.2011         | IS 19.05.2011           |
|                       |                        | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           |
| (11) <b>2 044 918</b> | (51) <b>A61G 17/00</b> | GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011          | MC 31.10.2011         | MT 19.01.2011           |
| (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010     | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011           |
| CZ 22.09.2010         | DE 03.04.2012          | LI 30.11.2011         | LT 27.04.2011          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           |
| DK 22.09.2010         | EE 22.09.2010          | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           |
| FI 22.09.2010         | FR 30.09.2011          | NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | SK 19.01.2011         |                         |
| GR 23.12.2010         | HR 22.09.2010          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |                       |                         |
| IE 10.09.2011         | IS 22.01.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | (11) <b>2 045 302</b> | (51) <b>C09D 133/12</b> |
| LT 22.09.2010         | LV 22.09.2010          |                       |                        | (84) AT 13.10.2010    | (84) BG 13.01.2011      |
| MC 30.09.2011         | MT 22.09.2010          | (11) <b>2 045 152</b> | (51) <b>B60S 1/20</b>  | CZ 13.10.2010         | DE 03.04.2012           |
| NL 22.09.2010         | NO 22.12.2010          | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     | DK 13.10.2010         | EE 13.10.2010           |
| PL 22.09.2010         | PT 24.01.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | ES 24.01.2011         | FI 13.10.2010           |
| RO 22.09.2010         | SE 22.09.2010          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | FR 30.09.2011         | GR 14.01.2011           |
| SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | HR 13.10.2010         | IE 30.09.2011           |
|                       |                        | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | IS 13.02.2011         | IT 13.10.2010           |
| (11) <b>2 044 935</b> | (51) <b>A61K 31/05</b> | HR 05.01.2011         | IE 05.01.2011          | LT 13.10.2010         | LV 13.10.2010           |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | MC 30.09.2011         | MT 13.10.2010           |
| BE 05.01.2011         | (84) BG 05.04.2011     | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | NO 13.01.2011         | PL 13.10.2010           |
| CY 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | MC 31.10.2011         | MT 05.01.2011          | PT 14.02.2011         | RO 13.10.2010           |
| DK 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          | SE 13.10.2010         | SI 13.10.2010           |
| FI 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | SK 13.10.2010         |                         |
| IE 02.10.2011         | GR 06.04.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |                       |                         |
| LT 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | (11) <b>2 045 375</b> | (51) <b>D01D 5/00</b>   |
| MC 31.10.2011         | LV 05.01.2011          |                       |                        | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      |
| PT 05.05.2011         | PL 05.01.2011          | (11) <b>2 045 164</b> | (51) <b>B61F 9/00</b>  | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           |
| SE 05.01.2011         | RO 05.01.2011          | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 22.03.2011     | CH 31.10.2011         | CY 16.03.2011           |
| SK 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           |
|                       |                        | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           |
| (11) <b>2 045 049</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>  | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          | FI 16.03.2011         | GB 02.10.2011           |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 21.09.2011     | FR 02.11.2011         | GR 23.03.2011          | GR 17.06.2011         | IE 02.10.2011           |
| CY 21.09.2011         | (84) CZ 21.09.2011     | HR 22.12.2010         | IE 22.12.2010          | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011           |
|                       |                        | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          | LI 31.10.2011         | LT 16.03.2011           |

- LV 16.03.2011  
NL 16.03.2011  
PT 18.07.2011  
SE 16.03.2011  
SK 16.03.2011
- (11) **2 045 450**  
(84) AT 23.02.2011  
BG 23.05.2011  
CZ 23.02.2011  
EE 23.02.2011  
FI 23.02.2011  
HR 23.02.2011  
IT 23.02.2011  
LV 23.02.2011  
MT 23.02.2011  
NO 23.05.2011  
PT 23.06.2011  
SE 23.02.2011  
SK 23.02.2011
- (11) **2 045 482**  
(84) AT 24.11.2010  
BG 24.02.2011  
CZ 24.11.2010  
EE 24.11.2010  
FI 24.11.2010  
GR 25.02.2011  
IE 03.10.2011  
IT 24.11.2010  
LV 24.11.2010  
MT 24.11.2010  
NO 24.02.2011  
PT 24.03.2011  
SE 24.11.2010  
SK 24.11.2010
- (11) **2 045 504**  
(84) AT 24.08.2011  
CY 24.08.2011  
FI 24.08.2011  
HR 24.08.2011  
IS 24.12.2011  
LV 24.08.2011  
MT 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **2 045 512**  
(84) AT 11.05.2011  
BE 11.05.2011  
CY 11.05.2011  
DK 11.05.2011  
FI 11.05.2011  
IE 02.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 11.05.2011  
NL 11.05.2011  
PT 12.09.2011  
SI 11.05.2011
- (11) **2 045 666**  
(84) AT 17.11.2010  
BG 17.02.2011  
CZ 17.11.2010  
EE 17.11.2010  
FI 17.11.2010  
HR 17.11.2010  
IS 17.03.2011  
LT 17.11.2010  
MC 30.09.2011  
NO 17.02.2011  
PT 17.03.2011  
SE 17.11.2010  
SK 17.11.2010
- MC 31.10.2011  
PL 16.03.2011  
RO 16.03.2011  
SI 16.03.2011
- (51) **F01N 3/025**  
(84) BE 31.10.2011  
CY 23.02.2011  
DK 23.02.2011  
ES 03.06.2011  
GR 24.05.2011  
IE 23.02.2011  
LT 23.02.2011  
MC 31.10.2011  
NL 23.02.2011  
PL 23.02.2011  
RO 23.02.2011  
SI 23.02.2011
- (51) **F16D 66/00**  
(84) BE 24.11.2010  
CY 24.11.2010  
DK 24.11.2010  
ES 07.03.2011  
FR 02.11.2011  
HR 24.11.2010  
IS 24.03.2011  
LT 24.11.2010  
MC 31.10.2011  
NL 24.11.2010  
PL 24.11.2010  
RO 24.11.2010  
SI 24.11.2010
- (51) **F16L 41/02**  
(84) BE 24.08.2011  
EE 24.08.2011  
GR 25.11.2011  
IE 06.10.2011  
LT 24.08.2011  
MC 31.10.2011  
PT 26.12.2011  
SI 24.08.2011
- (51) **F21S 8/02**  
(84) MT 11.05.2011  
CH 31.10.2011  
CY 11.05.2011  
EE 11.05.2011  
GR 12.08.2011  
IS 11.09.2011  
LT 11.05.2011  
MC 31.10.2011  
PL 11.05.2011  
RO 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (51) **G03G 15/00**  
(84) BE 17.11.2010  
CY 17.11.2010  
DK 17.11.2010  
ES 28.02.2011  
GR 18.02.2011  
IE 25.09.2011  
IT 17.11.2010  
LV 17.11.2010  
MT 17.11.2010  
PL 17.11.2010  
RO 17.11.2010  
SI 17.11.2011
- (11) **2 045 784**  
(84) AT 27.10.2010  
BG 27.01.2011  
DK 27.10.2010  
ES 07.02.2011  
GR 28.01.2011  
IE 29.09.2011  
IT 27.10.2010  
LV 27.10.2010  
MT 27.10.2010  
NO 27.01.2011  
PT 28.02.2011  
SE 27.10.2010  
SK 27.10.2010
- (11) **2 045 837**  
(84) AT 09.03.2011  
BG 09.06.2011  
CZ 09.03.2011  
EE 09.03.2011  
FI 09.03.2011  
HR 09.03.2011  
IS 09.07.2011  
LV 09.03.2011  
MT 09.03.2011  
NO 09.06.2011  
PT 11.07.2011  
SE 09.03.2011  
SK 09.03.2011
- (11) **2 045 880**  
(84) AT 26.01.2011  
BE 26.01.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 26.01.2011  
EE 26.01.2011  
GR 27.04.2011  
IS 26.05.2011  
LT 26.01.2011  
MC 31.10.2011  
RO 26.01.2011  
SI 26.01.2011
- (11) **2 045 884**  
(84) AT 01.12.2010  
BE 01.12.2010  
CH 31.10.2011  
CZ 01.12.2010  
EE 01.12.2010  
GR 02.03.2011  
IS 01.04.2011  
LT 01.12.2010  
MC 31.10.2011  
PL 01.12.2010  
RO 01.12.2010  
SI 01.12.2010
- (11) **2 045 899**  
(84) AT 23.03.2011  
BG 23.06.2011  
CY 23.03.2011  
DK 23.03.2011  
ES 04.07.2011  
FR 02.11.2011  
IE 08.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 23.03.2011  
MT 23.03.2011  
PL 23.03.2011  
RO 23.03.2011  
SI 23.03.2011
- (11) **2 045 957**  
(84) AT 17.08.2011  
CY 17.08.2011  
DK 17.08.2011
- (51) **G07F 11/00**  
(84) BE 27.10.2010  
CZ 27.10.2010  
EE 27.10.2010  
FI 27.10.2010  
HR 27.10.2010  
IS 27.02.2011  
LT 27.10.2010  
MC 30.09.2011  
NL 27.10.2010  
PL 27.10.2010  
RO 27.10.2010  
SI 27.10.2010
- (51) **H01L 21/336**  
(84) BE 30.09.2011  
CY 09.03.2011  
DK 09.03.2011  
ES 20.06.2011  
GR 10.06.2011  
IE 09.03.2011  
LT 09.03.2011  
MC 30.09.2011  
NL 09.03.2011  
PL 09.03.2011  
RO 09.03.2011  
SI 09.03.2011
- (51) **H01R 4/24**  
(84) MT 26.01.2011  
BG 26.04.2011  
CY 26.01.2011  
DK 26.01.2011  
FI 26.01.2011  
IE 04.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 26.01.2011  
PT 26.05.2011  
SE 26.01.2011  
SK 26.01.2011
- (51) **H01R 13/658**  
(84) MT 01.12.2010  
BG 01.03.2011  
CY 01.12.2010  
DK 01.12.2010  
FI 01.12.2010  
IE 04.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 01.12.2010  
NL 01.12.2010  
PT 01.04.2011  
SE 01.12.2010  
SK 01.12.2010
- (51) **H02K 5/14**  
(84) BE 23.03.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 23.03.2011  
EE 23.03.2011  
FI 23.03.2011  
GR 24.06.2011  
IS 23.07.2011  
LT 23.03.2011  
MC 31.10.2011  
NL 23.03.2011  
PT 25.07.2011  
SE 23.03.2011  
SK 23.03.2011
- (51) **H04L 9/32**  
(84) BE 31.10.2011  
CY 17.08.2011  
EE 17.08.2011
- FI 17.08.2011  
GR 18.11.2011  
HR 28.03.2012  
IE 17.08.2011  
IS 17.12.2011  
IT 17.08.2011  
LT 17.08.2011  
LV 17.08.2011  
MC 31.10.2011  
MT 17.08.2011  
NO 17.11.2011  
PL 17.08.2011  
PT 19.12.2011  
RO 17.08.2011  
SE 17.08.2011  
SI 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **2 045 959**  
(84) AT 20.07.2011  
BE 20.07.2011  
CY 20.07.2011  
DK 20.07.2011  
FI 20.07.2011  
IE 03.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 20.07.2011  
NL 20.07.2011  
PT 21.11.2011  
SE 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **2 045 968**  
(84) AT 15.06.2011  
BE 15.06.2011  
CY 15.06.2011  
DK 15.06.2011  
FI 15.06.2011  
IE 02.10.2011  
IT 15.06.2011  
LT 15.06.2011  
MC 31.10.2011  
PL 15.06.2011  
RO 15.06.2011  
SI 15.06.2011
- (11) **2 045 985**  
(84) AT 20.04.2011  
BE 20.04.2011  
CY 20.04.2011  
DK 20.04.2011  
ES 31.07.2011  
GR 21.07.2011  
IS 20.08.2011  
LI 31.10.2011  
LV 20.04.2011  
NL 20.04.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 045 986**  
(84) AT 02.03.2011  
BE 02.03.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 02.03.2011  
EE 02.03.2011  
FI 02.03.2011  
IE 03.10.2011  
IT 02.03.2011  
LT 02.03.2011  
MC 31.10.2011  
PL 02.03.2011  
RO 02.03.2011  
SI 02.03.2011
- (11) **2 046 085**  
(84) AT 09.03.2011  
BG 09.06.2011  
CZ 09.03.2011  
EE 09.03.2011  
FI 09.03.2011  
HR 09.03.2011  
IS 09.03.2011
- (51) **H04L 12/14**  
(84) MT 20.07.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 20.07.2011  
EE 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
IS 20.11.2011  
LT 20.07.2011  
MC 31.10.2011  
PL 20.07.2011  
RO 20.07.2011  
SI 20.07.2011
- (51) **H04L 12/28**  
(84) MT 15.06.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 15.06.2011  
EE 15.06.2011  
GR 16.09.2011  
IS 15.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 15.06.2011  
NL 15.06.2011  
PT 17.10.2011  
SE 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (51) **H04L 12/58**  
(84) MT 20.04.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 20.04.2011  
EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
IE 02.10.2011  
IT 20.04.2011  
LT 20.04.2011  
MC 31.10.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (51) **H04L 12/58**  
(84) MT 02.03.2011  
BG 02.06.2011  
CY 02.03.2011  
DK 02.03.2011  
ES 13.06.2011  
GR 03.06.2011  
IS 02.07.2011  
LI 31.10.2011  
LV 02.03.2011  
NL 02.03.2011  
PT 04.07.2011  
SE 02.03.2011  
SK 02.03.2011
- (51) **H04W 60/00**  
(84) BE 09.03.2011  
CY 09.03.2011  
DK 09.03.2011  
ES 20.06.2011  
GR 10.06.2011  
IE 02.10.2011  
IT 09.03.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | (11) <b>2 047 747</b> | (51) <b>A01K 97/02</b> | IE 09.10.2011         | IS 03.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 09.03.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010     | LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010          |
| NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          | BG 08.03.2011         | CY 08.12.2010          | MC 31.10.2011         | MT 03.11.2010          |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | CZ 08.12.2010         | DE 01.05.2012          | NL 03.11.2010         | NO 03.02.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | DK 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | PL 03.11.2010         | PT 03.03.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | FI 08.12.2010         | FR 02.11.2011          | RO 03.11.2010         | SE 03.11.2010          |
|                       |                        | GR 09.03.2011         | HR 08.12.2010          | SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010          |
|                       |                        | IE 08.10.2011         | IS 08.04.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 046 087</b> | (51) <b>H04W 64/00</b> | IT 08.12.2010         | LT 08.12.2010          | (11) <b>2 047 835</b> | (51) <b>A61H 33/00</b> |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 17.08.2011     | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 20.07.2011     |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | NO 08.03.2011         | PL 08.12.2010          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          |
| HR 28.03.2012         | IE 26.09.2011          | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | SK 08.12.2010         |                        | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |                       |                        | MC 30.09.2011         | MT 20.07.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 17.08.2011          | (11) <b>2 047 774</b> | (51) <b>A47D 1/00</b>  | NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011          |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | CZ 01.12.2010         | DE 03.04.2012          |                       |                        |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | (11) <b>2 047 873</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>  |
|                       |                        | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | (84) MT 15.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
| (11) <b>2 047 066</b> | (51) <b>F01D 1/02</b>  | GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010          | BG 15.03.2011         | CH 31.10.2011          |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011          | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          |
| CH 30.09.2011         | CY 22.06.2011          | IT 01.12.2010         | LT 01.12.2010          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          |
| CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011          | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010          |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010          | GR 16.03.2011         | IE 15.12.2010          |
| GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011          | NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010          | IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          | LI 31.10.2011         | LT 15.12.2010          |
| LI 30.09.2011         | LT 22.06.2011          | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | LV 15.12.2010         | MC 31.10.2011          |
| LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011          | SK 01.12.2010         |                        | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          |
| MT 22.06.2011         | NL 22.06.2011          |                       |                        | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | (11) <b>2 047 789</b> | (51) <b>A61B 1/005</b> | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | (84) AT 05.10.2011    | (84) BE 05.10.2011     | SK 15.12.2010         |                        |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | (11) <b>2 047 912</b> | (51) <b>B05B 1/16</b>  |
| (11) <b>2 047 151</b> | (51) <b>F16K 7/04</b>  | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 29.03.2011     |
| (84) BE 31.12.2011    | (84) BG 16.05.2011     | HR 05.10.2011         | IE 08.10.2011          | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          |
| CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          |
| DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          |
| ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | MC 31.10.2011         | MT 05.10.2011          | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010          |
| GR 17.05.2011         | IE 16.02.2011          | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012          | IE 29.12.2010         | IS 29.04.2011          |
| LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | IT 29.12.2010         | LT 29.12.2010          |
| MC 31.12.2011         | MT 16.02.2011          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011          |
| NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010          |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |                       |                        | NO 29.03.2011         | PL 29.12.2010          |
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | (11) <b>2 047 798</b> | (51) <b>A61B 5/151</b> | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          |
| SK 16.02.2011         |                        | (84) MT 17.11.2010    | (84) BE 31.10.2011     | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |
|                       |                        | BG 17.02.2011         | CH 31.10.2011          | SK 29.12.2010         |                        |
| (11) <b>2 047 152</b> | (51) <b>F16K 7/07</b>  | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          |                       |                        |
| (84) BE 31.12.2011    | (84) BG 02.05.2011     | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          | (11) <b>2 047 914</b> | (51) <b>B05B 17/06</b> |
| CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          | GR 18.02.2011         | IE 17.11.2010          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011          | IS 17.03.2011         | LI 31.10.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| GR 03.05.2011         | IE 02.02.2011          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| IS 02.06.2011         | IT 02.02.2011          | MC 31.10.2011         | NL 17.11.2010          | GR 08.12.2011         | IE 10.10.2011          |
| LV 02.02.2011         | MC 31.12.2011          | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |
| MT 02.02.2011         | NL 02.02.2011          | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          |
| RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011          |                       |                        | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          | (11) <b>2 047 821</b> | (51) <b>A61C 15/04</b> | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
|                       |                        | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| (11) <b>2 047 742</b> | (51) <b>A01K 5/01</b>  | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          |                       |                        |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 23.05.2011     | CZ 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | (11) <b>2 047 951</b> | (51) <b>B25D 11/12</b> |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | GR 06.01.2012         | IE 10.10.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 17.02.2011     |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011          | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | LV 05.10.2011         | MC 31.10.2011          | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          |
| IE 23.02.2011         | IT 23.02.2011          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |                       |                        | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 23.02.2011          | (11) <b>2 047 827</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  | IT 17.11.2010         | LT 17.11.2010          |
| NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010     | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011          |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010          | MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010          |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          | NO 17.02.2011         | PL 17.11.2010          |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010          | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
|                       |                        | GR 04.02.2011         | HR 03.11.2010          |                       |                        |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 048 368</b> | (51) <b>F15B 1/26</b>  | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010           | IE 08.10.2011         | IS 17.12.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | (11) <b>2 048 426</b> | (51) <b>F16L 47/02</b>  | IT 17.08.2011         | LI 31.10.2011          |
| EE 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 27.07.2011      | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 06.10.2011          | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | MC 31.10.2011         | NL 17.08.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          | FR 30.09.2011         | GR 28.10.2011           | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          |
| MT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | HR 27.07.2011         | IE 27.07.2011           | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | (11) <b>2 048 748</b> | (51) <b>H01R 29/00</b> |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | LV 27.07.2011         | MC 30.09.2011           | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 03.02.2011     |
| (11) <b>2 048 382</b> | (51) <b>F16B 25/00</b> | MT 27.07.2011         | NO 27.10.2011           | CZ 03.11.2010         | EE 03.11.2010          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 31.08.2011     | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | GR 04.02.2011         | HR 03.11.2010          |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | IE 03.11.2010         | IS 03.03.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | (11) <b>2 048 473</b> | (51) <b>G01B 11/275</b> | IT 03.11.2010         | LT 03.11.2010          |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010      | LV 03.11.2010         | MC 31.10.2011          |
| IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010           | MT 03.11.2010         | NO 03.02.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          | CZ 22.12.2010         | DE 01.05.2012           | PL 03.11.2010         | PT 03.03.2011          |
| MT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           | RO 03.11.2010         | SI 03.11.2010          |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           | SK 03.11.2010         |                        |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | FR 02.11.2011         | GR 23.03.2011           | (11) <b>2 048 782</b> | (51) <b>H03K 17/96</b> |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | HR 22.12.2010         | IE 09.10.2011           | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 12.04.2011     |
| SK 31.08.2011         |                        | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010           | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| (11) <b>2 048 386</b> | (51) <b>F16C 13/00</b> | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010           | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| BE 21.09.2011         | CH 31.10.2011          | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011           | FR 30.09.2011         | GR 13.04.2011          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           | HR 12.01.2011         | IE 12.01.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
| IE 09.10.2011         | IS 21.01.2012          | (11) <b>2 048 510</b> | (51) <b>G01R 33/02</b>  | MC 30.09.2011         | MT 12.01.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 21.09.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) BE 31.10.2011      | NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          |
| NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           | (11) <b>2 048 827</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> |
|                       |                        | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| (11) <b>2 048 405</b> | (51) <b>F16D 69/02</b> | LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011           | BE 27.04.2011         | CH 31.10.2011          |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 04.05.2011     | MT 28.09.2011         | PL 28.09.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | (11) <b>2 048 553</b> | (51) <b>G05B 13/04</b>  | GR 28.07.2011         | IE 10.10.2011          |
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          | (84) MT 27.10.2010    | (84) BE 31.10.2011      | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | BG 27.01.2011         | CH 31.10.2011           | LI 31.10.2011         | LT 27.04.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 04.05.2011          | DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010           | LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011          |
| NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | FI 27.10.2010         | GR 03.05.2011           | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011          |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | IE 27.10.2010         | IS 27.02.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | LI 31.10.2011         | LT 27.10.2010           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | LV 27.10.2010         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 048 905</b> | (51) <b>H04W 28/22</b> |
|                       |                        | NL 27.10.2010         | PT 28.02.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011     |
| (11) <b>2 048 407</b> | (51) <b>F16F 7/12</b>  | RO 27.10.2010         | SE 27.10.2010           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |
| (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 30.09.2011     | SI 27.10.2010         |                         | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |
| BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010          | (11) <b>2 048 620</b> | (51) <b>G06T 11/20</b>  | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          |
| DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011      | FR 02.11.2011         | GR 21.07.2011          |
| ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | HR 20.04.2011         | IE 08.10.2011          |
| GR 04.02.2011         | HR 03.11.2010          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          |
| IE 03.11.2010         | IS 03.03.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| IT 03.11.2010         | LT 03.11.2010          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | MC 31.10.2011         | MT 20.04.2011          |
| LV 03.11.2010         | MC 30.09.2011          | IE 13.10.2011         | IS 25.09.2011           | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          |
| MT 03.11.2010         | NL 03.11.2010          | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011           | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |
| NO 03.02.2011         | PL 03.11.2010          | LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
| PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010          | MT 25.05.2011         | NL 25.05.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010          | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011           | (11) <b>2 050 302</b> | (51) <b>H04R 1/02</b>  |
| SK 03.11.2010         |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | (84) AT 14.12.2011    | (84) BE 14.12.2011     |
|                       |                        | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | BG 14.03.2012         | CH 31.12.2011          |
| (11) <b>2 048 422</b> | (51) <b>F16L 11/08</b> | SK 25.05.2011         |                         | CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011          |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 10.11.2010     | (11) <b>2 048 659</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011          |
| CZ 10.11.2010         | EE 10.11.2010          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | GR 15.03.2012         | IE 21.12.2011          |
| FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011          | BE 17.08.2011         | CH 31.10.2011           | IS 14.04.2012         | IT 14.12.2011          |
| HR 10.11.2010         | IE 10.11.2010          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | LI 31.12.2011         | LT 14.12.2011          |
| IS 10.03.2011         | LT 10.11.2010          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | LV 14.12.2011         | MC 31.12.2011          |
| LV 10.11.2010         | MC 31.10.2011          |                       |                         |                       |                        |
| MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| NO 10.02.2011         | PL 10.11.2010          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MT 14.12.2011         | NL 14.12.2011          | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | (11) <b>2 050 520</b> | (51) <b>B21D 7/028</b>  |
| PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | (84) AT 05.10.2011    | (84) BE 05.10.2011      |
| RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011          | MC 31.10.2011         | PL 21.09.2011          | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011           |
| SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           |
| (11) <b>2 050 326</b> | (51) <b>A01D 33/08</b> | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011           |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) CZ 07.09.2011     | (11) <b>2 050 385</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | IE 14.10.2011         | IS 05.02.2012           |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     | IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011           |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | CH 30.09.2011         | CY 27.04.2011          | LV 05.10.2011         | MC 31.10.2011           |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | MT 05.10.2011         | NL 05.10.2011           |
| IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011           |
| LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           |
| MT 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | IE 20.09.2011         | IS 29.09.2011          | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | IT 27.04.2011         | LI 30.09.2011          | SK 05.10.2011         |                         |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | (11) <b>2 050 594</b> | (51) <b>B60G 9/00</b>   |
| SK 07.09.2011         |                        | MC 30.09.2011         | MT 27.04.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      |
| (11) <b>2 050 328</b> | (51) <b>A01D 46/26</b> | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011          | BE 07.09.2011         | CH 31.10.2011           |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 08.03.2011     | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           |
| CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
| DE 01.05.2012         | DK 08.12.2010          | SK 27.04.2011         |                        | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| FI 08.12.2010         | FR 02.11.2011          |                       |                        | IE 09.10.2011         | IS 07.01.2012           |
| HR 08.12.2010         | IE 08.12.2010          | (11) <b>2 050 393</b> | (51) <b>A61B 5/151</b> | LI 31.10.2011         | LT 07.09.2011           |
| IS 08.04.2011         | LT 08.12.2010          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011           |
| LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          | BE 13.04.2011         | CH 31.10.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |
| MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| NO 08.03.2011         | PL 08.12.2010          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | SK 07.09.2011         |                         |
| RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | (11) <b>2 050 608</b> | (51) <b>B60K 6/383</b>  |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | FR 02.11.2011         | GB 19.10.2011          | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 19.04.2011      |
|                       |                        | GR 14.07.2011         | IE 19.10.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           |
| (11) <b>2 050 330</b> | (51) <b>A01F 15/07</b> | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | LI 31.10.2011         | LT 13.04.2011          | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011           |
| BG 09.06.2011         | CH 31.10.2011          | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          | FR 02.11.2011         | GR 20.04.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011          | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011           |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           |
| GB 19.10.2011         | GR 10.06.2011          |                       |                        | MC 31.10.2011         | MT 19.01.2011           |
| IE 19.10.2011         | IS 09.07.2011          | (11) <b>2 050 403</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 09.03.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) BE 28.09.2011     | PT 19.01.2011         | PT 19.05.2011           |
| LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           |
| NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | (11) <b>2 050 629</b> | (51) <b>B60R 21/213</b> |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | HR 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| SK 09.03.2011         |                        | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | CH 31.10.2011         | CY 27.04.2011           |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | MT 28.09.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| (11) <b>2 050 353</b> | (51) <b>A45D 33/00</b> | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           |
| (84) BG 22.03.2011    | (84) CY 22.12.2010     | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | FI 27.04.2011         | FR 02.11.2011           |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | GB 16.10.2011         | GR 28.07.2011           |
| EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           |
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          |                       |                        | IT 27.04.2011         | LI 31.10.2011           |
| IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          | (11) <b>2 050 435</b> | (51) <b>A61P 11/14</b> | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | (84) CY 25.05.2011    | (84) CZ 25.05.2011     | MC 31.10.2011         | NL 27.04.2011           |
| MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           |
| NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
| PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | (11) <b>2 050 652</b> | (51) <b>B62B 5/06</b>   |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | MC 31.10.2011         | MT 25.05.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      |
|                       |                        | NO 25.08.2011         | PT 26.09.2011          | BE 10.08.2011         | CH 31.10.2011           |
|                       |                        | RO 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           |
|                       |                        | SK 25.05.2011         |                        | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |
| (11) <b>2 050 359</b> | (51) <b>A47B 95/02</b> |                       |                        | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 23.06.2011     | (11) <b>2 050 487</b> | (51) <b>A63J 5/12</b>  | IE 18.10.2011         | IS 10.12.2011           |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011     | LT 31.10.2011         | LT 10.08.2011           |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011           |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
| HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | HR 08.06.2011         | IE 15.10.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
| LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011          | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          |                       |                         |
| MT 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | (11) <b>2 050 660</b> | (51) <b>B62D 25/10</b>  |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | MC 31.10.2011         | MT 08.06.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 21.09.2011      |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | NL 01.05.2012         | NO 08.09.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           |
|                       |                        | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
|                       |                        | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | HR 21.09.2011         | IE 09.10.2011           |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          | (11) <b>2 050 761</b> | (51) <b>C07K 14/47</b> | (11) <b>2 050 858</b> | (51) <b>D06F 39/02</b> |
| LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     |
| MT 21.09.2011         | NL 21.09.2011          | BE 29.06.2011         | CH 31.10.2011          | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          |
| NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | CH 31.10.2011         | CY 29.12.2010          |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | EE 29.12.2010         | FI 29.12.2010          |
| SK 21.09.2011         |                        | IE 16.10.2011         | IS 29.10.2011          | GR 30.03.2011         | IE 18.10.2011          |
|                       |                        | LI 31.10.2011         | LT 29.06.2011          | IS 29.04.2011         | LI 31.10.2011          |
| (11) <b>2 050 665</b> | (51) <b>B62J 6/02</b>  | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011          | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
| (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010     | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 29.12.2010          |
| BG 15.03.2011         | CY 15.12.2010          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          |
| CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |
| EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011          |                       |                        | SK 29.12.2010         |                        |
| FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011          |                       |                        |                       |                        |
| HR 15.12.2010         | IE 10.10.2011          | (11) <b>2 050 843</b> | (51) <b>D01D 4/02</b>  | (11) <b>2 050 885</b> | (51) <b>E04B 7/22</b>  |
| IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 16.05.2011     |
| LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 15.12.2010          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| NL 15.12.2010         | NO 15.03.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          |
| PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | FR 14.11.2011         | GB 14.12.2011          | FR 02.11.2011         | GR 17.05.2011          |
| RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          | GR 15.12.2011         | IE 19.10.2011          | HR 16.02.2011         | IE 16.02.2011          |
| SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          | IT 16.02.2011         | LT 16.02.2011          |
|                       |                        | LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011          | LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011          |
| (11) <b>2 050 675</b> | (51) <b>B65B 29/08</b> | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          | MT 16.02.2011         | NO 16.05.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011     | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | SK 14.09.2011         |                        | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |                       |                        |                       |                        |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | (11) <b>2 050 845</b> | (51) <b>D02G 3/40</b>  | (11) <b>2 050 899</b> | (51) <b>E05B 1/00</b>  |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 12.01.2011     | (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011          | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | DE 01.05.2012         | DK 08.06.2011          |
| MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          |
| NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | FI 08.06.2011         | FR 02.11.2011          |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | FR 12.01.2011         | IE 10.10.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          |
| SK 23.03.2011         |                        | LV 12.01.2011         | MC 31.10.2011          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          |
|                       |                        | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011          |
| (11) <b>2 050 677</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>  | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          | MT 08.06.2011         | NL 08.06.2011          |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 24.02.2011     | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          |
| CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          |
| DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          | SK 12.01.2011         |                        | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          |
| ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          |                       |                        | SK 08.06.2011         |                        |
| GR 25.02.2011         | HR 24.11.2010          |                       |                        |                       |                        |
| IE 24.11.2010         | IS 24.03.2011          | (11) <b>2 050 854</b> | (51) <b>D06F 33/02</b> | (11) <b>2 050 901</b> | (51) <b>E05B 17/04</b> |
| LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          | (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| MC 31.10.2011         | MT 24.11.2010          | BG 02.06.2011         | CH 02.03.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| NL 24.11.2010         | NO 24.02.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | DE 01.05.2012         | DK 02.03.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |
|                       |                        | HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| (11) <b>2 050 682</b> | (51) <b>B65D 8/04</b>  | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | MC 30.09.2011         | MT 07.09.2011          |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011     | LI 02.03.2011         | LT 02.03.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | LV 02.03.2011         | MC 31.10.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |                       |                        |
| HR 09.03.2011         | IE 16.10.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |                       |                        |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          | SK 02.03.2011         |                        |                       |                        |
| LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |                       |                        |
| MT 09.03.2011         | NO 09.06.2011          | (11) <b>2 050 857</b> | (51) <b>D06F 37/20</b> | (11) <b>2 050 915</b> | (51) <b>E06B 1/08</b>  |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     | (84) AT 19.01.2011    | (84) BG 19.04.2011     |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          |
|                       |                        | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          |
| (11) <b>2 050 689</b> | (51) <b>B65D 75/58</b> | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 17.08.2011     | IE 17.10.2011         | IS 25.09.2011          | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          |
| CZ 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          |
| GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | MC 31.10.2011         | MT 25.05.2011          | LV 19.01.2011         | MC 31.10.2011          |
| IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 17.08.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |                       |                        | SK 19.01.2011         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 050 967</b> | (51) <b>F04D 7/04</b>  |
|                       |                        |                       |                        | (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
|                       |                        |                       |                        | BG 08.03.2011         | CY 08.12.2010          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | LI 31.10.2011         | LT 01.06.2011          | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           |
| EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | LV 01.06.2011         | MC 31.10.2011          | SK 26.01.2011         |                         |
| FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          | NL 01.06.2011         | PL 01.06.2011          | (11) <b>2 051 543</b> | (51) <b>H04R 3/04</b>   |
| HR 08.12.2010         | IE 08.12.2010          | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011      |
| IS 08.04.2011         | LT 08.12.2010          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          | BE 27.07.2011         | CH 30.09.2011           |
| LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          | SK 01.06.2011         |                        | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           |
| MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010          |                       |                        | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           |
| NO 08.03.2011         | PL 08.12.2010          | (11) <b>2 051 151</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>  | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | IE 27.09.2011         | IS 27.11.2011           |
| SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | BE 29.06.2011         | CH 31.10.2011          | IT 27.07.2011         | LI 30.09.2011           |
| SK 08.12.2010         |                        | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
|                       |                        | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | MC 30.09.2011         | NL 27.07.2011           |
| (11) <b>2 050 972</b> | (51) <b>F16B 5/02</b>  | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 17.08.2011     | IE 15.10.2011         | IS 29.10.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | LI 31.10.2011         | LT 29.06.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                         |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          |                       |                         |
| HR 21.03.2012         | IE 11.10.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                         |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | (11) <b>2 052 598</b> | (51) <b>A01F 15/08</b>  |
| LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011          | SK 29.06.2011         |                        | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      |
| MT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |                       |                        | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | (11) <b>2 051 241</b> | (51) <b>G10L 13/02</b> | CH 31.10.2011         | CY 22.12.2010           |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           |
| SK 17.08.2011         |                        | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           |
|                       |                        | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | IS 22.04.2011         | LI 31.10.2011           |
| (11) <b>2 050 994</b> | (51) <b>F16L 21/06</b> | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 05.04.2011     | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          | MC 31.10.2011         | NL 22.12.2010           |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | IE 17.10.2011         | IS 08.04.2011          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | IT 08.12.2010         | LI 31.10.2011          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           |
| ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           |
| FR 02.11.2011         | GR 06.04.2011          | MC 31.10.2011         | NL 08.12.2010          |                       |                         |
| HR 05.01.2011         | IE 05.01.2011          | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | (11) <b>2 052 680</b> | (51) <b>A61B 5/0452</b> |
| IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           |
| MC 31.10.2011         | MT 05.01.2011          |                       |                        | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          | (11) <b>2 051 272</b> | (51) <b>H01H 31/00</b> | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | BG 08.03.2011         | CY 08.12.2010          | LV 24.08.2011         | MC 31.10.2011           |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | MT 24.08.2011         | NO 24.11.2011           |
|                       |                        | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| (11) <b>2 051 031</b> | (51) <b>F28B 9/04</b>  | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          | RO 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 25.05.2011     | HR 08.12.2010         | IE 08.12.2010          | SK 24.08.2011         |                         |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | IS 08.04.2011         | LT 08.12.2010          |                       |                         |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 052 768</b> | (51) <b>B01D 46/00</b>  |
| FI 25.05.2011         | FR 02.11.2011          | MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010          | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 20.07.2011      |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | NO 08.03.2011         | PL 08.12.2010          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           |
| IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           |
| LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011          | SK 08.12.2010         |                        | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           |
| MT 25.05.2011         | NL 25.05.2011          |                       |                        | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | (11) <b>2 051 437</b> | (51) <b>H04L 12/12</b> | MC 31.10.2011         | MT 20.07.2011           |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011     | NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011           |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | RO 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
| SK 25.05.2011         |                        | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | SK 20.07.2011         |                         |
|                       |                        | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 051 042</b> | (51) <b>G01B 11/25</b> | HR 15.06.2011         | IE 17.10.2011          | (11) <b>2 052 807</b> | (51) <b>B23P 21/00</b>  |
| (84) BG 03.02.2011    | (84) CZ 03.11.2010     | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | (84) MT 15.12.2010    | (84) BE 31.10.2011      |
| DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          | LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          | BG 15.03.2011         | CY 15.12.2010           |
| ES 14.02.2011         | GR 04.02.2011          | MT 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010           |
| HR 03.11.2010         | IE 03.11.2010          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011           |
| IS 03.03.2011         | LT 03.11.2010          | RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011           |
| LV 03.11.2010         | MC 30.09.2011          | SK 15.06.2011         |                        | IE 15.12.2010         | IS 15.04.2011           |
| MT 03.11.2010         | NO 03.02.2011          |                       |                        | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010           |
| PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010          | (11) <b>2 051 439</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | MC 31.10.2011         | NL 15.12.2010           |
| SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011           |
| SK 03.11.2010         |                        | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          | RO 15.12.2010         | SI 15.12.2010           |
|                       |                        | CH 31.10.2011         | CY 26.01.2011          | SK 15.12.2010         |                         |
| (11) <b>2 051 092</b> | (51) <b>G01S 19/37</b> | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |                       |                         |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | (11) <b>2 052 810</b> | (51) <b>B23Q 17/09</b>  |
| BE 01.06.2011         | CH 31.10.2011          | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | (84) AT 01.12.2010    | (84) MT 01.12.2010      |
| CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | IE 19.10.2011         | IS 26.05.2011          | BE 01.12.2010         | BG 01.03.2011           |
| DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | IT 26.01.2011         | LI 31.10.2011          | CH 31.10.2011         | CY 01.12.2010           |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010           |
| GR 02.09.2011         | IE 16.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 26.01.2011          | EE 01.12.2010         | FI 01.12.2010           |
| IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | FR 02.11.2011         | GB 22.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | GR 02.03.2011         | IE 22.10.2011           |

- IS 01.04.2011  
LT 01.12.2010  
MC 31.10.2011  
PL 01.12.2010  
RO 01.12.2010  
SI 01.12.2010
- (11) **2 052 820**  
(84) AT 29.06.2011  
CY 29.06.2011  
DK 29.06.2011  
FI 29.06.2011  
HR 29.06.2011  
IS 29.10.2011  
LT 29.06.2011  
MC 31.10.2011  
NL 29.06.2011  
PL 29.06.2011  
RO 29.06.2011  
SI 29.06.2011
- (11) **2 052 828**  
(84) BE 31.10.2011  
CY 12.01.2011  
EE 12.01.2011  
GR 13.04.2011  
IE 12.01.2011  
LT 12.01.2011  
MC 31.10.2011  
NL 12.01.2011  
PL 12.01.2011  
RO 12.01.2011
- (11) **2 052 834**  
(84) BE 31.10.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
HR 31.08.2011  
IS 31.12.2011  
LV 31.08.2011  
MT 31.08.2011  
NO 30.11.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (11) **2 052 849**  
(84) BE 30.09.2011  
CZ 18.05.2011  
EE 18.05.2011  
GR 19.08.2011  
IE 18.05.2011  
LT 18.05.2011  
MC 30.09.2011  
NL 18.05.2011  
PL 18.05.2011  
RO 18.05.2011  
SI 18.05.2011
- (11) **2 052 908**  
(84) AT 12.01.2011  
BG 12.04.2011  
CZ 12.01.2011  
DK 12.01.2011  
ES 23.04.2011  
FR 02.11.2011  
HR 12.01.2011  
IS 12.05.2011  
LT 12.01.2011  
MC 31.10.2011  
NO 12.04.2011  
PT 12.05.2011  
SE 12.01.2011  
SK 12.01.2011
- LI 31.10.2011  
LV 01.12.2010  
NL 01.12.2010  
PT 01.04.2011  
SE 01.12.2010  
SK 01.12.2010
- (51) **B26D 1/00**  
(84) BE 29.06.2011  
CZ 29.06.2011  
EE 29.06.2011  
GR 30.09.2011  
IE 24.10.2011  
IT 29.06.2011  
LV 29.06.2011  
MT 29.06.2011  
NO 29.09.2011  
PT 31.10.2011  
SE 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (51) **B29B 17/00**  
(84) BG 12.04.2011  
DK 12.01.2011  
FI 12.01.2011  
HR 12.01.2011  
IS 12.05.2011  
LV 12.01.2011  
MT 12.01.2011  
NO 12.04.2011  
PT 12.05.2011  
SE 12.01.2011
- (51) **B29C 45/33**  
(84) CY 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IE 31.08.2011  
LT 31.08.2011  
MC 31.10.2011  
NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (51) **B31D 3/00**  
(84) CY 18.05.2011  
DK 18.05.2011  
FI 18.05.2011  
HR 18.05.2011  
IS 18.09.2011  
LV 18.05.2011  
MT 18.05.2011  
NO 18.08.2011  
PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (51) **B60P 1/26**  
(84) BE 12.01.2011  
CY 12.01.2011  
DE 01.05.2012  
EE 12.01.2011  
FI 12.01.2011  
GR 13.04.2011  
IE 08.10.2011  
IT 12.01.2011  
LV 12.01.2011  
MT 12.01.2011  
PL 12.01.2011  
RO 12.01.2011  
SI 12.01.2011
- (11) **2 052 964**  
(84) BE 30.09.2011  
CZ 20.04.2011  
ES 31.07.2011  
GR 21.07.2011  
IE 20.04.2011  
LT 20.04.2011  
MC 30.09.2011  
NO 20.07.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 052 974**  
(84) AT 10.08.2011  
BE 10.08.2011  
CY 10.08.2011  
DK 10.08.2011  
FI 10.08.2011  
IE 02.11.2011  
IT 02.11.2011  
LT 10.08.2011  
MC 30.11.2011  
PL 10.08.2011  
RO 10.08.2011  
SI 10.08.2011
- (11) **2 052 979**  
(84) AT 11.05.2011  
CY 11.05.2011  
DK 11.05.2011  
FI 11.05.2011  
HR 23.11.2011  
IS 11.09.2011  
LV 11.05.2011  
MT 11.05.2011  
NO 11.08.2011  
PT 12.09.2011  
SE 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **2 052 984**  
(84) MT 15.12.2010  
BG 15.03.2011  
CY 15.12.2010  
DE 01.05.2012  
EE 15.12.2010  
FR 02.11.2011  
GR 03.05.2012  
IE 25.10.2011  
IT 25.10.2011  
LT 15.12.2010  
MC 31.10.2011  
PL 25.10.2011  
RO 15.12.2010  
SI 15.12.2010
- (11) **2 052 990**  
(84) AT 22.06.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IS 22.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 22.06.2011  
PL 22.06.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **2 052 993**  
(84) MT 22.06.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011
- (51) **B63C 9/22**  
(84) CY 20.04.2011  
EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
HR 20.04.2011  
IS 20.08.2011  
LV 20.04.2011  
MT 20.04.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (51) **B65B 7/16**  
(84) MT 10.08.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 10.08.2011  
EE 10.08.2011  
GR 11.11.2011  
IS 10.12.2011  
LI 30.11.2011  
LV 10.08.2011  
NL 10.08.2011  
PT 12.12.2011  
SE 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (51) **B65B 59/04**  
(84) BE 11.05.2011  
CZ 11.05.2011  
EE 11.05.2011  
GR 12.08.2011  
IE 22.10.2011  
LT 11.05.2011  
MC 31.10.2011  
NL 11.05.2011  
PL 11.05.2011  
RO 11.05.2011  
SI 11.05.2011
- (51) **B65D 17/50**  
(84) BE 31.10.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 25.10.2011  
DK 31.10.2011  
FI 25.10.2011  
GB 25.10.2011  
HU 26.10.2011  
IS 15.04.2011  
LI 31.10.2011  
LV 15.12.2010  
NL 01.05.2012  
PT 25.07.2012  
SE 15.12.2010  
SK 15.12.2010
- (51) **B65D 43/02**  
(84) MT 22.06.2011  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
IE 25.10.2011  
IT 22.06.2011  
LT 22.06.2011  
MC 31.10.2011  
PT 24.10.2011  
SI 22.06.2011
- (51) **B65D 47/08**  
(84) BE 31.10.2011  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
IE 22.06.2011
- IS 22.10.2011  
LT 22.06.2011  
MC 31.10.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- (11) **2 052 994**  
(84) CY 13.04.2011  
DK 13.04.2011  
HR 13.04.2011  
IS 13.08.2011  
LV 13.04.2011  
MT 13.04.2011  
RO 13.04.2011  
SK 13.04.2011
- (11) **2 052 998**  
(84) AT 18.05.2011  
CY 18.05.2011  
DK 18.05.2011  
FI 18.05.2011  
IS 18.09.2011  
LV 18.05.2011  
PL 18.05.2011  
RO 18.05.2011  
SI 18.05.2011
- (11) **2 052 999**  
(84) BE 31.10.2011  
CY 17.11.2010  
DK 17.11.2010  
ES 28.02.2011  
FR 02.11.2011  
HR 17.11.2010  
IS 17.03.2011  
LT 17.11.2010  
MC 31.10.2011  
NL 17.11.2010  
PL 17.11.2010  
RO 17.11.2010  
SI 17.11.2010
- (11) **2 053 000**  
(84) CY 18.05.2011  
GR 19.08.2011  
IE 13.10.2011  
LT 18.05.2011  
MC 31.10.2011  
RO 18.05.2011
- (11) **2 053 015**  
(84) AT 08.12.2010  
BE 08.12.2010  
CY 08.12.2010  
DK 08.12.2010  
ES 19.03.2011  
GR 09.03.2011  
IS 08.04.2011  
LT 08.12.2010  
MC 31.10.2011  
PL 08.12.2010  
RO 08.12.2010  
SI 08.12.2010
- (11) **2 053 016**  
(84) AT 08.12.2010  
BE 08.12.2010  
CY 08.12.2010  
DK 08.12.2010  
ES 19.03.2011  
GR 09.03.2011  
IS 08.04.2011  
LT 08.12.2010  
MC 31.10.2011  
PT 08.04.2011
- LI 31.10.2011  
LV 22.06.2011  
NL 22.06.2011  
PT 24.10.2011  
SE 22.06.2011
- (51) **B65G 1/04**  
(84) CZ 13.04.2011  
EE 13.04.2011  
IE 13.04.2011  
LT 13.04.2011  
MC 31.10.2011  
PT 16.08.2011  
SI 13.04.2011
- (51) **B65G 47/68**  
(84) MT 18.05.2011  
CZ 18.05.2011  
EE 18.05.2011  
GR 19.08.2011  
LT 18.05.2011  
MC 31.10.2011  
PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (51) **B65G 53/52**  
(84) BG 17.02.2011  
CZ 17.11.2010  
EE 17.11.2010  
FI 17.11.2010  
GR 18.02.2011  
IE 17.11.2010  
IT 17.11.2010  
LV 17.11.2010  
MC 17.11.2010  
NO 17.02.2011  
PT 17.03.2011  
SE 17.11.2010  
SK 17.11.2010
- (51) **B65G 63/02**  
(84) EE 18.05.2011  
HR 18.05.2011  
IS 18.09.2011  
LV 18.05.2011  
MT 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (51) **B67D 7/04**  
(84) MT 08.12.2010  
BG 08.03.2011  
CZ 08.12.2010  
EE 08.12.2010  
FI 08.12.2010  
IE 22.10.2011  
IT 08.12.2010  
LV 08.12.2010  
NL 08.12.2010  
PT 08.04.2011  
SE 08.12.2010  
SK 08.12.2010
- (51) **B67D 7/04**  
(84) MT 08.12.2010  
BG 08.03.2011  
CZ 08.12.2010  
EE 08.12.2010  
FI 08.12.2010  
IE 22.10.2011  
IT 08.12.2010  
LV 08.12.2010  
PL 08.12.2010  
RO 08.12.2010



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | GR 18.11.2011         | HR 21.03.2012          |
| SK 08.12.2010         |                         | SK 13.04.2011         |                        | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          |
| (11) <b>2 053 049</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | (11) <b>2 053 155</b> | (51) <b>D06F 39/08</b> | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | MC 31.10.2011         | MT 17.08.2011          |
| BE 21.09.2011         | CH 31.10.2011           | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          | RO 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | SK 17.08.2011         |                        |
| IE 25.10.2011         | IS 21.01.2012           | IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          | (11) <b>2 053 268</b> | (51) <b>F16G 5/10</b>  |
| IT 21.09.2011         | LI 31.10.2011           | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010          | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 21.09.2011           | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | SK 22.12.2010         |                        | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          |
|                       |                         |                       |                        | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          |
| (11) <b>2 053 050</b> | (51) <b>C07D 407/10</b> | (11) <b>2 053 157</b> | (51) <b>D06F 43/08</b> | LV 16.03.2011         | MC 31.10.2011          |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     | NL 16.03.2011         | PL 16.03.2011          |
| EE 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | CH 31.10.2011         | CY 29.12.2010          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | SK 16.03.2011         |                        |
| MC 31.10.2011         | RO 31.08.2011           | EE 29.12.2010         | FI 29.12.2010          |                       |                        |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | GR 30.03.2011         | IE 18.10.2011          | (11) <b>2 053 298</b> | (51) <b>F16L 47/32</b> |
|                       |                         | IS 29.04.2011         | LI 31.10.2011          | (84) BG 12.01.2012    | (84) CY 12.10.2011     |
| (11) <b>2 053 065</b> | (51) <b>C08F 2/50</b>   | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010      | MC 31.10.2011         | NL 29.12.2010          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010           | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          |
| EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010           | SK 29.12.2010         |                        | LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011          |
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010           |                       |                        | MT 12.10.2011         | NO 12.01.2012          |
| IE 11.09.2011         | IS 22.04.2011           | (11) <b>2 053 174</b> | (51) <b>E04B 2/96</b>  | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | (84) CY 13.04.2011    | (84) CZ 13.04.2011     | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 22.12.2010           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |                       |                        |
| PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | (11) <b>2 053 344</b> | (51) <b>F42B 39/14</b> |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | (84) AT 29.12.2010    | (84) BG 29.03.2011     |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          |
|                       |                         | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          |
| (11) <b>2 053 099</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | MT 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010          |
| (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010      | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | IE 29.12.2010         | IS 29.04.2011          |
| BG 15.03.2011         | CH 31.10.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
| CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010           |                       |                        | MC 31.10.2011         | MT 29.12.2010          |
| DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010           | (11) <b>2 053 240</b> | (51) <b>F03D 11/02</b> | NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011          |
| FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          |
| IE 24.10.2011         | IS 15.04.2011           | BE 30.03.2011         | CH 31.10.2011          | RO 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |
| LI 31.10.2011         | LT 15.12.2010           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | SK 29.12.2010         |                        |
| LV 15.12.2010         | MC 31.10.2011           | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          |                       |                        |
| PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010           | GR 01.07.2011         | IE 22.10.2011          | (11) <b>2 053 427</b> | (51) <b>G01V 8/00</b>  |
| SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010           | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     |
| SK 15.12.2010         |                         | LI 31.10.2011         | LT 30.03.2011          | BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010          |
|                       |                         | LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          |
| (11) <b>2 053 101</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | HR 24.11.2010         | IE 24.10.2011          |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | SK 30.03.2011         |                        | IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010          |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |                       |                        | LV 24.11.2010         | MC 31.10.2011          |
| IE 24.10.2011         | IS 27.08.2011           | (11) <b>2 053 257</b> | (51) <b>F16B 39/10</b> | MT 24.11.2010         | NL 24.11.2010          |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | (84) AT 19.10.2011    | (84) BE 31.10.2011     | NO 24.02.2011         | PL 24.11.2010          |
| MC 31.10.2011         | PT 29.08.2011           | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          |
| RO 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          |
| SK 27.04.2011         |                         | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | SK 24.11.2010         |                        |
|                       |                         | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 053 113</b> | (51) <b>C09K 19/42</b>  | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          | (11) <b>2 053 428</b> | (51) <b>G01V 8/20</b>  |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 13.04.2011      | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 24.08.2011     |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | MC 31.10.2011         | MT 19.10.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| FI 13.04.2011         | FR 02.11.2011           | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011           |                       |                        | MC 31.10.2011         | MT 24.08.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 053 260</b> | (51) <b>F16D 48/04</b> | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011           | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 17.08.2011     | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | RO 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | SK 24.08.2011         |                        |



|                       |                       |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011         | NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |
| GR 13.04.2011         | IE 29.10.2011         | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          |
| IS 12.05.2011         | LI 31.10.2011         | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | FR 02.11.2011         | GR 06.04.2011          |
| LT 12.01.2011         | MC 31.10.2011         | SK 01.12.2010         |                        | IE 18.10.2011         | IS 05.05.2011          |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011         |                       |                        | LI 31.10.2011         | LT 05.01.2011          |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011         | (11) <b>2 055 346</b> | (51) <b>A61N 1/04</b>  | LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011          |
| (11) <b>2 055 198</b> | (51) <b>A23L 1/24</b> | (84) AT 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011     | MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011          |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010    | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011         | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | RO 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010         | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | SK 05.01.2011         |                        |
| CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010         | HR 12.01.2011         | IE 03.11.2011          |                       |                        |
| EE 08.12.2010         | FI 08.12.2010         | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011          | (11) <b>2 055 441</b> | (51) <b>B25G 1/10</b>  |
| GR 09.03.2011         | IE 29.10.2011         | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | (84) BG 22.03.2011    | (84) CY 22.12.2010     |
| IS 08.04.2011         | LI 31.10.2011         | MT 12.01.2011         | NO 12.04.2011          | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          |
| LT 08.12.2010         | MC 31.10.2011         | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          |
| PL 08.12.2010         | RO 08.12.2010         | RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010         | SK 12.01.2011         |                        | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          |
|                       |                       |                       |                        | MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010          |
|                       |                       |                       |                        | NO 22.03.2011         | RO 22.12.2010          |
| (11) <b>2 055 200</b> | (51) <b>A23L 1/29</b> | (11) <b>2 055 347</b> | (51) <b>A61N 1/04</b>  | (11) <b>2 055 451</b> | (51) <b>B26D 7/18</b>  |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011    | (84) AT 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011     | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 15.06.2011     |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011         | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011         | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011         | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          |
| GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011         | HR 12.01.2011         | IE 03.11.2011          | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011         | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | MC 31.10.2011         | MT 15.06.2011          |
| LV 12.01.2011         | IS 12.05.2011         | MT 12.01.2011         | NO 12.04.2011          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |
| MT 12.01.2011         | MC 31.10.2011         | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
| NO 12.04.2011         | NL 12.01.2011         | RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| PT 12.05.2011         | PL 12.01.2011         | SK 12.01.2011         |                        | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| SE 12.01.2011         | RO 12.01.2011         |                       |                        |                       |                        |
| SK 12.01.2011         | SI 12.01.2011         | (11) <b>2 055 356</b> | (51) <b>A63B 69/00</b> |                       |                        |
|                       |                       | (84) BE 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (11) <b>2 055 460</b> | (51) <b>B29C 47/32</b> |
|                       |                       | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
|                       |                       | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
|                       |                       | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
|                       |                       | IE 28.10.2011         | IS 03.12.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
|                       |                       | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          |
|                       |                       | MC 31.10.2011         | MT 03.08.2011          | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          |
|                       |                       | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011          |
|                       |                       | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | MT 14.09.2011         | NL 14.09.2011          |
|                       |                       | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          |
|                       |                       | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |
|                       |                       |                       |                        | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
|                       |                       |                       |                        | SK 14.09.2011         |                        |
|                       |                       | (11) <b>2 055 363</b> | (51) <b>A63H 33/04</b> |                       |                        |
|                       |                       | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 06.04.2011     | (11) <b>2 055 522</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> |
|                       |                       | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
|                       |                       | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          |
|                       |                       | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011          |
|                       |                       | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
|                       |                       | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          |
|                       |                       | LV 06.04.2011         | MC 31.10.2011          | FI 26.01.2011         | GB 05.11.2011          |
|                       |                       | MT 06.04.2011         | NO 06.07.2011          | GR 27.04.2011         | IE 05.11.2011          |
|                       |                       | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | IS 26.05.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                       | RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          |
|                       |                       | SK 06.04.2011         |                        | MC 30.11.2011         | NL 26.01.2011          |
|                       |                       |                       |                        | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          |
|                       |                       |                       |                        | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          |
|                       |                       |                       |                        | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          |
|                       |                       | (11) <b>2 055 383</b> | (51) <b>B01J 43/00</b> | (11) <b>2 055 623</b> | (51) <b>B62K 9/02</b>  |
|                       |                       | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 22.03.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011     |
|                       |                       | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
|                       |                       | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
|                       |                       | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          | FR 15.06.2011         | FR 02.11.2011          |
|                       |                       | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | FI 15.06.2011         | IE 10.10.2011          |
|                       |                       | IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          | HR 15.06.2011         | IT 15.06.2011          |
|                       |                       | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010          | IS 15.10.2011         | LV 15.06.2011          |
|                       |                       | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011          | LT 15.06.2011         | MT 15.06.2011          |
|                       |                       | MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010          | MC 31.10.2011         | NO 15.09.2011          |
|                       |                       | NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010          | NL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
|                       |                       | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | PL 15.06.2011         | PT 15.06.2011          |
|                       |                       | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
|                       |                       | SK 22.12.2010         |                        | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
|                       |                       |                       |                        |                       |                        |
|                       |                       | (11) <b>2 055 417</b> | (51) <b>B23D 59/00</b> |                       |                        |
|                       |                       | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     |                       |                        |
|                       |                       | BG 05.04.2011         | CH 31.10.2011          |                       |                        |
|                       |                       | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |                       |                        |



- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 055 648</b> | (51) <b>B65D 71/20</b>  | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          | (11) <b>2 055 830</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>  |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 27.07.2011      | LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011          | (84) MT 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011     |
| CZ 27.07.2011         | DE 01.05.2012           | MT 28.09.2011         | NL 28.09.2011          | EE 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          |
| FI 27.07.2011         | FR 02.11.2011           | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | MC 31.10.2011         | RO 08.06.2011          |
| IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           | SK 28.09.2011         |                        | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| IT 27.07.2011         | LT 27.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| LV 27.07.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 055 751</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>2 055 831</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>  |
| MT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 21.09.2011     | (84) MT 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011     |
| NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | EE 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| SK 27.07.2011         |                         | HR 21.09.2011         | IE 29.10.2011          | MC 31.10.2011         | RO 08.06.2011          |
|                       |                         | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
|                       |                         | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 055 654</b> | (51) <b>B65G 11/02</b>  | MC 31.10.2011         | MT 21.09.2011          | (11) <b>2 055 861</b> | (51) <b>E04D 13/16</b> |
| (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011      | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 22.06.2011           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| GR 23.09.2011         | IE 05.11.2011           |                       |                        | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          |
| IS 22.10.2011         | LI 30.11.2011           | (11) <b>2 055 770</b> | (51) <b>C12M 1/42</b>  | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011          |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 22.06.2011           | CH 31.10.2011         | CY 10.08.2011          | LV 12.01.2011         | MC 31.10.2011          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          |
| SK 22.06.2011         |                         | GB 10.11.2011         | GR 11.11.2011          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
|                       |                         | IE 29.10.2011         | IS 10.12.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| (11) <b>2 055 680</b> | (51) <b>C02F 1/78</b>   | LI 31.10.2011         | LT 10.08.2011          | (11) <b>2 055 869</b> | (51) <b>E05B 17/00</b> |
| (84) BG 22.03.2011    | (84) CY 22.12.2010      | LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          |
| EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011          |
| FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
| HR 22.12.2010         | IE 22.12.2010           |                       |                        | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          |
| IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010           | (11) <b>2 055 788</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | (84) AT 19.01.2011    | (84) BG 19.04.2011     | IE 02.11.2011         | IS 26.05.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010           | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | IT 26.01.2011         | LI 30.11.2011          |
| NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011           | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | LV 26.01.2011         | LV 26.01.2011          |
| PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | MC 30.11.2011         | NL 26.01.2011          |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           | HR 19.01.2011         | IE 04.11.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           | IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          |
|                       |                         | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          |
| (11) <b>2 055 683</b> | (51) <b>C04B 14/04</b>  | MT 19.01.2011         | PL 19.01.2011          |                       |                        |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          |                       |                        |
| BE 25.05.2011         | CH 31.10.2011           | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |                       |                        |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | SK 19.01.2011         |                        |                       |                        |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           |                       |                        |                       |                        |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | (11) <b>2 055 825</b> | (51) <b>D06F 58/22</b> | (11) <b>2 055 872</b> | (51) <b>E05B 47/02</b> |
| IE 30.10.2011         | IS 25.09.2011           | (84) AT 02.02.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| IT 25.05.2011         | LI 31.10.2011           | BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011          | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          |
| MC 31.10.2011         | PL 25.05.2011           | EE 02.02.2011         | FI 02.02.2011          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | GR 03.05.2011         | HR 02.02.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | IE 02.02.2011         | IS 02.06.2011          | HR 12.01.2011         | IE 12.01.2011          |
| SK 25.05.2011         |                         | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | MT 02.02.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
| (11) <b>2 055 742</b> | (51) <b>C08L 77/00</b>  | NL 02.02.2011         | NO 02.05.2011          | MC 30.11.2011         | MT 12.01.2011          |
| (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 31.10.2011      | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          | NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011          |
| BG 22.03.2011         | CH 31.10.2011           | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           | SK 02.02.2011         |                        | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           |                       |                        | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           | (11) <b>2 055 826</b> | (51) <b>D06F 58/24</b> | (11) <b>2 055 878</b> | (51) <b>E05D 11/10</b> |
| GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010           | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 22.03.2011     | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011     |
| IS 22.04.2011         | LI 31.10.2011           | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 22.12.2010           | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          |
| PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           | FR 02.11.2011         | GR 23.03.2011          | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           | HR 22.12.2010         | IE 22.12.2010          | IE 30.10.2011         | IS 04.09.2011          |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
|                       |                         | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | MC 31.10.2011         | MT 04.05.2011          |
| (11) <b>2 055 746</b> | (51) <b>C08L 101/00</b> | MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010          | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011          | PT 22.04.2011         | RO 04.05.2011          |
| CZ 28.09.2011         | DE 01.05.2012           | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | SE 22.12.2010         | SK 04.05.2011          |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          |                       |                        |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |                       |                        |
| HR 28.09.2011         | IE 31.10.2011           |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | MC 30.11.2011         | MT 23.02.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | SK 12.01.2011         |                        |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 057 888</b> | (51) <b>A01D 75/18</b>  | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | (11) <b>2 058 085</b> | (51) <b>B23Q 11/12</b> |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 24.08.2011      | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | (11) <b>2 057 958</b> | (51) <b>A61B 19/02</b> | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011     | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | FR 30.11.2011         | GB 08.11.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 24.08.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011          |
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011           | HR 03.08.2011         | IE 22.10.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          | NL 06.04.2011         | PL 06.04.2011          |
|                       |                         | MT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
| (11) <b>2 057 889</b> | (51) <b>A01D 78/10</b>  | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) CY 08.06.2011      | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | SK 06.04.2011         |                        |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |                       |                        |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | (11) <b>2 057 969</b> | (51) <b>A61F 2/36</b>  | (11) <b>2 058 122</b> | (51) <b>B41C 1/04</b>  |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 13.04.2011     |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| LV 08.06.2011         | MC 30.09.2011           | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| MT 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011          | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | MT 11.05.2011         | NL 11.05.2011          | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |
|                       |                         | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |
| (11) <b>2 057 910</b> | (51) <b>A42B 3/22</b>   | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 28.09.2011      | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | SK 11.05.2011         |                        | SK 13.04.2011         |                        |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | (11) <b>2 057 978</b> | (51) <b>A61K 8/19</b>  | (11) <b>2 058 138</b> | (51) <b>B41M 5/385</b> |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | (84) AT 12.10.2011    | (84) BE 12.10.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) BE 14.09.2011     |
| IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 28.09.2011           | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | FI 14.09.2011         | FR 30.11.2011          |
| NO 28.12.2011         | PT 30.01.2012           | HR 12.10.2011         | IE 05.11.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          | IE 12.11.2011         | IS 14.01.2012          |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011          | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011          |
|                       |                         | MT 12.10.2011         | NL 12.10.2011          | LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| (11) <b>2 057 933</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>   | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | MT 14.09.2011         | NL 14.09.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011      | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | SK 12.10.2011         |                        | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | (11) <b>2 058 005</b> | (51) <b>A61K 39/35</b> | SK 14.09.2011         |                        |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 15.03.2011     | (11) <b>2 058 141</b> | (51) <b>B60B 39/00</b> |
| HR 16.03.2011         | IE 06.11.2011           | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          | (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011     |
| IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011           | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 16.03.2011           | HR 15.12.2010         | IE 15.12.2010          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011           | IS 15.04.2011         | LT 15.12.2010          | FI 09.03.2011         | FR 30.11.2011          |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | LV 15.12.2010         | MC 30.09.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | MT 15.12.2010         | NL 15.12.2010          | IE 05.11.2011         | IS 09.07.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | NO 15.03.2011         | PL 15.12.2010          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
|                       |                         | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          | MC 30.11.2011         | MT 09.03.2011          |
| (11) <b>2 057 943</b> | (51) <b>A61B 5/0408</b> | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          | NO 14.12.2011         | NL 14.09.2011          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) BE 26.10.2011      | SK 15.12.2010         |                        | PT 16.01.2012         | PL 14.09.2011          |
| BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           | (11) <b>2 058 048</b> | (51) <b>B01F 3/08</b>  | SE 14.09.2011         | RO 14.09.2011          |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SK 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          | (11) <b>2 058 174</b> | (51) <b>B60Q 1/12</b>  |
| HR 26.10.2011         | IE 07.11.2011           | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 30.11.2011     |
| IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | BG 22.03.2011         | CH 30.11.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | FI 12.01.2011         | FR 30.11.2011          | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          |
| MC 30.11.2011         | MT 26.10.2011           | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          |
| NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012           | IE 07.11.2011         | IS 12.05.2011          | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011          | FR 30.11.2011         | GB 08.11.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          |
|                       |                         | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          | LI 30.11.2011         | LT 22.12.2010          |
| (11) <b>2 057 949</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | LV 22.12.2010         | MC 30.11.2011          |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011      |                       |                        | NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010          |
| BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011           | (11) <b>2 058 048</b> | (51) <b>B01F 3/08</b>  | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          |
| EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011           | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          | SK 22.12.2010         |                        |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          |                       |                        |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          |                       |                        |
|                       |                         | FI 12.01.2011         | FR 30.11.2011          |                       |                        |
|                       |                         | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          |                       |                        |
|                       |                         | IE 07.11.2011         | IS 12.05.2011          |                       |                        |
|                       |                         | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011          |                       |                        |
|                       |                         | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        |
|                       |                         | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          |                       |                        |
|                       |                         | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |                       |                        |





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011          |
| EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011          | GR 05.08.2011         | IE 12.11.2011          | MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010          |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010          |
| IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011          | LI 30.11.2011         | LT 04.05.2011          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          |
| LV 09.02.2011         | MC 30.11.2011          | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |
| MT 09.02.2011         | NL 09.02.2011          | NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011          |                       |                        |
| NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | (11) <b>2 059 013</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>  |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010     |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | SK 04.05.2011         |                        | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          |
| SK 09.02.2011         |                        |                       |                        | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          |
| (11) <b>2 058 551</b> | (51) <b>F16F 13/14</b> | (11) <b>2 058 799</b> | (51) <b>G10L 15/02</b> | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 29.03.2011     | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          |
| CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | HR 22.12.2010         | IE 24.10.2011          |
| DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          | IS 22.04.2011         | LT 22.12.2010          |
| ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011          |
| GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010          |
| IE 29.12.2010         | IS 29.04.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010          |
| LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | IE 02.11.2011         | IS 05.05.2011          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          |
| MC 31.10.2011         | MT 29.12.2010          | IT 05.01.2011         | LI 30.11.2011          | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          |
| NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |                       |                        |
| PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          | MC 30.11.2011         | NL 05.01.2011          | (11) <b>2 059 030</b> | (51) <b>H04N 5/33</b>  |
| RO 29.12.2010         | SE 31.10.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          |
|                       |                        | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | CZ 19.01.2011         | DE 01.05.2012          |
| (11) <b>2 058 569</b> | (51) <b>F16K 31/56</b> | (11) <b>2 058 802</b> | (51) <b>G10L 17/00</b> | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 19.10.2011          | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          |
| CZ 19.10.2011         | DE 03.07.2012          | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          | LV 19.01.2011         | MC 31.10.2011          |
| GB 19.01.2012         | GR 20.01.2012          | HR 22.12.2010         | IE 22.12.2010          | MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011          |
| IE 31.12.2011         | IS 19.02.2012          | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          | NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011          |
| IT 19.10.2011         | LI 31.12.2011          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011          | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011          |                       |                        |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | (11) <b>2 059 084</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011     |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| (11) <b>2 058 584</b> | (51) <b>F21S 8/08</b>  | (11) <b>2 058 938</b> | (51) <b>H02P 6/12</b>  | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) EE 03.08.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | HR 09.03.2011         | IE 31.10.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 03.08.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | LV 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
|                       |                        | HR 31.08.2011         | IE 28.10.2011          | MC 31.10.2011         | MT 09.03.2011          |
| (11) <b>2 058 718</b> | (51) <b>G05B 23/02</b> | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | MC 31.10.2011         | MT 31.08.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |                       |                        |
| IE 05.11.2011         | IS 20.08.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | (11) <b>2 059 163</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 17.02.2011     |
| MC 30.11.2011         | MT 20.04.2011          |                       |                        | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | (11) <b>2 059 001</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          |
| RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          |
| SK 20.04.2011         |                        | CH 30.11.2011         | CY 02.11.2011          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          |
|                       |                        | EE 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | MC 30.09.2011         | MT 17.11.2010          |
| (11) <b>2 058 769</b> | (51) <b>G07B 17/00</b> | IE 07.11.2011         | GR 03.02.2012          | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010          |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 20.07.2011     | IT 07.11.2011         | IS 02.03.2012          | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | LT 02.11.2011         | LI 30.11.2011          | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | MC 30.11.2011         | LV 02.11.2011          |                       |                        |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | PL 02.11.2011         | NL 02.11.2011          | (11) <b>2 059 275</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | RO 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | SI 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 20.07.2011          |                       | SK 02.11.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | (11) <b>2 059 002</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010     | IE 05.09.2011         | IS 20.11.2011          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          |
|                       |                        | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011          |
| (11) <b>2 058 797</b> | (51) <b>G10L 11/02</b> | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          | MT 20.07.2011         | PL 20.07.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
| BE 04.05.2011         | CH 30.11.2011          | IE 09.10.2011         | IS 22.04.2011          |                       |                        |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010          |                       |                        |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | MT 17.11.2010         | PL 17.11.2010           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| SK 20.07.2011         |                         | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           | MC 30.09.2011         | MT 13.04.2011          |
| (11) <b>2 059 280</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010           | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 27.01.2011      | (11) <b>2 059 639</b> | (51) <b>E02F 9/02</b>   | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| CH 30.09.2011         | CZ 27.10.2010           | (84) BG 09.02.2012    | (84) CY 09.11.2011      | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010           | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           | (11) <b>2 059 817</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> |
| FI 27.10.2010         | GR 28.01.2011           | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           | (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010     |
| IE 27.10.2010         | IS 27.02.2011           | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012           | BG 17.02.2011         | CY 17.11.2010          |
| LI 30.09.2011         | LT 27.10.2010           | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |
| LV 27.10.2010         | MC 30.09.2011           | MC 31.12.2011         | MT 09.11.2011           | EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010          |
| MT 27.10.2010         | NL 27.10.2010           | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           | GR 18.02.2011         | IE 07.09.2011          |
| PT 28.02.2011         | RO 27.10.2010           | RO 09.11.2011         | SI 09.11.2011           | IS 17.03.2011         | LT 17.11.2010          |
| SI 27.10.2010         | SK 27.10.2010           | SK 09.11.2011         |                         | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011          |
|                       |                         |                       |                         | MT 17.11.2010         | PL 17.11.2010          |
| (11) <b>2 059 330</b> | (51) <b>B01D 53/86</b>  | (11) <b>2 059 707</b> | (51) <b>F16L 37/098</b> | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010      | (84) BG 03.02.2011    | (84) GR 04.02.2011      | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
| BG 22.03.2011         | CH 30.09.2011           | IE 07.09.2011         | IS 03.03.2011           |                       |                        |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           | LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010           | (11) <b>2 059 881</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           | MC 30.09.2011         | MT 03.11.2010           | (84) AT 10.08.2011    | (84) BE 10.08.2011     |
| FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           | (11) <b>2 059 734</b> | (51) <b>F25C 1/22</b>   | CH 30.09.2011         | CY 10.08.2011          |
| IE 07.09.2011         | IS 22.04.2011           | (84) AT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011      | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
| IT 22.12.2010         | LI 30.09.2011           | BG 16.06.2011         | CH 30.09.2011           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | GR 11.11.2011         | IE 03.09.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 22.12.2010           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          |
| PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | LI 30.09.2011         | LT 10.08.2011          |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           | IE 03.09.2011         | IS 16.07.2011           | LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           | LI 30.09.2011         | LT 16.03.2011           | MT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
|                       |                         | LV 16.03.2011         | MC 30.09.2011           | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| (11) <b>2 059 395</b> | (51) <b>B41J 2/17</b>   | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011           | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011      | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          |
| BG 09.06.2011         | CH 30.09.2011           | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |                       |                        |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | (11) <b>2 059 935</b> | (51) <b>H01H 1/58</b>  |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |                       |                         | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 17.02.2011     |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | (11) <b>2 059 767</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010          |
| GR 10.06.2011         | IE 13.09.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |
| IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011           | CH 31.10.2011         | CY 20.07.2011           | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 09.03.2011           | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          |
| LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          |
| MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | FR 02.11.2011         | GB 25.10.2011           | IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011          |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | GR 21.10.2011         | IE 25.10.2011           | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | MC 30.09.2011         | MT 17.11.2010          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | LI 31.10.2011         | LT 20.07.2011           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010          |
|                       |                         | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
| (11) <b>2 059 455</b> | (51) <b>B65D 75/34</b>  | MT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) CH 30.09.2011      | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | SK 17.11.2010         |                        |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                        |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | (11) <b>2 059 938</b> | (51) <b>H01H 33/66</b> |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |                       |                         | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 17.02.2011     |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | (11) <b>2 059 775</b> | (51) <b>G01K 1/02</b>   | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010          |
| LI 30.09.2011         | LT 18.05.2011           | (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010      | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |
| LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011           | BG 17.02.2011         | CH 30.09.2011           | DK 17.11.2010         | ES 28.02.2011          |
| MT 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           | EE 17.11.2010         | FR 18.02.2011          |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | DE 03.04.2012         | DK 17.11.2010           | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | FI 17.11.2010         | FR 30.09.2011           | IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011          |
|                       |                         | GB 05.09.2011         | GR 18.02.2011           | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          |
| (11) <b>2 059 571</b> | (51) <b>C09D 131/02</b> | IE 05.09.2011         | IS 17.03.2011           | MC 30.09.2011         | MT 17.11.2010          |
| (84) BG 17.02.2011    | (84) CY 17.11.2010      | IT 05.09.2011         | LI 30.09.2011           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010          |
| CZ 17.11.2010         | EE 17.11.2010           | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
| FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011           | MC 30.09.2011         | MT 17.11.2010           | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
| IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010           | SK 17.11.2010         |                        |
| LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           |                       |                        |
| MC 30.09.2011         | MT 17.11.2010           | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010           | (11) <b>2 059 971</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  |
| PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           | SK 17.11.2010         |                         | (84) AT 10.08.2011    | (84) BE 10.08.2011     |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |                       |                         | CH 30.09.2011         | CY 10.08.2011          |
|                       |                         | (11) <b>2 059 810</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
| (11) <b>2 059 619</b> | (51) <b>C22C 19/03</b>  | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010      | CH 30.09.2011         | CY 13.04.2011           | GR 11.11.2011         | IE 03.09.2011          |
| BG 17.02.2011         | CH 30.09.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | IS 10.12.2011         | LI 30.09.2011          |
| CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011           | MC 30.09.2011         | MT 10.08.2011          |
| FI 17.11.2010         | FR 30.09.2011           | IT 13.04.2011         | LI 30.09.2011           | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
| GR 18.02.2011         | IS 17.03.2011           |                       |                         | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 17.11.2010           |                       |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011           |                       |                         | SK 10.08.2011         |                        |



- (11) **2 060 029** (51) *H04W 72/02* GR 06.01.2012 IE 16.11.2011 (11) **2 060 330** (51) *B07B 13/00*  
(84) AT 01.12.2010 (84) BE 01.12.2010 IS 05.02.2012 IT 05.10.2011 (84) AT 19.10.2011 (84) BE 19.10.2011  
BG 01.03.2011 CH 31.10.2011 LT 05.10.2011 LV 05.10.2011 BG 19.01.2012 CY 19.10.2011  
CY 01.12.2010 CZ 01.12.2010 MC 30.11.2011 NL 05.10.2011 CZ 19.10.2011 DK 19.10.2011  
DK 01.12.2010 EE 01.12.2010 PL 05.10.2011 PT 06.02.2012 EE 19.10.2011 GR 20.01.2012  
ES 12.03.2011 FI 01.12.2010 RO 05.10.2011 SE 05.10.2011 HR 19.10.2011 IE 06.11.2011  
GR 02.03.2011 IE 05.10.2011 SI 05.10.2011 SK 05.10.2011 IS 19.02.2012 IT 19.10.2011  
IS 01.04.2011 IT 01.12.2010 (11) **2 060 251** (51) *A61K 8/97* (84) MT 19.10.2011 LV 19.10.2011  
LI 31.10.2011 LT 01.12.2010 (84) MT 23.03.2011 (84) BE 30.11.2011 MC 30.11.2011 MT 19.10.2011  
LV 01.12.2010 MC 31.10.2011 (84) BG 23.06.2011 (84) CH 30.11.2011 NL 19.10.2011 NO 19.01.2012  
MT 01.12.2010 NL 01.12.2010 CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011 PL 19.10.2011 PT 20.02.2012  
PL 01.12.2010 PT 01.04.2011 DK 23.03.2011 EE 23.03.2011 RO 19.10.2011 SE 19.10.2011  
RO 01.12.2010 SE 01.12.2010 FI 23.03.2011 GR 24.06.2011 SI 19.10.2011 SK 19.10.2011  
SI 01.12.2010 SK 01.12.2010 IE 23.03.2011 IS 23.07.2011 (11) **2 060 402** (51) *B41M 5/50*  
(84) AT 23.03.2011 (84) BG 23.06.2011 (84) AT 05.01.2011 (84) BE 05.01.2011  
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011 BG 05.04.2011 CY 05.01.2011  
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011 CZ 05.01.2011 DK 05.01.2011  
ES 04.07.2011 FI 23.03.2011 EE 05.01.2011 ES 16.04.2011  
GR 24.06.2011 HR 23.03.2011 FI 05.01.2011 FR 30.11.2011  
IE 06.11.2011 IS 23.07.2011 GR 06.04.2011 HR 05.01.2011  
LT 23.03.2011 LV 23.03.2011 IE 18.11.2011 IS 05.05.2011  
MC 30.11.2011 MT 23.03.2011 IT 05.01.2011 LT 05.01.2011  
NO 23.06.2011 PL 23.03.2011 IT 05.01.2011 MC 30.11.2011  
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011 LV 05.01.2011 MT 05.01.2011  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011 NL 23.03.2011 PT 25.07.2011 NO 05.04.2011  
SK 23.03.2011 SK 23.03.2011 NO 23.06.2011 PL 05.01.2011  
PT 05.05.2011 RO 05.01.2011  
SE 05.01.2011 SI 05.01.2011
- (11) **2 060 166** (51) *A01F 15/07* (84) AT 23.03.2011 (84) BE 27.07.2011  
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011 CZ 27.07.2011  
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011 DK 27.07.2011 EE 27.07.2011  
ES 04.07.2011 FI 23.03.2011 GR 28.10.2011 GR 28.10.2011  
GR 24.06.2011 HR 23.03.2011 IE 05.11.2011 IE 05.11.2011  
IE 06.11.2011 IS 23.07.2011 LT 27.07.2011 LT 27.07.2011  
LT 23.03.2011 LV 23.03.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011  
MC 30.11.2011 MT 23.03.2011 NL 27.07.2011 NL 27.07.2011  
NO 23.06.2011 PL 23.03.2011 NO 27.10.2011 PL 27.07.2011  
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011 PT 28.11.2011 RO 27.07.2011  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011 SE 27.07.2011 SE 27.07.2011  
SK 23.03.2011 SK 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **2 060 188** (51) *A23G 9/32* (84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011  
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011 CZ 27.07.2011  
DK 27.07.2011 EE 27.07.2011 EE 27.07.2011  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011 GR 28.10.2011  
HR 27.07.2011 IE 05.11.2011 IE 05.11.2011  
IS 27.11.2011 LT 27.07.2011 LT 27.07.2011  
LV 27.07.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011  
MT 27.07.2011 NL 27.07.2011 NL 27.07.2011  
NO 27.10.2011 PL 27.07.2011 PL 27.07.2011  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011 RO 27.07.2011  
SE 27.07.2011 SI 27.07.2011 SI 27.07.2011  
SK 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **2 060 210** (51) *A47J 27/08* (84) CY 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
EE 25.05.2011 ES 05.09.2011 ES 05.09.2011  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011 GR 26.08.2011  
HR 25.05.2011 IE 25.05.2011 IE 25.05.2011  
IS 25.09.2011 IT 25.05.2011 IT 25.05.2011  
LT 25.05.2011 LV 25.05.2011 LV 25.05.2011  
MC 31.10.2011 MT 25.05.2011 MT 25.05.2011  
NO 25.08.2011 PL 25.05.2011 PL 25.05.2011  
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011 RO 25.05.2011  
SE 25.05.2011 SI 25.05.2011 SI 25.05.2011  
SK 25.05.2011 SK 25.05.2011
- (11) **2 060 237** (51) *A61B 17/68* (84) AT 19.10.2011 (84) MT 19.10.2011  
BE 19.10.2011 BG 19.10.2012 BG 19.10.2012  
CH 30.11.2011 CY 19.10.2011 CY 19.10.2011  
CZ 19.10.2011 DK 19.10.2011 DK 19.10.2011  
EE 19.10.2011 IE 13.11.2011 IE 13.11.2011  
IS 19.02.2012 IT 13.11.2011 IT 13.11.2011  
LI 30.11.2011 LT 19.10.2011 LT 19.10.2011  
LV 19.10.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 19.10.2011 PL 19.10.2011 PL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011 RO 19.10.2011  
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011 SK 19.10.2011
- (11) **2 060 243** (51) *A61F 2/16* (84) AT 05.10.2011 (84) MT 05.10.2011  
BE 05.10.2011 BG 05.01.2012 BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011 EE 05.10.2011  
FR 05.12.2011 GB 05.01.2012 GB 05.01.2012
- (84) AT 05.10.2011 BE 05.10.2011  
BG 05.01.2012 CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011  
FR 05.12.2011 GB 05.01.2012
- (84) BE 30.11.2011 BG 16.02.2011  
CY 16.02.2011 CZ 16.02.2011  
DK 16.02.2011 EE 16.02.2011  
ES 27.05.2011 FI 16.02.2011  
FR 30.11.2011 GR 17.05.2011  
HR 16.02.2011 IE 16.02.2011  
IT 16.02.2011 LT 16.02.2011  
LV 16.02.2011 MT 16.02.2011  
NL 16.02.2011 NO 16.05.2011  
PL 16.02.2011 PT 16.06.2011  
RO 16.02.2011 SE 16.02.2011  
SI 16.02.2011 SK 16.02.2011
- (84) AT 12.01.2011 BE 12.01.2011  
CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011  
DK 12.01.2011 EE 12.01.2011  
ES 23.04.2011 FI 12.01.2011  
GR 13.04.2011 IS 12.05.2011  
IT 12.01.2011 LT 12.01.2011  
LV 12.01.2011 MC 30.11.2011  
NL 30.03.2011 PL 30.03.2011  
PT 01.08.2011 RO 30.03.2011  
SE 30.03.2011 SI 30.03.2011  
SK 30.03.2011 SK 30.03.2011
- (84) AT 12.01.2011 BE 12.01.2011  
CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011  
DK 12.01.2011 EE 12.01.2011  
ES 23.04.2011 FI 12.01.2011  
GR 13.04.2011 IS 12.05.2011  
IT 12.01.2011 LT 12.01.2011  
LV 12.01.2011 MC 30.11.2011  
NL 30.03.2011 PL 30.03.2011  
PT 01.08.2011 RO 30.03.2011  
SE 30.03.2011 SI 30.03.2011  
SK 30.03.2011 SK 30.03.2011
- (84) AT 12.01.2011 BE 12.01.2011  
CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011  
DK 12.01.2011 EE 12.01.2011  
ES 23.04.2011 FI 12.01.2011  
GR 13.04.2011 IS 12.05.2011  
IT 12.01.2011 LT 12.01.2011  
LV 12.01.2011 MC 30.11.2011  
NL 30.03.2011 PL 30.03.2011  
PT 01.08.2011 RO 30.03.2011  
SE 30.03.2011 SI 30.03.2011  
SK 30.03.2011 SK 30.03.2011
- (84) AT 13.04.2011 BE 13.04.2011  
CY 13.04.2011 CZ 13.04.2011  
DK 13.04.2011 EE 13.04.2011  
ES 24.07.2011 FI 13.04.2011  
FR 30.11.2011 GR 14.07.2011  
HR 13.04.2011 IE 18.11.2011  
IS 13.08.2011 IT 13.04.2011  
LT 13.04.2011 LV 13.04.2011  
MC 30.11.2011 MT 13.04.2011  
NL 13.04.2011 NO 13.07.2011  
PL 13.04.2011 PT 16.08.2011  
RO 13.04.2011 SE 13.04.2011  
SI 13.04.2011 SK 13.04.2011
- (84) AT 04.05.2011 BE 04.05.2011  
CY 04.05.2011 CZ 04.05.2011  
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011  
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011  
FR 30.11.2011 GB 19.11.2011  
GR 05.08.2011 IE 19.11.2011  
IS 04.09.2011 IT 04.05.2011  
LI 30.11.2011 LT 04.05.2011  
LV 04.05.2011 MC 30.11.2011  
NL 04.05.2011 PL 04.05.2011  
PT 05.09.2011 RO 04.05.2011  
SE 04.05.2011 SI 04.05.2011  
SK 04.05.2011 SK 04.05.2011

- (11) **2 060 415** (51) **B60D 1/50** HR 02.03.2011 IE 04.11.2011 IS 05.02.2012 IT 05.10.2011  
(84) MT 15.06.2011 (84) CY 15.06.2011 IS 02.07.2011 IT 02.03.2011 LI 30.11.2011 LT 05.10.2011  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011 LT 02.03.2011 LV 02.03.2011 LV 05.10.2011 MC 30.11.2011  
MC 30.11.2011 SI 15.06.2011 MC 30.11.2011 MT 02.03.2011 NL 05.10.2011 PL 05.10.2011  
NL 02.03.2011 NO 02.06.2011 PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
PL 02.03.2011 PL 02.03.2011 PT 04.07.2011 SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
RO 02.03.2011 SE 02.03.2011 SK 05.10.2011  
SI 02.03.2011 SK 02.03.2011
- (11) **2 060 441** (51) **B60Q 1/14** (11) **2 060 568** (51) **C07D 333/36** (11) **2 060 800** (51) **F15B 21/06**  
(84) AT 23.02.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 05.10.2011 (84) AT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011  
BG 23.05.2011 CY 23.02.2011 BG 09.06.2011 CY 05.10.2011 BE 12.01.2011 BG 12.04.2011  
CZ 23.02.2011 DK 23.02.2011 CZ 09.06.2011 MC 30.11.2011 CH 30.11.2011 CY 12.01.2011  
EE 23.02.2011 FI 23.02.2011 CZ 12.01.2011 EE 12.01.2011 DK 12.01.2011  
GR 24.05.2011 HR 23.02.2011 AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 IE 14.11.2011 ES 23.04.2011  
IE 23.02.2011 IT 23.02.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CY 09.03.2011 FI 12.01.2011 GR 13.04.2011  
LT 23.02.2011 LV 23.02.2011 (84) BE 09.03.2011 BE 09.03.2011 DK 09.03.2011 IE 30.11.2011 IS 12.05.2011  
MC 30.11.2011 MT 23.02.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 LI 30.11.2011 LT 12.01.2011  
NL 23.02.2011 NO 23.05.2011 (84) BE 09.03.2011 BE 09.03.2011 DK 09.03.2011 LV 12.01.2011 MC 30.11.2011  
PL 23.02.2011 PT 23.06.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 ES 20.06.2011 NL 12.01.2011 PL 12.01.2011  
RO 23.02.2011 SE 23.02.2011 (84) BE 09.03.2011 BE 09.03.2011 DK 09.03.2011 ES 20.06.2011 PT 12.05.2011 RO 12.01.2011  
SI 23.02.2011 SK 23.02.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 EE 09.03.2011 FR 30.11.2011 HR 09.03.2011 SI 12.01.2011 SK 12.01.2011  
GR 10.06.2011 IE 04.11.2011 IT 09.03.2011 LT 09.03.2011 MC 30.11.2011 NL 09.03.2011 PL 09.03.2011 RO 09.03.2011 SI 09.03.2011
- (11) **2 060 506** (51) **B65D 81/34** (11) **2 060 594** (51) **C08G 63/82** (11) **2 060 818** (51) **F16D 28/00**  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 BE 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 CY 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 24.08.2011 EE 24.08.2011  
FI 20.07.2011 FR 30.11.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011  
IE 03.11.2011 IS 20.11.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011  
LV 20.07.2011 MC 30.11.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011  
MT 20.07.2011 NL 01.06.2012 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **2 060 511** (51) **B65G 1/10** (11) **2 060 640** (51) **C21C 7/076** (11) **2 060 867** (51) **F41F 3/077**  
(84) MT 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
BG 02.02.2012 CY 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
EE 02.11.2011 GR 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
IE 02.11.2011 IS 02.03.2012 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
IT 13.11.2011 LT 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
LV 02.11.2011 MC 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
NL 02.11.2011 PL 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
SE 02.11.2011 SI 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **2 060 512** (51) **B65G 15/60** (11) **2 060 674** (51) **D21D 5/26** (11) **2 060 909** (51) **H05G 1/02**  
(84) MT 23.03.2011 (84) BG 23.06.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011  
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011  
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011  
FI 23.03.2011 IE 23.03.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011  
IS 23.07.2011 LT 23.03.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011  
LV 23.03.2011 MC 30.11.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011  
SI 23.03.2011 SK 23.03.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011
- (11) **2 060 531** (51) **B67B 7/16** (11) **2 060 696** (51) **E04D 1/26** (11) **2 060 915** (51) **G01N 33/53**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
IT 15.06.2011 LT 15.06.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
LV 15.06.2011 MC 30.11.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
MT 15.06.2011 NL 15.06.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 060 558** (51) **C07C 69/54** (11) **2 060 776** (51) **F02M 55/02** (11) **2 060 915** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 02.03.2011 (84) BG 02.06.2011 (84) AT 05.10.2011 (84) MT 05.10.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
CY 02.03.2011 CZ 02.03.2011 (84) AT 05.10.2011 (84) MT 05.10.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
DK 02.03.2011 EE 02.03.2011 (84) AT 05.10.2011 (84) MT 05.10.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
ES 13.06.2011 FI 02.03.2011 (84) AT 05.10.2011 (84) MT 05.10.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
FR 30.11.2011 GR 03.06.2011 (84) AT 05.10.2011 (84) MT 05.10.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011

- (11) **2 060 945** (51) **G02B 21/00** LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 (11) **2 061 395** (51) **A61B 18/20**  
(84) AT 23.03.2011 (84) BE 23.03.2011 MC 31.10.2011 MT 31.08.2011 (84) AT 27.10.2010 (84) BE 27.10.2010  
BG 23.06.2011 CY 23.03.2011 NL 31.08.2011 NO 30.11.2011 BG 27.01.2011 CH 30.09.2011  
CZ 23.03.2011 DK 23.03.2011 PL 31.08.2011 PT 02.01.2012 CZ 27.10.2010 DK 27.10.2010  
EE 23.03.2011 ES 04.07.2011 RO 31.08.2011 SE 31.08.2011 EE 27.10.2010 FI 27.10.2010  
FI 23.03.2011 FR 02.11.2011 SI 31.08.2011 SK 31.08.2011 GR 28.01.2011 IE 05.09.2011  
GR 24.06.2011 HR 23.03.2011 (11) **2 061 250** (51) **H04N 7/26** IS 27.02.2011 LI 30.09.2011  
IE 24.10.2011 IS 23.07.2011 (84) AT 28.09.2011 (84) MT 28.09.2011 LT 27.10.2010 LV 27.10.2010  
IT 23.03.2011 LT 23.03.2011 (84) BE 28.09.2011 (84) CH 30.11.2011 MC 30.09.2011 MT 27.10.2010  
LV 23.03.2011 MC 31.10.2011 (84) CY 28.09.2011 CZ 28.09.2011 NL 27.10.2010 PL 27.10.2010  
MT 23.03.2011 NL 23.03.2011 DK 28.09.2011 EE 28.09.2011 PT 28.02.2011 RO 27.10.2010  
NO 23.06.2011 PL 23.03.2011 FI 28.09.2011 GR 29.12.2011 SE 27.10.2010 SI 27.10.2010  
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011 IE 16.11.2011 IS 28.01.2012 LI 30.11.2011 SK 27.10.2010  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011 IT 28.09.2011 LV 28.09.2011 (11) **2 061 401** (51) **A61F 2/38**  
SK 23.03.2011 LT 28.09.2011 MC 30.11.2011 NL 28.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CY 27.04.2011  
(11) **2 060 968** (51) **G06F 3/041** (84) AT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011 CZ 27.04.2011 DK 27.04.2011  
(84) BE 12.01.2011 (84) BG 12.04.2011 (84) CZ 27.04.2011 EE 27.04.2011 FI 27.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 12.01.2011 DK 12.01.2011 FR 30.09.2011 GR 28.07.2011  
CZ 12.01.2011 ES 23.04.2011 GR 13.04.2011 IE 27.04.2011 IS 27.08.2011  
EE 12.01.2011 FI 12.01.2011 GR 13.04.2011 IE 16.11.2011 LT 27.04.2011 LV 27.04.2011  
FI 12.01.2011 IS 12.05.2011 IS 23.04.2011 GR 13.04.2011 MC 30.09.2011 MT 27.04.2011  
IE 16.11.2011 LI 30.11.2011 NL 28.09.2011 NL 27.04.2011 PL 27.04.2011  
IT 12.01.2011 LV 12.01.2011 PL 28.09.2011 PT 30.01.2012 SE 28.09.2011 RO 27.04.2011  
LT 12.01.2011 NL 12.01.2011 RO 28.09.2011 SK 28.09.2011 SE 27.04.2011 SI 27.04.2011  
MC 30.11.2011 PT 12.05.2011 SI 28.09.2011 (11) **2 061 300** (51) **A01B 21/08**  
(84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CY 15.06.2011  
CH 30.09.2011 CY 07.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011 (84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 14.09.2011 CZ 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011  
GR 08.12.2011 IE 11.09.2011 EE 14.09.2011 FI 14.09.2011 HR 14.09.2011  
IS 07.01.2012 IT 07.09.2011 IE 16.09.2011 LT 14.09.2011 GR 15.12.2011  
IT 12.01.2011 LV 12.01.2011 IS 07.01.2012 IT 07.09.2011 LT 14.09.2011 IS 14.01.2012  
MC 30.11.2011 NL 12.01.2011 LI 30.09.2011 LT 07.09.2011 MC 30.09.2011 LV 14.09.2011  
PL 12.01.2011 PT 12.05.2011 LV 07.09.2011 NL 07.09.2011 NL 14.12.2011  
RO 12.01.2011 SE 12.01.2011 MT 07.09.2011 PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
SI 12.01.2011 SK 12.01.2011 PL 07.09.2011 RO 07.09.2011 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011  
(11) **2 060 973** (51) **G06F 3/06** (84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011 (84) BE 30.09.2011  
(84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) DK 08.12.2010 (84) DK 15.06.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011 EE 08.12.2010 ES 19.03.2011 EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011 FI 08.12.2010 GR 09.03.2011 FR 30.09.2011 GR 16.09.2011  
IS 14.01.2012 LT 14.09.2011 IE 16.09.2011 IS 08.04.2011 IS 15.06.2011 IS 15.10.2011  
LV 14.09.2011 MT 14.09.2011 LI 30.09.2011 LT 08.12.2010 MC 30.09.2011 LV 15.06.2011  
NO 14.12.2011 PL 14.09.2011 LV 16.09.2011 NL 01.04.2012 NL 15.06.2011 MT 15.06.2011  
PT 16.01.2012 RO 14.09.2011 MT 08.12.2010 NL 01.04.2012 PT 09.01.2012 IE 15.06.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011 RO 08.12.2010 SI 08.12.2010 SE 07.09.2011 LT 15.06.2011  
MC 30.09.2011 PL 15.06.2011 RO 15.06.2011 SI 15.06.2011 (11) **2 061 407** (51) **A61F 5/01**  
(84) BE 30.09.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CY 15.06.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
FR 30.09.2011 GR 16.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
MC 30.09.2011 MT 15.06.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
PL 15.06.2011 PT 17.10.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
RO 15.06.2011 SE 15.06.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(11) **2 061 411** (51) **A61F 9/007** (84) BE 30.09.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(84) BG 02.06.2011 (84) CY 02.03.2011 (84) CY 02.03.2011 (84) CY 02.03.2011  
CZ 02.03.2011 DK 02.03.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
EE 02.03.2011 FI 02.03.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
GR 03.06.2011 IE 02.03.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
IS 02.07.2011 LT 02.03.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
LV 02.03.2011 MC 30.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
MT 02.03.2011 PT 04.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
RO 02.03.2011 SI 02.03.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
SK 02.03.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(11) **2 061 114** (51) **H01M 8/10** (84) BE 30.09.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(84) AT 16.02.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) CY 02.03.2011 (84) CY 02.03.2011  
BG 16.05.2011 CY 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
CZ 16.02.2011 DK 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
EE 16.02.2011 FI 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
GR 17.05.2011 HR 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
IE 16.02.2011 LT 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
LV 16.02.2011 MT 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
NL 16.02.2011 NO 16.05.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
PT 16.06.2011 RO 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
SE 16.02.2011 SI 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
SK 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(11) **2 061 159** (51) **H04B 7/02** (84) BE 30.09.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(84) AT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
BE 27.07.2011 CH 30.11.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
DK 27.07.2011 EE 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
IE 19.11.2011 IS 27.11.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
IT 27.07.2011 LI 30.11.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
LT 27.07.2011 LV 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
MC 30.11.2011 NL 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
PL 27.07.2011 PT 28.11.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(11) **2 061 184** (51) **H04L 12/18** (84) BE 30.09.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
HR 31.08.2011 IE 27.10.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
(84) AT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
BE 27.07.2011 CH 30.11.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
DK 27.07.2011 EE 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
IE 19.11.2011 IS 27.11.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
IT 27.07.2011 LI 30.11.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
LT 27.07.2011 LV 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
MC 30.11.2011 NL 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
PL 27.07.2011 PT 28.11.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(11) **2 061 393** (51) **A61B 5/053** (84) BE 30.09.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(84) AT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
CH 30.09.2011 CY 18.05.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
CZ 18.05.2011 DK 18.05.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
EE 18.05.2011 ES 29.08.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
FI 18.05.2011 FR 30.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
GR 19.08.2011 IE 12.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
IS 18.09.2011 IT 18.05.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
LI 30.09.2011 LT 18.05.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
LV 18.05.2011 MC 30.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
MT 18.05.2011 NL 18.05.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
PL 18.05.2011 PT 19.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
RO 18.05.2011 SE 18.05.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
SI 18.05.2011 SK 18.05.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
(11) **2 061 618** (51) **B23F 19/02** (84) BE 30.09.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
(84) AT 20.04.2011 (84) BE 20.04.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
DK 20.04.2011 EE 20.04.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
ES 31.07.2011 FI 20.04.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
FR 30.09.2011 GB 06.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
GR 21.07.2011 IE 06.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
IS 20.08.2011 LT 20.04.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
LV 20.04.2011 MC 30.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
MT 20.04.2011 NL 20.04.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
SI 20.04.2011 SK 20.04.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 061 629</b> | (51) <b>B24C 11/00</b> | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | (11) <b>2 061 906</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011          |
| LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| MT 18.05.2011         | PL 18.05.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | IE 10.09.2011         | IS 31.12.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | (11) <b>2 062 059</b> | (51) <b>G01P 3/481</b> |
| SK 18.05.2011         |                        | MC 30.09.2011         | MT 31.08.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) CH 30.09.2011     |
| (11) <b>2 061 649</b> | (51) <b>B32B 3/26</b>  | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| (84) BG 13.01.2011    | (84) DK 13.10.2010     | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| EE 13.10.2010         | FI 13.10.2010          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| GR 14.01.2011         | IS 13.02.2011          | SK 31.08.2011         |                        | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| LT 13.10.2010         | LV 13.10.2010          | (11) <b>2 061 939</b> | (51) <b>B27N 7/00</b>  | IT 15.06.2011         | LI 30.09.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 13.10.2010          | (84) AT 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| RO 13.10.2010         | SE 13.10.2010          | CH 30.09.2011         | CY 23.02.2011          | MC 30.09.2011         | MT 15.06.2011          |
| SI 13.10.2010         |                        | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          |
| (11) <b>2 061 711</b> | (51) <b>B65G 45/02</b> | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011     | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| BG 23.06.2011         | CH 30.09.2011          | IE 13.09.2011         | IT 23.02.2011          | (11) <b>2 062 379</b> | (51) <b>H04B 7/08</b>  |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | LI 30.09.2011         | LT 23.02.2011          | (84) AT 10.11.2010    | (84) BG 10.02.2011     |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | LV 23.02.2011         | MC 30.09.2011          | CH 30.09.2011         | CY 10.11.2010          |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | CZ 10.11.2010         | EE 10.11.2010          |
| GR 24.06.2011         | IE 13.09.2011          | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010          |
| IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | FR 30.09.2011         | GR 11.02.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 23.03.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | IE 06.09.2011         | IS 10.03.2011          |
| LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 061 953</b> | (51) <b>F01D 5/16</b>  | LI 30.09.2011         | LT 10.11.2010          |
| MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 12.04.2011     | LV 10.11.2010         | MT 10.11.2010          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | CH 30.09.2011         | CY 12.01.2011          | PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011          | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010          |
| (11) <b>2 061 718</b> | (51) <b>C01B 17/02</b> | GR 13.04.2011         | IE 12.01.2011          | (11) <b>2 062 472</b> | (51) <b>A01B 39/16</b> |
| (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010     | IS 12.05.2011         | LI 30.09.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BG 01.03.2011         | CH 30.09.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          | MC 30.09.2011         | MT 12.01.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| GR 02.03.2011         | IE 04.09.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |
| IS 01.04.2011         | LI 30.09.2011          | SK 12.01.2011         |                        | LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          | (11) <b>2 061 982</b> | (51) <b>F16K 11/07</b> | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 01.12.2010          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 06.01.2011     | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |
| NL 01.12.2010         | PL 01.12.2010          | CH 30.09.2011         | CZ 06.10.2010          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          | DK 06.10.2010         | EE 06.10.2010          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | ES 17.01.2011         | FI 06.10.2010          | SK 13.04.2011         |                        |
| SK 01.12.2010         |                        | GR 07.01.2011         | IE 06.10.2010          | (11) <b>2 062 484</b> | (51) <b>A24B 13/00</b> |
| (11) <b>2 061 856</b> | (51) <b>C09K 8/22</b>  | IS 06.02.2011         | LI 30.09.2011          | (84) MT 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     | LT 06.10.2010         | LV 06.10.2010          | MC 30.11.2011         | RO 06.04.2011          |
| BG 05.04.2011         | CH 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 06.10.2010          | (11) <b>2 062 509</b> | (51) <b>A47F 3/04</b>  |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | NL 06.10.2010         | PL 06.10.2010          | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| FR 30.09.2011         | GR 06.04.2011          | SK 06.10.2010         |                        | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| IE 11.09.2011         | IS 05.05.2011          | (11) <b>2 061 991</b> | (51) <b>F21S 4/00</b>  | HR 20.07.2011         | IE 10.11.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 05.01.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011     | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 30.09.2011          | BG 23.06.2011         | CH 30.09.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | MC 30.11.2011         | MT 20.07.2011          |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | IS 23.07.2011         | LI 30.09.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| (11) <b>2 061 868</b> | (51) <b>C12M 1/107</b> | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 19.04.2011     | MC 30.09.2011         | MT 23.03.2011          | (11) <b>2 062 512</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> |
| CH 30.09.2011         | CY 19.01.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 22.06.2011     |
| CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          |
| EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | SK 23.03.2011         |                        | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | (11) <b>2 062 047</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 19.01.2011          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          |
| LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |                       |                        |
| MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LV 22.06.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 062 671</b> | (51) <b>B23H 9/10</b>  | (11) <b>2 062 760</b> | (51) <b>B60K 37/06</b>   |
| MT 22.06.2011         | NL 22.06.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011       |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | BE 15.06.2011         | CH 30.11.2011            |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011            |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011            |
| SK 22.06.2011         |                        | FR 30.11.2011         | GR 16.09.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011            |
|                       |                        | IE 23.11.2011         | IS 15.10.2011          | IE 23.11.2011         | IS 15.10.2011            |
| (11) <b>2 062 521</b> | (51) <b>A47L 15/44</b> | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | LI 30.11.2011         | LT 15.06.2011            |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011     | MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011          | LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011            |
| BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | NL 15.06.2011         | PT 17.10.2011            |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011            |
| EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011            |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          |                       |                        |                       |                          |
| IE 20.11.2011         | LT 23.02.2011          | (11) <b>2 062 682</b> | (51) <b>B25D 17/18</b> | (11) <b>2 062 824</b> | (51) <b>B65D 5/02</b>    |
| LV 23.02.2011         | MC 30.11.2011          | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 11.05.2011     | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011       |
| MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | BE 09.11.2011         | BG 09.02.2012            |
| NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | CH 30.11.2011         | CY 09.11.2011            |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011            |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012            |
| SK 23.02.2011         |                        | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | IE 26.11.2011         | IS 09.03.2012            |
|                       |                        | LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011          | IT 09.11.2011         | LI 30.11.2011            |
| (11) <b>2 062 569</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  | MT 11.05.2011         | NL 11.05.2011          | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011            |
| (84) MT 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | MC 30.11.2011         | NL 09.11.2011            |
| EE 11.05.2011         | LT 11.05.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012            |
| LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011            |
| RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |                       |                        | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011            |
| SK 11.05.2011         |                        |                       |                        |                       |                          |
|                       |                        | (11) <b>2 062 690</b> | (51) <b>B25B 13/06</b> | (11) <b>2 062 826</b> | (51) <b>B65D 6/18</b>    |
| (11) <b>2 062 622</b> | (51) <b>A63B 63/00</b> | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 14.09.2011       |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011            |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011            |
| CZ 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | EE 26.10.2011         | GB 26.01.2012          | FR 30.11.2011         | GR 15.12.2011            |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011          | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011            |
| IE 26.11.2011         | IS 25.09.2011          | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011            |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | LT 26.10.2011         | NL 26.10.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011            |
| MC 30.11.2011         | PT 26.09.2011          | MC 30.11.2011         | PT 27.02.2012          | MC 30.11.2011         | MT 14.09.2011            |
| RO 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | PL 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011            |
| SK 25.05.2011         |                        | RO 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012            |
|                       |                        | SI 26.10.2011         |                        | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011            |
|                       |                        |                       |                        | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011            |
|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 062 626</b> | (51) <b>A63G 1/28</b>  | (11) <b>2 062 723</b> | (51) <b>B29D 30/32</b> | (11) <b>2 062 828</b> | (51) <b>B65D 17/50</b>   |
| (84) BG 24.02.2011    | (84) CY 24.11.2010     | (84) AT 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011     | (84) MT 11.05.2011    | (84) CH 30.11.2011       |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | CY 11.05.2011         | EE 11.05.2011            |
| EE 24.11.2010         | GR 07.03.2011          | GR 26.08.2011         | IS 25.09.2011          | IS 11.09.2011         | LI 30.11.2011            |
| FI 24.11.2010         | ER 25.02.2011          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011            |
| HR 24.11.2010         | IE 16.10.2011          | MC 30.11.2011         | MT 25.05.2011          | MC 30.11.2011         | SE 11.05.2011            |
| IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010          | NO 25.08.2011         | SE 25.05.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011            |
| LV 24.11.2010         | MC 31.10.2011          |                       |                        |                       |                          |
| MT 24.11.2010         | NO 24.02.2011          | (11) <b>2 062 728</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | (11) <b>2 062 834</b> | (51) <b>B65D 90/52</b>   |
| PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | (84) CY 27.07.2011    | (84) CZ 27.07.2011       |
| RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011            |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011            |
|                       |                        | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011            |
| (11) <b>2 062 650</b> | (51) <b>B04B 1/08</b>  | GR 01.12.2011         | IE 13.11.2011          | MC 30.11.2011         | MT 27.07.2011            |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 09.05.2011     | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011            |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |                       |                          |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | MC 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | (11) <b>2 062 876</b> | (51) <b>C07C 263/10</b>  |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | (84) CY 27.07.2011    | (84) CZ 27.07.2011       |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011            |
| IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011          | SK 31.08.2011         |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011            |
| LV 09.02.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        | HR 27.07.2011         | IE 27.07.2011            |
| MT 09.02.2011         | NL 09.02.2011          | (11) <b>2 062 729</b> | (51) <b>B41F 35/00</b> | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011            |
| NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          | (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LV 27.07.2011         | MC 30.11.2011            |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | BG 12.04.2011         | CH 30.11.2011          | MT 27.07.2011         | NO 27.10.2011            |
| SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011            |
|                       |                        | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011            |
| (11) <b>2 062 655</b> | (51) <b>B05B 15/04</b> | FI 12.01.2011         | GB 26.11.2011          | (11) <b>2 062 881</b> | (51) <b>C07D 295/205</b> |
| (84) CY 24.08.2011    | (84) DK 24.08.2011     | GR 13.04.2011         | IE 12.01.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011       |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | IS 12.05.2011         | LI 30.11.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011            |
| HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | CH 30.11.2011         | CY 23.02.2011            |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 12.01.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011            |
| LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011            |
| MT 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | IE 22.11.2011         | LI 30.11.2011            |
| RO 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011            |
| SK 24.08.2011         |                        |                       |                        |                       |                          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 30.11.2011         | NL 23.02.2011           | (11) <b>2 063 138</b> | (51) <b>F16C 11/10</b> | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | (84) MT 29.12.2010    | (84) BG 29.03.2011     | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | CH 30.11.2011         | CY 29.12.2010          | SK 13.04.2011         |                        |
| SK 23.02.2011         |                         | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          |                       |                        |
| (11) <b>2 062 950</b> | (51) <b>C09D 201/00</b> | ES 09.04.2011         | GR 30.03.2011          | (11) <b>2 063 452</b> | (51) <b>H01J 49/42</b> |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) BG 26.04.2011      | IE 23.11.2011         | IS 29.04.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011           | LI 30.11.2011         | LT 29.12.2010          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011           | LV 29.12.2010         | MC 30.11.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011           | RO 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011           | SK 29.12.2010         |                        | HR 31.08.2011         | IE 31.10.2011          |
| IE 14.11.2011         | IS 26.05.2011           |                       |                        | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011           | (11) <b>2 063 149</b> | (51) <b>F16F 9/04</b>  | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 26.01.2011           | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 05.04.2011     | MC 31.10.2011         | MT 31.08.2011          |
| NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011           | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | NL 05.01.2011         | NO 30.11.2011          |
| PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | PL 05.01.2011         | PT 02.01.2012          |
| RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
|                       |                         | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 063 024</b> | (51) <b>D21H 13/50</b>  | IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          | (11) <b>2 063 494</b> | (51) <b>H01R 13/22</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
| BE 21.09.2011         | CH 30.11.2011           | MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011          | BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          |
| IE 22.11.2011         | IS 21.01.2012           | SK 05.01.2011         |                        | HR 24.11.2010         | IE 24.11.2010          |
| IT 21.09.2011         | LI 30.11.2011           |                       |                        | IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | (11) <b>2 063 179</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>  | LV 24.11.2010         | MC 31.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011           | (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 12.01.2012     | MT 24.11.2010         | NO 24.02.2011          |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          |
|                       |                         | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          |                       |                        |
|                       |                         | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |                       |                        |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | MT 12.10.2011          | (11) <b>2 063 495</b> | (51) <b>H01R 13/53</b> |
|                       |                         | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
|                       |                         | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010          |
|                       |                         | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          |
|                       |                         | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | EE 24.11.2010         | FI 24.11.2010          |
|                       |                         |                       |                        | GR 25.02.2011         | HR 24.11.2010          |
| (11) <b>2 063 056</b> | (51) <b>E05D 15/06</b>  | (11) <b>2 063 240</b> | (51) <b>G01J 5/02</b>  | IE 24.11.2010         | IS 24.03.2011          |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IT 24.11.2010         | LT 24.11.2010          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | LV 24.11.2010         | MC 31.10.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | MT 24.11.2010         | PL 24.11.2010          |
| FR 30.11.2011         | GR 04.11.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          |
| HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |                       |                        |
| LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011           | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
| MT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | MT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | (11) <b>2 063 549</b> | (51) <b>H04B 7/15</b>  |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| SK 03.08.2011         |                         |                       |                        | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          |
|                       |                         |                       |                        | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          |
|                       |                         |                       |                        | MT 25.05.2011         | NL 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 25.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 063 069</b> | (51) <b>E21B 47/04</b>  | (11) <b>2 063 435</b> | (51) <b>H01B 1/06</b>  | (11) <b>2 063 562</b> | (51) <b>H04J 14/02</b> |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
| BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | BE 30.03.2011         | CH 30.11.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 22.12.2010           | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           | IE 07.09.2011         | IS 29.10.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |
| FI 22.12.2010         | FR 30.11.2011           | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          | GR 01.07.2011         | IE 21.11.2011          |
| GR 23.03.2011         | IE 22.11.2011           | LV 29.06.2011         | MC 30.09.2011          | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          |
| IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010           | MT 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | LI 30.11.2011         | LT 30.03.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 22.12.2010           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | LV 30.03.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 22.12.2010         | MC 30.11.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          |
| PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           | SK 29.06.2011         |                        | NO 30.03.2011         | RO 30.03.2011          |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           |                       |                        | PT 01.08.2011         | SK 30.03.2011          |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           |                       |                        | SI 30.03.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 063 099</b> | (51) <b>F02M 37/00</b>  | (11) <b>2 063 449</b> | (51) <b>H01J 37/28</b> |                       |                        |
| (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011      | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011     |                       |                        |
| BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011           | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |                       |                        |
| CH 30.11.2011         | CY 19.01.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |                       |                        |
| CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |                       |                        |
| EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |                       |                        |
| FI 19.01.2011         | GB 22.11.2011           | IE 20.11.2011         | IS 13.08.2011          |                       |                        |
| GR 20.04.2011         | IE 22.11.2011           | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          |                       |                        |
| IS 19.05.2011         | LI 30.11.2011           | LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        |
| LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 19.01.2011           | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |                       |                        |
| PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           |                       |                        |                       |                        |
| RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           |                       |                        |                       |                        |



- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 063 580</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>2 063 822</b> | (51) <b>A61F 2/82</b>  | MT 24.11.2010         | NL 24.11.2010           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011     | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011           |
| BE 20.07.2011         | CH 30.11.2011          | BG 26.04.2011         | CH 30.09.2011          | RO 24.11.2010         | SI 24.11.2010           |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          |                       |                         |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | (11) <b>2 064 020</b> | (51) <b>B23K 20/10</b>  |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 02.05.2011      |
| IE 20.11.2011         | IS 20.11.2011          | FR 30.09.2011         | GR 27.04.2011          | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011           |
| IT 20.07.2011         | LI 30.11.2011          | IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011          | DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | LI 30.09.2011         | LT 26.01.2011          | ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011          | LV 26.01.2011         | MC 30.09.2011          | FR 30.09.2011         | GB 11.09.2011           |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011          | GR 03.05.2011         | IE 02.02.2011           |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          | IS 02.06.2011         | IT 02.02.2011           |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011           |
|                       |                        | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | MC 30.09.2011         | MT 02.02.2011           |
|                       |                        |                       |                        | NL 02.02.2011         | PL 02.02.2011           |
| (11) <b>2 063 674</b> | (51) <b>H04W 4/24</b>  | (11) <b>2 063 829</b> | (51) <b>A61F 9/007</b> | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011           |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010     | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011           |
| BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | BG 08.03.2011         | CY 08.12.2010          |                       |                         |
| CH 30.11.2011         | CY 16.11.2011          | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | (11) <b>2 064 021</b> | (51) <b>B23K 20/12</b>  |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | EE 08.12.2010         | FI 08.12.2010          | (84) BE 30.09.2011    | (84) CH 30.09.2011      |
| EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | GR 09.03.2011         | IE 04.10.2011          | CY 15.06.2011         | DK 15.06.2011           |
| IE 22.11.2011         | IS 16.03.2012          | IS 08.04.2011         | LT 08.12.2010          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           |
| IT 16.11.2011         | LI 30.11.2011          | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          | GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011           |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | MT 08.12.2010         | PL 08.12.2010          | IS 15.10.2011         | LI 30.09.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 16.11.2011          | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | MC 30.09.2011         | MT 15.06.2011           |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | SK 08.12.2010         |                        | NL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          |                       |                        | RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SK 15.06.2011         |                         |
| (11) <b>2 063 680</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> | (11) <b>2 063 939</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  | (11) <b>2 064 073</b> | (51) <b>B60B 33/00</b>  |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 19.04.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 07.09.2011      |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | CH 30.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| IE 21.11.2011         | IS 31.12.2011          | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          | IE 11.09.2011         | IS 07.01.2012           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          | LI 30.09.2011         | LT 07.09.2011           |
| MC 30.11.2011         | MT 31.08.2011          | LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011          | LV 07.09.2011         | MC 30.09.2011           |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011          | MT 07.09.2011         | NL 07.09.2011           |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
|                       |                        | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 063 738</b> | (51) <b>A47C 9/00</b>  | (11) <b>2 063 975</b> | (51) <b>B01D 45/14</b> | (11) <b>2 064 082</b> | (51) <b>B60K 15/035</b> |
| (84) BG 01.03.2011    | (84) CY 01.12.2010     | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011     | (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010      |
| CZ 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | BG 15.03.2011         | CH 30.09.2011           |
| ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010           |
| GR 02.03.2011         | IE 01.12.2010          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010           |
| IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          | IE 21.09.2011         | IS 06.11.2011          | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010           |
| LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | GB 04.09.2011         | GR 16.03.2011           |
| MT 01.12.2010         | PL 01.12.2010          | MC 30.09.2011         | MT 06.07.2011          | IE 04.09.2011         | IS 15.04.2011           |
| PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011          | IT 15.12.2010         | LI 30.09.2011           |
| SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010           |
|                       |                        | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | MC 30.09.2011         | MT 15.12.2010           |
|                       |                        | SK 06.07.2011         |                        | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010           |
| (11) <b>2 063 793</b> | (51) <b>A61B 17/68</b> | (11) <b>2 063 982</b> | (51) <b>B01D 71/00</b> | (84) BE 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010      |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011     | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 01.03.2011     | BG 15.03.2011         | CH 30.09.2011           |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010           |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010           |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011          | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010           |
| IE 19.09.2011         | IS 13.08.2011          | IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011          | GB 04.09.2011         | GR 16.03.2011           |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | IT 01.12.2010         | LT 01.12.2010          | IE 04.09.2011         | IS 15.04.2011           |
| MC 30.09.2011         | MT 13.04.2011          | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011          | IT 15.12.2010         | LI 30.09.2011           |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010          | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010           |
| RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          | MC 30.09.2011         | MT 15.12.2010           |
| SK 13.04.2011         |                        | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010           |
|                       |                        | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010           |
|                       |                        |                       |                        | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010           |
|                       |                        |                       |                        | SK 15.12.2010         |                         |
| (11) <b>2 063 814</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>  | (11) <b>2 064 012</b> | (51) <b>B22D 19/00</b> | (11) <b>2 064 097</b> | (51) <b>B60S 5/04</b>   |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 24.02.2011     | (84) BE 30.09.2011    | (84) CH 30.09.2011      |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | CH 30.09.2011         | CY 24.11.2010          | CY 18.05.2011         | CZ 12.09.2011           |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           |
| IE 18.09.2011         | IS 20.11.2011          | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | IE 24.11.2010         | IS 24.03.2011          | IS 18.09.2011         | LI 30.09.2011           |
| MC 30.09.2011         | MT 20.07.2011          | LI 30.09.2011         | LT 24.11.2010          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | LV 24.11.2010         | MC 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 18.05.2011           |
| RO 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |                       | NL 18.05.2011          | NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011           |
| SK 20.07.2011         |                        |                       | PT 19.09.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
|                       |                        |                       | SE 18.05.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |
|                       |                        |                       | SK 18.05.2011          | SK 18.05.2011         |                         |



- (11) **2 064 956** (51) **A22C 7/00** RO 12.01.2011 SE 12.01.2011 (11) **2 065 145** (51) **B26D 1/00**  
(84) AT 06.04.2011 (84) BE 06.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BG 05.04.2011  
CY 06.04.2011 CZ 06.04.2011 CY 05.01.2011 CZ 05.01.2011  
EE 06.04.2011 ES 17.07.2011 DK 05.01.2011 EE 05.01.2011  
FI 06.04.2011 GR 07.07.2011 ES 16.04.2011 FI 05.01.2011  
HR 06.04.2011 IE 24.11.2011 GR 06.04.2011 HR 05.01.2011  
IS 06.08.2011 LT 06.04.2011 IE 05.01.2011 IS 05.05.2011  
LV 06.04.2011 MC 30.11.2011 IT 05.01.2011 LT 05.01.2011  
MT 06.04.2011 NO 06.07.2011 LV 05.01.2011 MC 30.11.2011  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011 MT 05.01.2011 NL 05.01.2011  
RO 06.04.2011 SI 06.04.2011 NO 05.04.2011 PL 05.01.2011  
SK 06.04.2011 SI 06.04.2011 PT 05.05.2011 RO 05.01.2011  
SI 05.01.2011
- (11) **2 064 968** (51) **A45D 40/26** (84) BE 31.10.2011 (84) BG 26.04.2011 (84) **2 065 157** (51) **B29C 45/26**  
(84) CY 26.01.2011 (84) CZ 26.01.2011 (84) AT 10.11.2010 (84) BE 10.11.2010  
DK 26.01.2011 EE 26.01.2011 BG 10.02.2011 CH 30.09.2011  
ES 07.05.2011 FI 26.01.2011 CY 10.11.2010 BG 10.02.2011 CZ 10.11.2010  
GR 27.04.2011 HR 26.01.2011 DK 10.11.2010 ES 21.02.2011 FI 10.11.2010  
IE 26.01.2011 IS 26.05.2011 GR 11.02.2011 GR 11.02.2011 IE 12.09.2011  
LT 26.01.2011 LV 26.01.2011 IS 10.03.2011 IS 10.03.2011 IT 10.11.2010  
MC 31.10.2011 MT 26.01.2011 LI 30.09.2011 LI 30.09.2011 LT 10.11.2010  
NL 26.01.2011 NO 26.04.2011 LV 10.11.2010 MC 30.09.2011 NL 10.11.2010  
PT 26.05.2011 RO 26.01.2011 MT 10.11.2010 MT 10.11.2010 PT 10.03.2011  
SE 26.01.2011 SI 26.01.2011 RO 10.11.2010 RO 10.11.2010 SE 10.11.2010  
SK 26.01.2011 SK 26.01.2011 SI 10.11.2010 SK 10.11.2010
- (11) **2 064 969** (51) **A45D 40/26** (84) BE 31.10.2011 (84) CY 07.09.2011 (84) **2 065 107** (51) **B22F 3/10**  
(84) CZ 07.09.2011 (84) DK 07.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) CY 07.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011 CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011 EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011 HR 07.09.2011 GR 08.12.2011 HR 07.09.2011 IE 07.09.2011  
IE 07.09.2011 IS 07.01.2012 LT 07.09.2011 MC 30.09.2011 NL 07.09.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 NL 07.09.2011 NO 07.12.2011 NO 07.12.2011  
MC 31.10.2011 MT 07.09.2011 PL 07.09.2011 RO 07.09.2011 SE 07.09.2011  
NL 07.09.2011 NO 07.12.2011 RO 07.09.2011 SI 07.09.2011 SK 07.09.2011  
PT 09.01.2012 RO 10.11.2010 SI 10.11.2010 SK 07.09.2011  
SE 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 065 018** (51) **A61F 2/66** (84) BE 31.10.2011 (84) CZ 28.09.2011 (84) **2 065 126** (51) **B23Q 5/10**  
(84) CY 28.09.2011 (84) DK 28.09.2011 (84) AT 10.11.2010 (84) BE 10.11.2010  
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011 BG 10.02.2011 CY 10.11.2010  
GR 29.12.2011 HR 28.09.2011 CZ 10.11.2010 DK 10.11.2010  
IE 07.11.2011 IS 28.01.2012 EE 10.11.2010 ES 21.02.2011  
IT 28.09.2011 LT 28.09.2011 FI 10.11.2010 GR 11.02.2011  
LV 28.09.2011 MC 30.11.2011 HR 10.11.2010 IE 24.10.2011  
MT 28.09.2011 PL 28.09.2011 IS 10.03.2011 LT 10.11.2010  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011 LV 10.11.2010 MC 31.10.2011  
SI 28.09.2011 SK 28.09.2011 MT 10.11.2010 NL 10.11.2010  
PL 10.11.2010 RO 10.11.2010 SI 10.11.2010
- (11) **2 065 079** (51) **A63F 5/00** (84) AT 06.04.2011 (84) MT 06.04.2011 (84) **2 065 134** (51) **B25B 5/00**  
(84) BE 06.04.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
CY 06.04.2011 CZ 06.04.2011 CY 17.08.2011 CZ 17.08.2011  
DK 06.04.2011 EE 06.04.2011 DK 17.08.2011 EE 17.08.2011  
ES 17.07.2011 FI 06.04.2011 FI 17.08.2011 GR 18.11.2011  
GR 07.07.2011 IE 09.11.2011 HR 28.03.2012 IE 21.11.2011  
IS 06.08.2011 LI 30.11.2011 IS 17.12.2011 IT 17.08.2011  
LT 06.04.2011 LV 06.04.2011 LT 17.08.2011 LV 17.08.2011  
NL 06.04.2011 PL 06.04.2011 MC 30.11.2011 MT 17.08.2011  
PT 08.08.2011 RO 06.04.2011 NL 17.08.2011 NO 17.11.2011  
SE 06.04.2011 SI 06.04.2011 PL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
SK 06.04.2011 SK 06.04.2011 RO 17.08.2011 SE 17.08.2011
- (11) **2 065 091** (51) **B02C 13/284** (84) MT 12.01.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) **2 065 136** (51) **B25B 13/50**  
(84) BG 12.04.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) AT 21.09.2011 (84) MT 21.09.2011  
CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011 BE 21.09.2011 CH 30.11.2011  
DK 12.01.2011 EE 12.01.2011 CY 21.09.2011 CZ 21.09.2011  
FI 12.01.2011 GR 13.04.2011 DK 21.09.2011 EE 21.09.2011  
IE 12.01.2011 IS 12.05.2011 FI 21.09.2011 GR 22.12.2011  
IT 12.01.2011 LI 30.11.2011 IE 28.11.2011 IS 21.01.2012  
LT 12.01.2011 LV 12.01.2011 IT 21.09.2011 LI 30.11.2011  
LT 12.01.2011 NL 21.09.2011 LT 21.09.2011 LV 21.09.2011  
MC 30.11.2011 PL 23.01.2012 PT 23.01.2012 RO 21.09.2011  
PL 12.01.2011 PT 12.05.2011 SE 21.09.2011 SI 21.09.2011
- (11) **2 065 258** (51) **B60R 13/00** (84) MT 01.06.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) **2 065 299** (51) **B63B 9/06**  
(84) CH 30.11.2011 (84) CY 01.06.2011 (84) AT 12.01.2011 (84) BE 12.01.2011  
CZ 01.06.2011 DK 01.06.2011 BE 12.01.2011 BG 12.04.2011  
EE 01.06.2011 ES 12.09.2011  
FI 01.06.2011 GB 30.11.2011  
GR 02.09.2011 IE 01.06.2011  
IS 01.10.2011 IT 01.06.2011  
LI 30.11.2011 LT 01.06.2011  
LV 01.06.2011 MC 30.11.2011  
NL 01.06.2011 PL 01.06.2011  
PT 03.10.2011 RO 01.06.2011  
SE 01.06.2011 SI 01.06.2011



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| CZ 12.01.2011         | EE 12.01.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| FI 12.01.2011         | FR 30.11.2011           | (11) <b>2 065 351</b> | (51) <b>C04B 24/26</b>  | FI 18.05.2011         | FR 30.11.2011          |
| GR 13.04.2011         | IE 27.11.2011           | (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 31.10.2011      | GB 21.11.2011         | GR 19.08.2011          |
| IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011           | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011           | IE 21.11.2011         | IS 18.09.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011           | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           | IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011          |
| LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011           | EE 26.01.2011         | FI 26.01.2011           | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011           | GR 27.04.2011         | IE 26.01.2011           | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           | IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           | LV 26.01.2011         | MC 31.10.2011           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| SK 12.01.2011         |                         | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011           | (11) <b>2 065 517</b> | (51) <b>E02D 17/20</b> |
| (11) <b>2 065 318</b> | (51) <b>B65G 15/32</b>  | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 15.06.2011     |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           | SK 26.01.2011         |                         | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           | (11) <b>2 065 359</b> | (51) <b>C07C 67/14</b>  | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          |
| FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           | (84) AT 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011      | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | MC 30.11.2011         | MT 15.06.2011          |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 01.06.2011           | FR 30.11.2011         | GR 03.06.2011           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011           | HR 02.03.2011         | IE 25.11.2011           | SK 15.06.2011         |                        |
| PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011           | (11) <b>2 065 519</b> | (51) <b>E02F 9/22</b>  |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | MC 30.11.2011         | MT 02.03.2011           | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          |
| (11) <b>2 065 319</b> | (51) <b>B65G 47/244</b> | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011          |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) BE 30.11.2011      | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
| BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011           | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | FI 26.01.2011         | FR 30.11.2011          |
| EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011           | (11) <b>2 065 387</b> | (51) <b>C07D 491/22</b> | GR 27.04.2011         | IE 29.11.2011          |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011           | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 19.04.2011      | IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011          |
| IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011           | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           | LI 30.11.2011         | LT 26.01.2011          |
| LV 09.02.2011         | MC 30.11.2011           | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           | LV 26.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| MT 09.02.2011         | NO 09.05.2011           | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011           | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          |
| RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011           | FR 30.11.2011         | GR 20.04.2011           | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          |
| SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011           | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011           | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          |
| (11) <b>2 065 330</b> | (51) <b>B66C 1/42</b>   | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011           | SK 26.01.2011         |                        |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 08.06.2011      | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           | (11) <b>2 065 541</b> | (51) <b>E04H 17/06</b> |
| CZ 08.06.2011         | DE 01.05.2012           | MC 30.11.2011         | MT 19.01.2011           | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011           | BG 05.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| FR 02.11.2011         | HR 08.06.2011           | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011           | (11) <b>2 065 404</b> | (51) <b>C08F 10/06</b>  | IE 28.11.2011         | IS 05.05.2011          |
| LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011      | LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          |
| MT 08.06.2011         | NL 08.06.2011           | BG 09.02.2012         | CH 30.11.2011           | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | CY 09.11.2011         | DK 09.11.2011           | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | EE 09.11.2011         | GB 09.02.2012           | SK 05.01.2011         |                        |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | GR 10.02.2012         | IE 30.11.2011           | (11) <b>2 065 584</b> | (51) <b>F01P 11/18</b> |
| SK 08.06.2011         |                         | IS 09.03.2012         | LI 30.11.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| (11) <b>2 065 333</b> | (51) <b>B66F 3/24</b>   | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           | BE 31.08.2011         | CH 30.11.2011          |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 15.03.2011      | MC 30.11.2011         | NL 09.11.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010           | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010           | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011           | FI 31.08.2011         | FR 30.11.2011          |
| ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010           | SK 09.11.2011         |                         | GB 30.11.2011         | GR 01.12.2011          |
| GR 16.03.2011         | HR 15.12.2010           | (11) <b>2 065 405</b> | (51) <b>C08F 4/02</b>   | IE 30.11.2011         | IS 31.12.2011          |
| IE 15.12.2010         | IS 15.04.2011           | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011      | IT 31.08.2011         | LI 30.11.2011          |
| LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010           | BG 12.01.2012         | CH 30.11.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 15.12.2010           | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           | MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011          |
| NL 15.12.2010         | NO 15.03.2011           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011           | GB 12.01.2012         | GR 13.01.2012           | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010           | IE 30.11.2011         | IS 12.02.2012           | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
| SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010           | LI 30.11.2011         | LT 12.10.2011           | (11) <b>2 065 602</b> | (51) <b>F16C 13/00</b> |
| (11) <b>2 065 350</b> | (51) <b>C04B 24/26</b>  | LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011           | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.10.2011      | NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011           | BG 19.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011           | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          |
| EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011           | SK 12.10.2011         |                         | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          |
| GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011           | (11) <b>2 065 485</b> | (51) <b>C23C 14/28</b>  | GB 30.11.2011         | GR 20.04.2011          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 23.02.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | LI 30.11.2011         | LT 19.01.2011          |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           |                       |                         | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011           | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          | (11) <b>2 066 023</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>  |
| PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           | IE 07.10.2011         | IS 22.04.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| SK 19.01.2011         |                         | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| (11) <b>2 065 635</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>   | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 12.01.2012      | MT 22.12.2010         | NO 22.03.2011          | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | RO 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           |                       |                        | MC 30.11.2011         | MT 29.06.2011          |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           | (11) <b>2 065 863</b> | (51) <b>G08B 25/10</b> | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          |
| IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011           | (84) MT 29.12.2010    | (84) BE 30.11.2011     | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
| LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011           | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| MT 12.10.2011         | NL 12.10.2011           | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | SK 29.06.2011         |                        |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           | EE 29.12.2010         | GR 30.03.2011          |                       |                        |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010          | (11) <b>2 066 043</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | LV 29.12.2010         | MC 30.11.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     |
| SK 12.10.2011         |                         | PL 29.12.2010         | RO 29.12.2010          | BE 10.08.2011         | CH 30.11.2011          |
|                       |                         | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
|                       |                         |                       |                        | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| (11) <b>2 065 649</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>   | (11) <b>2 065 865</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>  | GR 11.11.2011         | IE 29.11.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          |
| BE 06.04.2011         | CH 30.11.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | LI 30.11.2011         | LT 10.08.2011          |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          | LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | GR 28.10.2011         | IE 23.11.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          |
| GR 07.07.2011         | IE 29.11.2011           | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          |
| IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |                       |                        |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | MC 30.11.2011         | NL 27.07.2011          | (11) <b>2 066 049</b> | (51) <b>H04B 17/02</b> |
| MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011           | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |
| RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | SK 27.07.2011         |                        | CH 30.11.2011         | CY 02.03.2011          |
| SK 06.04.2011         |                         |                       |                        | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          |
|                       |                         |                       |                        | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          |
| (11) <b>2 065 705</b> | (51) <b>G01N 33/532</b> | (11) <b>2 065 913</b> | (51) <b>H01H 71/16</b> | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |
| (84) BE 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     | IE 30.11.2011         | IS 02.07.2011          |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | IT 02.03.2011         | LI 30.11.2011          |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | MC 30.11.2011         | NL 02.03.2011          |
| IE 26.11.2011         | IS 27.11.2011           | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 27.07.2011           | LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
| NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011           | MT 22.06.2011         | NL 22.06.2011          |                       |                        |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | (11) <b>2 066 051</b> | (51) <b>H04H 20/55</b> |
| RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) BG 12.04.2011     |
| SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
|                       |                         | SK 22.06.2011         |                        | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
|                       |                         |                       |                        | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| (11) <b>2 065 724</b> | (51) <b>G01S 7/481</b>  | (11) <b>2 065 997</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011          |
| CZ 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | BE 13.07.2011         | CH 30.11.2011          | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | LV 12.01.2011         | MC 30.09.2011          |
| IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | FI 13.07.2011         | FR 30.11.2011          | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 31.08.2011           | GB 29.11.2011         | GR 14.10.2011          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | LI 30.11.2011         | LT 13.07.2011          | SK 12.01.2011         |                        |
| SK 31.08.2011         |                         | LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | (11) <b>2 066 143</b> | (51) <b>H04W 24/00</b> |
|                       |                         | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     |
|                       |                         | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | BE 06.04.2011         | CH 30.11.2011          |
|                       |                         |                       |                        | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| (11) <b>2 065 743</b> | (51) <b>G02B 13/00</b>  | (11) <b>2 066 016</b> | (51) <b>H02P 7/28</b>  | FI 06.04.2011         | FR 30.11.2011          |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 12.01.2011     | GR 07.07.2011         | GR 07.07.2011          |
| BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011           | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          | IE 29.11.2011         | IS 06.08.2011          |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | LI 30.11.2011         | LT 06.04.2011          |
| EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011           | FI 12.01.2011         | FR 30.11.2011          | NL 06.04.2011         | PL 06.04.2011          |
| HR 12.01.2011         | IE 12.01.2011           | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
| IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011           | IE 25.11.2011         | IS 12.05.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
| LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011           | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011          | SK 06.04.2011         |                        |
| MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011           | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        |
| NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011           | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          |                       |                        |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          | (11) <b>2 066 206</b> | (51) <b>A47K 1/09</b>  |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011     |
| SK 12.01.2011         |                         | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | BG 23.05.2011         | CH 30.09.2011          |
|                       |                         | SK 12.01.2011         |                        | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |

- DK 23.02.2011  
ES 03.06.2011  
GR 24.05.2011  
IT 23.02.2011  
LT 23.02.2011  
MC 30.09.2011  
NL 23.02.2011  
PT 23.06.2011  
SE 23.02.2011  
SK 23.02.2011
- (11) **2 066 270**  
(84) AT 07.09.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IT 07.09.2011  
LT 07.09.2011  
MC 30.09.2011  
NL 07.09.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 066 416**  
(84) CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
GB 30.11.2011  
IE 31.08.2011  
LT 31.08.2011  
MC 30.09.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (11) **2 066 450**  
(84) AT 04.05.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 04.05.2011  
EE 04.05.2011  
FI 04.05.2011  
IE 12.09.2011  
IT 04.05.2011  
LT 04.05.2011  
MC 30.09.2011  
NL 04.05.2011  
PT 05.09.2011  
SE 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **2 066 451**  
(84) BE 30.09.2011  
CY 11.05.2011  
DK 11.05.2011  
FI 11.05.2011  
GR 12.08.2011  
IS 11.09.2011  
LT 11.05.2011  
MC 30.09.2011  
NL 11.05.2011  
RO 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **2 066 488**  
(84) AT 07.09.2011  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
IE 11.09.2011  
LT 07.09.2011  
MC 30.09.2011  
NL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- EE 23.02.2011  
FI 23.02.2011  
IE 04.09.2011  
LI 30.09.2011  
LV 23.02.2011  
MT 23.02.2011  
PL 23.02.2011  
RO 23.02.2011  
SI 23.02.2011
- (51) **A61F 2/84**  
(84) BE 07.09.2011  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
IS 07.01.2012  
LI 30.09.2011  
LV 07.09.2011  
MT 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **B01D 9/00**  
(84) CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
FR 02.11.2011  
GR 01.12.2011  
IS 31.12.2011  
LI 31.08.2011  
MT 31.08.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (51) **B05B 1/16**  
(84) BE 04.05.2011  
CY 04.05.2011  
DK 04.05.2011  
ES 15.08.2011  
GR 05.08.2011  
IS 04.09.2011  
LI 30.09.2011  
LV 04.05.2011  
MT 04.05.2011  
PL 04.05.2011  
RO 04.05.2011  
SI 04.05.2011
- (51) **B05B 5/053**  
(84) CH 30.09.2011  
CZ 11.05.2011  
EE 11.05.2011  
GB 26.09.2011  
IE 11.05.2011  
LI 30.09.2011  
LV 11.05.2011  
MT 11.05.2011  
PT 12.09.2011  
SI 11.05.2011
- (51) **B29C 59/04**  
(84) BE 07.09.2011  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IS 07.01.2012  
LV 07.09.2011  
MT 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 066 493**  
(84) AT 30.03.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 30.03.2011  
EE 30.03.2011  
FI 30.03.2011  
GR 01.07.2011  
IT 30.03.2011  
LT 30.03.2011  
MC 30.09.2011  
NL 30.03.2011  
PT 01.08.2011  
SE 30.03.2011  
SK 30.03.2011
- (11) **2 066 512**  
(84) AT 03.08.2011  
CH 30.09.2011  
DK 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
IE 03.08.2011  
LI 30.09.2011  
LV 03.08.2011  
MT 03.08.2011  
PL 03.08.2011  
RO 03.08.2011  
SI 03.08.2011
- (11) **2 066 514**  
(84) AT 24.11.2010  
BG 24.02.2011  
CY 24.11.2010  
DK 24.11.2010  
FI 24.11.2010  
IE 24.11.2010  
LI 30.09.2011  
LV 24.11.2010  
MT 24.11.2010  
PL 24.11.2010  
RO 24.11.2010  
SI 24.11.2010
- (11) **2 066 518**  
(84) BE 30.09.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 10.11.2010  
EE 10.11.2010  
FI 10.11.2010  
GR 11.02.2011  
IS 10.03.2011  
LT 10.11.2010  
MC 30.09.2011  
NL 10.11.2010  
PT 10.03.2011  
SE 10.11.2010  
SK 10.11.2010
- (11) **2 066 519**  
(84) AT 27.07.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 27.07.2011  
EE 27.07.2011  
GR 28.10.2011  
IS 27.11.2011  
LT 27.07.2011  
MC 30.09.2011  
PL 27.07.2011  
RO 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (11) **2 066 523**  
(84) CY 22.06.2011  
IE 19.09.2011  
LT 22.06.2011  
MC 30.09.2011  
PT 24.10.2011
- (51) **B29D 11/00**  
(84) BE 30.03.2011  
CY 30.03.2011  
DK 30.03.2011  
ES 11.07.2011  
FR 30.09.2011  
IS 07.07.2011  
LI 30.09.2011  
LV 30.03.2011  
MT 30.03.2011  
PL 30.03.2011  
RO 30.03.2011  
SI 30.03.2011
- (51) **B60J 5/10**  
(84) BE 30.09.2011  
CY 03.08.2011  
EE 03.08.2011  
GR 04.11.2011  
IS 03.12.2011  
LT 03.08.2011  
MC 30.09.2011  
NL 03.08.2011  
PT 05.12.2011  
SE 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (51) **B60J 10/00**  
(84) BE 30.09.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 24.11.2010  
EE 24.11.2010  
GR 25.02.2011  
IS 24.03.2011  
LT 24.11.2010  
MC 30.09.2011  
NL 24.11.2010  
PT 24.03.2011  
SE 24.11.2010  
SK 24.11.2010
- (51) **B60K 15/03**  
(84) BG 10.02.2011  
CY 10.11.2010  
DK 10.11.2010  
ES 21.02.2011  
GB 13.09.2011  
IE 10.11.2010  
LI 30.09.2011  
LV 10.11.2010  
MT 10.11.2010  
PL 10.11.2010  
RO 10.11.2010  
SI 10.11.2010
- (51) **B60K 17/28**  
(84) BE 27.07.2011  
CY 27.07.2011  
DK 27.07.2011  
FI 27.07.2011  
IE 11.09.2011  
LI 30.09.2011  
LV 27.07.2011  
MT 27.07.2011  
PT 28.11.2011  
SI 27.07.2011
- (51) **B60M 1/26**  
(84) EE 22.06.2011  
IS 22.10.2011  
LV 22.06.2011  
MT 22.06.2011
- (11) **2 066 540**  
(84) BE 30.09.2011  
CY 20.04.2011  
DK 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
IE 20.04.2011  
LI 30.09.2011  
LV 20.04.2011  
MT 20.04.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (11) **2 066 552**  
(84) BE 30.09.2011  
CY 15.06.2011  
DK 15.06.2011  
FI 15.06.2011  
GR 16.09.2011  
IS 15.10.2011  
LI 30.09.2011  
LV 15.06.2011  
MT 15.06.2011  
PL 15.06.2011  
RO 15.06.2011  
SI 15.06.2011
- (11) **2 066 562**  
(84) AT 03.08.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 03.08.2011  
EE 03.08.2011  
GR 04.11.2011  
IS 03.12.2011  
LT 03.08.2011  
MC 30.09.2011  
NL 03.08.2011  
PT 05.12.2011  
SE 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (11) **2 066 564**  
(84) AT 15.09.2010  
BE 30.09.2011  
CY 15.09.2010  
DK 15.09.2010  
FI 15.09.2010  
IE 15.09.2010  
IT 15.09.2010  
LT 15.09.2010  
MC 30.09.2011  
PL 15.09.2010  
RO 15.09.2010  
SI 15.09.2010
- (11) **2 066 565**  
(84) AT 24.11.2010  
BE 24.11.2010  
CH 30.09.2011  
CZ 24.11.2010  
EE 24.11.2010  
FI 24.11.2010  
IE 24.09.2011  
LI 30.09.2011  
LV 24.11.2010  
NL 24.11.2010  
PT 24.03.2011  
SE 24.11.2010  
SK 24.11.2010
- (11) **2 066 570**  
(84) AT 05.01.2011  
BE 05.01.2011  
CY 05.01.2011  
DK 05.01.2011  
ES 16.04.2011
- (51) **B60T 8/36**  
(84) CH 30.09.2011  
CZ 20.04.2011  
EE 20.04.2011  
GR 21.07.2011  
IS 20.08.2011  
LT 20.04.2011  
MC 30.09.2011  
NL 20.04.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (51) **B62D 25/14**  
(84) CH 30.09.2011  
CZ 15.06.2011  
EE 15.06.2011  
GB 15.09.2011  
IE 15.06.2011  
IT 15.06.2011  
LT 15.06.2011  
MC 30.09.2011  
NL 15.06.2011  
PT 17.10.2011  
SE 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (51) **B64C 1/00**  
(84) BE 30.09.2011  
CY 03.08.2011  
DK 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
IE 03.08.2011  
LI 30.09.2011  
LV 03.08.2011  
MT 03.08.2011  
PL 03.08.2011  
RO 03.08.2011  
SI 03.08.2011
- (51) **B64C 29/00**  
(84) MT 15.09.2010  
CH 30.09.2011  
CZ 15.09.2010  
EE 15.09.2010  
GR 16.12.2010  
IS 15.01.2011  
LI 30.09.2011  
LV 15.09.2010  
NL 15.09.2010  
PT 17.01.2011  
SE 15.09.2010  
SK 15.09.2010
- (51) **B64D 15/20**  
(84) MT 24.11.2010  
BG 24.02.2011  
CY 24.11.2010  
DK 24.11.2010  
ES 07.03.2011  
GR 25.02.2011  
IS 24.03.2011  
LT 24.11.2010  
MC 30.09.2011  
PL 24.11.2010  
RO 24.11.2010  
SI 24.11.2010
- (51) **B65D 51/00**  
(84) MT 05.01.2011  
BG 05.04.2011  
CZ 05.01.2011  
EE 05.01.2011  
FI 05.01.2011



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 06.04.2011         | IE 03.10.2011           | (11) <b>2 066 667</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
| IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | SK 19.01.2011         |                        |
| LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011           | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | (11) <b>2 066 711</b> | (51) <b>C08G 18/08</b> |
| NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | (84) MT 29.12.2010    | (84) BG 29.03.2011     |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           | GR 01.12.2011         | IE 05.09.2011           | EE 29.12.2010         | FI 29.12.2010          |
| (11) <b>2 066 575</b> | (51) <b>B65H 19/22</b>  | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | GR 30.03.2011         | IE 29.12.2010          |
| (84) MT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010      | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011           | IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010          |
| BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010           | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011           | LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011          |
| CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          |
| EE 29.12.2010         | FI 29.12.2010           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | RO 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |
| GR 30.03.2011         | IE 19.09.2011           | (11) <b>2 066 669</b> | (51) <b>C07D 473/00</b> | (11) <b>2 066 720</b> | (51) <b>C08G 18/63</b> |
| IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010           | (84) MT 15.09.2010    | (84) BE 30.09.2011      | (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010     |
| LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011           | CH 30.09.2011         | CY 13.09.2011           | BG 15.03.2011         | CH 30.09.2011          |
| NL 29.12.2010         | PT 29.04.2011           | CZ 13.09.2011         | DK 30.09.2011           | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          |
| RO 29.12.2010         | SI 29.12.2010           | EE 30.09.2011         | FI 13.09.2011           | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          |
| SK 29.12.2010         |                         | HU 14.09.2011         | IE 13.09.2011           | FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011          |
| (11) <b>2 066 583</b> | (51) <b>C01B 7/04</b>   | IS 15.01.2011         | LI 30.09.2011           | IE 14.09.2011         | IS 15.04.2011          |
| (84) MT 24.11.2010    | (84) BG 24.02.2011      | LT 13.09.2011         | LV 13.09.2011           | LI 30.09.2011         | LT 15.12.2010          |
| CH 30.09.2011         | CY 24.11.2010           | MC 30.09.2011         | NL 01.04.2012           | LV 15.12.2010         | MC 30.09.2011          |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010           | PT 14.06.2012         | RO 15.09.2010           | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          |
| EE 24.11.2010         | FI 24.11.2010           | SI 14.09.2011         | SK 15.09.2010           | RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          |
| GR 25.02.2011         | IE 24.11.2010           | (11) <b>2 066 683</b> | (51) <b>C07H 17/02</b>  | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          |
| IS 24.03.2011         | LI 30.09.2011           | (84) AT 03.11.2010    | (84) MT 03.11.2010      | (11) <b>2 066 742</b> | (51) <b>C08K 3/36</b>  |
| LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010           | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010           | (84) MT 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011     |
| MC 30.09.2011         | PL 24.11.2010           | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010           | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          |
| RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010           | FI 03.11.2010         | GR 04.02.2011           | EE 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010           | IS 03.03.2011         | LT 03.11.2010           | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          |
| (11) <b>2 066 607</b> | (51) <b>C07C 29/10</b>  | LV 03.11.2010         | MC 30.09.2011           | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| (84) AT 03.11.2010    | (84) MT 03.11.2010      | PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010           | MC 30.09.2011         | PL 01.06.2011          |
| BE 30.09.2011         | BG 03.02.2011           | SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010           | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          |
| CH 30.09.2011         | CZ 03.11.2010           | (11) <b>2 066 704</b> | (51) <b>C08F 4/00</b>   | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          |
| DE 03.04.2012         | DK 03.11.2010           | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      | SK 01.06.2011         |                        |
| EE 03.11.2010         | ES 14.02.2011           | BG 23.06.2011         | CH 30.09.2011           | (11) <b>2 066 746</b> | (51) <b>C08K 5/103</b> |
| FI 03.11.2010         | FR 30.09.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     |
| GB 13.09.2011         | GR 04.02.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | BG 09.05.2011         | CH 30.09.2011          |
| IE 13.09.2011         | IS 03.03.2011           | FI 23.03.2011         | GB 17.09.2011           | CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          |
| IT 03.11.2010         | LI 30.09.2011           | GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011           | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          |
| LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010           | IS 23.07.2011         | LI 30.09.2011           | ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 03.11.2010           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | GB 11.09.2011         | GR 10.05.2011          |
| PL 03.11.2010         | PT 03.03.2011           | MC 30.09.2011         | PL 23.03.2011           | IE 11.09.2011         | LI 30.09.2011          |
| RO 03.11.2010         | SE 03.11.2010           | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          |
| SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010           | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | MC 30.09.2011         | NL 09.02.2011          |
| (11) <b>2 066 640</b> | (51) <b>C07D 217/24</b> | SK 23.03.2011         |                         | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | (11) <b>2 066 705</b> | (51) <b>C08F 4/38</b>   | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          |
| BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.09.2011      | SK 09.02.2011         |                        |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | CH 30.09.2011         | CY 25.05.2011           | (11) <b>2 066 759</b> | (51) <b>C09K 8/03</b>  |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | (84) MT 03.08.2011    | (84) CH 30.09.2011     |
| GR 08.12.2011         | IE 10.09.2011           | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | IS 25.09.2011         | LI 30.09.2011           | GR 04.11.2011         | IE 11.09.2011          |
| MC 30.09.2011         | PL 07.09.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | IS 03.12.2011         | LI 30.09.2011          |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | MC 30.09.2011         | NL 25.05.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | MC 30.09.2011         | PL 03.08.2011          |
| SK 07.09.2011         |                         | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| (11) <b>2 066 643</b> | (51) <b>C07D 237/08</b> | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | (11) <b>2 066 710</b> | (51) <b>C08G 2/08</b>   | SK 03.08.2011         |                        |
| BE 16.03.2011         | BG 16.03.2011           | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (11) <b>2 066 790</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>  |
| CH 30.11.2011         | CY 16.03.2011           | BG 19.04.2011         | CH 30.09.2011           | (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           | EE 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |
| FI 16.03.2011         | FR 30.11.2011           | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011           | LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011          |
| GB 21.11.2011         | GR 17.06.2011           | FR 30.09.2011         | GB 07.09.2011           | RO 22.06.2011         |                        |
| IE 21.11.2011         | IS 16.07.2011           | GR 20.04.2011         | IE 19.01.2011           | (11) <b>2 066 794</b> | (51) <b>C12N 15/85</b> |
| IT 16.03.2011         | LI 30.11.2011           | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011           | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | LI 30.09.2011         | LT 19.01.2011           | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 16.03.2011           | LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011           | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | PT 19.01.2011         | RO 19.01.2011           | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | RO 19.05.2011         |                         | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 04.09.2011         | IS 05.05.2011          | CH 30.09.2011         | CY 10.11.2010           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 05.01.2011          | EE 10.11.2010         | FI 10.11.2010           | IE 21.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | GR 11.02.2011         | IE 28.09.2011           | IT 07.09.2011         | LI 30.09.2011          |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | IS 10.03.2011         | IT 10.11.2010           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | LI 30.09.2011         | LT 10.11.2010           | MC 30.09.2011         | PL 07.09.2011          |
|                       |                        | LV 10.11.2010         | MC 30.09.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| (11) <b>2 066 798</b> | (51) <b>C12P 11/00</b> | NL 10.11.2010         | PT 10.03.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     | RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010           |                       |                        |
| BG 29.03.2011         | CH 30.09.2011          | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010           |                       |                        |
| CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          |                       |                         | (11) <b>2 066 944</b> | (51) <b>F16L 1/16</b>  |
| DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | (11) <b>2 066 865</b> | (51) <b>E21B 19/087</b> | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     |
| FI 29.12.2010         | GB 21.09.2011          | (84) AT 10.11.2010    | (84) MT 10.11.2010      | BE 30.09.2011         | BG 23.05.2011          |
| GR 30.03.2011         | IE 21.09.2011          | BE 10.11.2010         | BG 10.02.2011           | CH 30.09.2011         | CY 23.02.2011          |
| IS 29.04.2011         | IT 29.12.2010          | CH 30.09.2011         | CY 10.11.2010           | CZ 23.02.2011         | DE 03.04.2012          |
| LI 30.09.2011         | LT 29.12.2010          | CZ 10.11.2010         | DE 03.04.2012           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
| LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011          | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010           | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          |
| NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010          | ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010           | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          |
| PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | FR 30.09.2011         | GB 07.09.2011           | IT 18.09.2011         | LI 30.09.2011          |
| SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | GR 11.02.2011         | IE 07.09.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| SK 29.12.2010         |                        | IS 10.03.2011         | IT 10.11.2010           | MC 30.09.2011         | PL 23.02.2011          |
|                       |                        | LI 30.09.2011         | LT 10.11.2010           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| (11) <b>2 066 804</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | LV 10.11.2010         | MC 30.09.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010     | NL 01.04.2012         | PL 10.11.2010           |                       |                        |
| BE 15.12.2010         | BG 15.03.2011          | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010           |                       |                        |
| CH 30.09.2011         | CY 15.12.2010          | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010           | (11) <b>2 066 947</b> | (51) <b>F16L 11/08</b> |
| CZ 15.12.2010         | DE 03.04.2012          | (11) <b>2 066 894</b> | (51) <b>F02D 41/02</b>  | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     |
| DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |
| FI 15.12.2010         | FR 30.09.2011          | BE 30.09.2011         | CH 30.09.2011           | CH 30.09.2011         | CY 02.03.2011          |
| GB 24.09.2011         | GR 16.03.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          |
| IE 24.09.2011         | IS 15.04.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          |
| IT 24.09.2011         | LI 30.09.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |
| LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011           | IE 21.09.2011         | IS 02.07.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 15.12.2010          | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           | IT 02.03.2011         | LI 30.09.2011          |
| PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | LI 30.09.2011         | LT 18.05.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          | LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011           | MC 30.09.2011         | NL 02.03.2011          |
| SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          | NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011           | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |
|                       |                        | NL 18.05.2011         | RO 18.05.2011           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
| (11) <b>2 066 820</b> | (51) <b>C22B 7/00</b>  | PT 19.09.2011         | SI 18.05.2011           | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
| (84) MT 27.04.2011    | (84) CH 30.09.2011     | SE 18.05.2011         |                         |                       |                        |
| CY 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | SK 18.05.2011         |                         | (11) <b>2 066 957</b> | (51) <b>F16L 39/02</b> |
| EE 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |                       |                         | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | (11) <b>2 066 895</b> | (51) <b>F02K 1/06</b>   | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 27.04.2011          | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010      | CH 30.09.2011         | CY 02.03.2011          |
| LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          | BE 30.09.2011         | BG 29.03.2011           | CZ 02.03.2011         | DE 03.04.2012          |
| PT 29.08.2011         | SI 27.04.2011          | CH 30.09.2011         | CY 29.12.2010           | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          |
| SK 27.04.2011         |                        | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |
|                       |                        | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011           | IS 02.07.2011         | LI 30.09.2011          |
| (11) <b>2 066 823</b> | (51) <b>C22C 33/02</b> | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     | IE 29.12.2010         | IS 29.04.2011           | MC 30.09.2011         | PL 02.03.2011          |
| BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010          | LI 30.09.2011         | LT 29.12.2010           | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          | LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011           | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |
| EE 24.11.2010         | FI 24.11.2010          | NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010           | SK 02.03.2011         |                        |
| GR 25.02.2011         | IE 20.09.2011          | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010           |                       |                        |
| IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010          | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010           | (11) <b>2 066 966</b> | (51) <b>F21V 21/30</b> |
| LV 24.11.2010         | MC 30.09.2011          | SK 29.12.2010         |                         | (84) AT 10.11.2010    | (84) MT 10.11.2010     |
| NL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          |                       |                         | BE 10.11.2010         | BG 10.02.2011          |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          |                       |                         | CH 30.09.2011         | CY 10.11.2010          |
|                       |                        |                       |                         | CZ 10.11.2010         | DE 03.04.2012          |
| (11) <b>2 066 831</b> | (51) <b>C25C 3/16</b>  |                       |                         | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | (11) <b>2 066 918</b> | (51) <b>F16G 5/16</b>   | ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010          |
| BE 27.04.2011         | CH 30.09.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | FR 30.09.2011         | GB 10.09.2011          |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | BE 06.04.2011         | CH 30.09.2011           | GR 11.02.2011         | IE 10.09.2011          |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | IS 10.03.2011         | IT 10.11.2010          |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | LI 30.09.2011         | LT 10.11.2010          |
| GB 12.09.2011         | GR 28.07.2011          | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | LV 10.11.2010         | MC 30.09.2011          |
| IE 12.09.2011         | IT 27.04.2011          | GR 07.07.2011         | IE 26.09.2011           | NL 10.11.2010         | PL 10.11.2010          |
| LI 30.09.2011         | LT 27.04.2011          | IS 06.08.2011         | LI 30.09.2011           | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010          |
| LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010          |
| NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011          | MC 30.09.2011         | PL 06.04.2011           |                       |                        |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |                       |                        |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 06.04.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 066 844</b> | (51) <b>E02D 3/10</b>  | (11) <b>2 066 929</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> | (11) <b>2 067 031</b> | (51) <b>G01N 33/00</b> |
| (84) AT 10.11.2010    | (84) MT 10.11.2010     | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     |
| BE 10.11.2010         | BG 10.02.2011          | BE 07.09.2011         | CH 30.09.2011           | BE 30.09.2011         | CH 30.09.2011          |
|                       |                        | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          |
|                       |                        |                       |                         | DE 03.04.2012         | DK 27.07.2011          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | (11) <b>2 067 151</b> | (51) <b>H01G 9/00</b>   | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| GR 28.10.2011         | IE 27.09.2011          | (84) MT 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011      | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | FI 07.09.2011         | GB 07.12.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 27.07.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | GR 08.12.2011         | IE 07.09.2011          |
| LV 27.07.2011         | MC 30.09.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | IS 07.01.2012         | LI 30.09.2011          |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | GB 27.09.2011         | GR 24.06.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           | MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011          |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| SK 27.07.2011         |                        | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
|                       |                        | NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011           | SK 07.09.2011         |                        |
|                       |                        | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 23.03.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 067 074</b> | (51) <b>B41M 5/337</b> | (11) <b>2 067 185</b> | (51) <b>H01L 41/053</b> | (11) <b>2 067 246</b> | (51) <b>H02M 7/02</b>  |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | (84) MT 17.11.2010    | (84) BE 30.09.2011      | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| BE 08.06.2011         | CH 30.09.2011          | BG 17.02.2011         | CH 30.09.2011           | BE 27.04.2011         | CH 30.09.2011          |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | FI 17.11.2010         | FR 30.09.2011           | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| GR 09.09.2011         | IE 05.09.2011          | GB 18.09.2011         | GR 18.02.2011           | GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011          |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011           | LI 30.09.2011         | LT 27.04.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 08.06.2011          | IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011           | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| LV 08.06.2011         | MC 30.09.2011          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011          |
| NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011          | MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           |                       |                        |
|                       |                        | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |                       |                        |
| (11) <b>2 067 093</b> | (51) <b>G06F 3/042</b> | (11) <b>2 067 221</b> | (51) <b>H01S 5/0625</b> | (11) <b>2 067 314</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (84) AT 24.11.2010    | (84) MT 24.11.2010     | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010      | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     |
| BE 24.11.2010         | BG 24.02.2011          | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011           | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 24.11.2010          | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010           | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010          |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | CZ 17.11.2010         | FI 17.11.2010          |
| EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | GR 18.02.2011         | IE 27.09.2011          |
| FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011           | IS 17.03.2011         | LI 30.09.2011          |
| IE 12.09.2011         | IS 24.03.2011          | IE 19.09.2011         | IS 17.03.2011           | MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010          |
| IT 24.11.2010         | LI 30.09.2011          | IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011           | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          |
| LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           | RO 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
| MC 30.09.2011         | NL 24.11.2010          | MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010           | SK 17.11.2010         |                        |
| PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           |                       |                        |
| RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           |                       |                        |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 067 094</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> | (11) <b>2 067 227</b> | (51) <b>H02J 3/06</b>   | (11) <b>2 067 315</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 30.09.2011      | (84) AT 01.12.2010    | (84) MT 01.12.2010     |
| BE 20.04.2011         | CH 30.09.2011          | BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010           | BE 30.09.2011         | BG 01.03.2011          |
| CY 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010           | CH 30.09.2011         | CY 01.12.2010          |
| EE 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011           | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          |
| IS 20.08.2011         | LI 30.09.2011          | FI 24.11.2010         | GB 07.09.2011           | EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | GR 25.02.2011         | IE 24.11.2010           | FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011          |
| MC 30.09.2011         | PL 20.04.2011          | IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010           | IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011          |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010           | IT 01.12.2010         | LI 30.09.2011          |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | MC 30.09.2011         | NL 24.11.2010           | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          |
|                       |                        | PL 17.11.2010         | NL 17.11.2010           | MC 30.09.2011         | NL 01.12.2010          |
|                       |                        | RO 17.11.2010         | PT 17.03.2011           | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          |
|                       |                        | SI 17.11.2010         | SE 17.11.2010           | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          |
|                       |                        |                       | SK 17.11.2010           | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 067 138</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>2 067 237</b> | (51) <b>H02K 1/14</b>   | (11) <b>2 067 397</b> | (51) <b>A01D 41/14</b> |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | (84) MT 17.11.2010    | (84) BE 30.09.2011      | (84) CY 22.06.2011    | (84) CZ 22.06.2011     |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | BG 17.02.2011         | CH 30.09.2011           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 23.02.2011          | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           | FI 22.06.2011         | FR 30.11.2011          |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011          | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010           | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| GR 24.05.2011         | IE 17.09.2011          | GB 17.09.2011         | GR 18.02.2011           | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 23.02.2011          | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011           | LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 23.02.2011         | MC 30.09.2011          | IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011           | MT 22.06.2011         | NL 22.06.2011          |
| NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | PL 17.11.2010         | NL 17.11.2010           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
|                       |                        | RO 24.11.2010         | NL 24.11.2010           | SK 22.06.2011         |                        |
|                       |                        | SI 24.11.2010         | PT 24.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        |                       | SE 24.11.2010           |                       |                        |
|                       |                        |                       | SK 24.11.2010           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 067 148</b> | (51) <b>H01F 27/28</b> | (11) <b>2 067 238</b> | (51) <b>H02K 1/24</b>   | (11) <b>2 067 401</b> | (51) <b>A01H 4/00</b>  |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| BE 29.06.2011         | CH 30.09.2011          | BG 30.09.2011         | CH 30.09.2011           | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010           | DE 03.07.2012         | DK 12.10.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010           | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| IE 11.09.2011         | IS 29.10.2011          | GB 17.09.2011         | GR 18.02.2011           | IE 04.12.2011         | IS 12.02.2012          |
| IT 29.06.2011         | LI 30.09.2011          | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011           | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011           | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 29.06.2011          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010           |                       |                        |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | PL 17.11.2010         | NL 17.11.2010           |                       |                        |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | RO 17.11.2010         | PT 17.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 17.11.2010         | SE 17.11.2010           |                       |                        |
|                       |                        |                       | SK 17.11.2010           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011          | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          |
| (11) <b>2 067 414</b> | (51) <b>A24C 5/18</b>  | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | IE 28.09.2011         | IS 24.03.2011          |
| (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (11) <b>2 067 552</b> | (51) <b>B23B 27/14</b> | IT 24.11.2010         | LI 30.09.2011          |
| BG 09.05.2011         | CH 31.12.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | CY 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | MC 30.09.2011         | PL 24.11.2010          |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          |
| GR 10.05.2011         | IE 09.02.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | SK 24.11.2010         |                        |
| LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011          | LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 067 624</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | NO 30.11.2011         | PT 02.01.2012          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | SK 31.08.2011         |                        | CH 30.09.2011         | CY 16.02.2011          |
| SK 09.02.2011         |                        |                       |                        | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          |
| (11) <b>2 067 420</b> | (51) <b>A47J 31/08</b> | (11) <b>2 067 553</b> | (51) <b>B23B 45/00</b> | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) EE 29.06.2011     | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
| HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | IE 28.09.2011         | IT 16.02.2011          |
| IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | LI 30.09.2011         | LT 16.02.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | LV 16.02.2011         | MC 30.09.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 29.06.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | IE 05.12.2011         | IS 26.02.2012          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          |
| RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |
| SK 29.06.2011         |                        | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 067 421</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          | (11) <b>2 067 636</b> | (51) <b>B60C 11/00</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 06.04.2011     |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | (11) <b>2 067 554</b> | (51) <b>B23B 45/00</b> | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | LV 06.04.2011         | MC 31.10.2011          |
| MT 06.04.2011         | NO 06.07.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | IE 05.12.2011         | IS 26.02.2012          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | NO 26.01.2012          | SK 06.04.2011         |                        |
| (11) <b>2 067 443</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | (11) <b>2 067 692</b> | (51) <b>B62H 5/18</b>  |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | (11) <b>2 067 591</b> | (51) <b>B29B 9/06</b>  | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | (84) BE 31.12.2011    | (84) BG 19.01.2012     | FI 06.04.2011         | HR 06.04.2011          |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
| IE 05.12.2011         | LT 23.02.2011          | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | MC 31.12.2011         | NO 06.07.2011          |
| LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
| NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | MT 19.10.2011         | NL 19.10.2011          | (11) <b>2 067 707</b> | (51) <b>B65D 5/02</b>  |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 07.09.2011     |
|                       |                        | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| (11) <b>2 067 535</b> | (51) <b>B07C 3/02</b>  | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| (84) BE 31.12.2011    | (84) CY 08.06.2011     | SK 19.10.2011         |                        | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | (11) <b>2 067 612</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> | HR 07.09.2011         | IE 26.11.2011          |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | MC 30.11.2011         | MT 07.09.2011          |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | MT 08.06.2011          | GB 06.12.2011         | GR 10.06.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | IE 06.12.2011         | IS 09.07.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          | (11) <b>2 067 711</b> | (51) <b>B65D 33/28</b> |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     |
| SK 08.06.2011         |                        | NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
|                       |                        | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| (11) <b>2 067 536</b> | (51) <b>B07C 3/02</b>  | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | FI 20.07.2011         | FR 30.11.2011          |
| (84) BE 31.12.2011    | (84) BG 26.04.2011     | SK 09.03.2011         |                        | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | (11) <b>2 067 623</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | IE 13.11.2011         | IS 20.11.2011          |
| EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | (84) AT 24.11.2010    | (84) MT 24.11.2010     | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          |
| FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | BE 24.11.2010         | BG 24.02.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          |
| HR 26.01.2011         | IE 26.01.2011          | CH 30.09.2011         | CY 24.11.2010          | MT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          |
| IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          |                       |                        | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
| MC 31.12.2011         | MT 26.01.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | (11) <b>2 067 876</b> | (51) <b>C23C 16/30</b> | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 21.09.2011     | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| (11) <b>2 067 727</b> | (51) <b>B65H 51/20</b> | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | (11) <b>2 067 930</b> | (51) <b>F01D 11/00</b> |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | HR 21.09.2011         | IE 27.11.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011          | HR 13.07.2011         | IE 01.12.2011          |
| HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          | MT 21.09.2011         | NL 21.09.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | LV 13.07.2011         | MC 31.12.2011          |
| LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | MT 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
| MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          |                       |                        | RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | (11) <b>2 067 889</b> | (51) <b>D04H 13/00</b> | SK 13.07.2011         |                        |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) BE 14.09.2011     | (11) <b>2 067 943</b> | (51) <b>F01L 1/18</b>  |
| SK 09.03.2011         |                        | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
|                       |                        | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          |
| (11) <b>2 067 828</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | FI 14.09.2011         | FR 30.11.2011          | GR 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011     | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | IE 28.11.2011         | IS 14.01.2012          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011          | IE 05.12.2011         | IS 24.12.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 20.11.2011          | MT 14.09.2011         | NL 14.09.2011          | LV 24.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 15.06.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | SK 14.09.2011         |                        | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |                       |                        |                       |                        |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | (11) <b>2 067 895</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>  | (11) <b>2 067 948</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>  |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) AT 26.10.2011    | (84) BE 26.10.2011     |
|                       |                        | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| (11) <b>2 067 829</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011     | GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | HR 26.10.2011         | IE 02.12.2011          |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | MC 31.12.2011         | MT 26.10.2011          |
| HR 02.03.2011         | IE 20.11.2011          |                       |                        | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          |
| IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | (11) <b>2 067 896</b> | (51) <b>D21F 7/08</b>  | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 02.03.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |                       |                        |
| PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | ES 07.08.2011         | GR 28.07.2011          | (11) <b>2 067 956</b> | (51) <b>F02B 37/18</b> |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | PL 27.04.2011          | CH 31.12.2011         | CY 02.03.2011          |
| (11) <b>2 067 837</b> | (51) <b>C09K 11/06</b> | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          |
| (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011     | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          |
| BE 23.11.2011         | CH 31.12.2011          |                       |                        | GB 04.12.2011         | GR 03.06.2011          |
| CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          | (11) <b>2 067 908</b> | (51) <b>E04C 5/18</b>  | IE 04.12.2011         | IS 02.07.2011          |
| DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          | (84) AT 24.11.2010    | (84) MT 24.11.2010     | LI 31.12.2011         | LT 02.03.2011          |
| GR 24.02.2012         | IE 04.12.2011          | BE 24.11.2010         | BG 24.02.2011          | LV 02.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011          | CH 30.09.2011         | CY 24.11.2010          | NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 23.11.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |
| LV 23.11.2011         | MC 31.12.2011          | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |
| NL 23.11.2011         | PL 23.11.2011          | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          |                       |                        |
| NO 23.03.2012         | RO 23.11.2011          | IE 14.09.2011         | IS 24.03.2011          | (11) <b>2 067 958</b> | (51) <b>F02D 41/10</b> |
| PT 23.03.2012         | SI 23.11.2011          | IT 24.11.2010         | LI 30.09.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     |
| SE 23.11.2011         |                        | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          | BE 11.05.2011         | CH 31.12.2011          |
| SK 23.11.2011         |                        | MC 30.09.2011         | NL 24.11.2010          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
|                       |                        | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| (11) <b>2 067 874</b> | (51) <b>C23C 14/34</b> | RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| (84) MT 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          | GB 04.12.2011         | GR 12.08.2011          |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |                       |                        | IE 04.12.2011         | IS 11.09.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | (11) <b>2 067 916</b> | (51) <b>E05B 9/08</b>  | LI 31.12.2011         | LT 11.05.2011          |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | (84) BE 31.10.2011    | (84) CY 03.08.2011     | LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| FR 30.11.2011         | GR 03.06.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011          |
| HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | FR 02.11.2011         | GR 04.11.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | SK 11.05.2011         |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 02.03.2011          | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |                       |                        |
| NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |                       |                        |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | MC 31.10.2011         | MT 03.08.2011          |                       |                        |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |                       |                        |
| SK 02.03.2011         |                        | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |                       |                        |

- (11) **2 067 980** (51) **F02M 47/02** IE 23.09.2011 IS 29.04.2011 (11) **2 068 216** (51) **G05B 19/416**  
(84) BE 30.11.2011 (84) BG 02.05.2011 IT 29.12.2010 LT 29.12.2010 (84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
CY 02.02.2011 CZ 02.02.2011 LV 29.12.2010 MC 30.09.2011 BE 14.09.2011 CH 31.12.2011  
DK 02.02.2011 EE 02.02.2011 NL 29.12.2010 NO 29.03.2011 CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
ES 13.05.2011 FI 02.02.2011 PL 29.12.2010 PT 29.04.2011 DK 14.09.2011 EE 14.09.2011  
FR 30.11.2011 GR 03.05.2011 RO 29.12.2010 SE 29.12.2010 FI 14.09.2011 GB 14.12.2011  
HR 02.02.2011 IE 02.02.2011 SI 29.12.2010 SK 29.12.2010 GR 15.12.2011 IE 06.12.2011  
IS 02.06.2011 IT 02.02.2011 (11) **2 068 070** (51) **F21S 11/00** IS 14.01.2012 IT 14.09.2011  
LT 02.02.2011 LV 02.02.2011 (84) AT 21.07.2010 (84) MT 21.07.2010 LI 31.12.2011 LT 14.09.2011  
MC 30.11.2011 MT 02.02.2011 (84) BE 21.07.2010 BG 21.10.2010 LV 14.09.2011 MC 31.12.2011  
NL 02.02.2011 NO 02.05.2011 CY 21.07.2010 CZ 21.07.2010 NL 14.09.2011 PL 14.09.2011  
PL 02.02.2011 PT 02.06.2011 EE 21.07.2010 FI 21.07.2010 PT 16.01.2012 RO 14.09.2011  
RO 02.02.2011 SE 02.02.2011 GR 22.10.2010 HR 21.07.2010 SI 14.09.2011 SK 14.09.2011  
SI 02.02.2011 SK 02.02.2011 HU 22.01.2011 IE 14.10.2011 (11) **2 068 245** (51) **G06F 11/10**  
IS 21.11.2010 LT 21.07.2010 (84) AT 16.03.2011 (84) MT 16.03.2011 BE 16.06.2011  
(11) **2 068 006** (51) **F15B 13/08** (84) BE 31.08.2011 (84) MT 16.03.2011 BG 16.06.2011  
(84) BE 30.11.2011 (84) CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 CZ 16.03.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011 EE 31.08.2011 FI 16.03.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011 ES 27.06.2011 FI 16.03.2011  
GR 01.12.2011 HR 31.08.2011 IE 31.08.2011 IS 31.12.2011 FR 30.11.2011 GR 17.06.2011  
IE 31.08.2011 IS 31.12.2011 LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 HR 16.03.2011 IE 14.11.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 MC 30.11.2011 MT 31.08.2011 IS 16.07.2011 IT 16.03.2011  
MC 30.11.2011 MT 31.08.2011 NO 30.11.2011 NL 16.03.2011 LV 16.03.2011  
NL 31.08.2011 NO 30.11.2011 PL 31.08.2011 NO 16.03.2011 NL 16.03.2011  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012 RO 31.08.2011 NO 16.06.2011 PL 16.03.2011  
RO 31.08.2011 SI 31.08.2011 PT 18.07.2011 RO 16.03.2011  
SK 31.08.2011 SI 31.08.2011 SE 16.03.2011 SK 16.03.2011
- (11) **2 068 009** (51) **F16B 13/06** (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011  
(84) MT 26.10.2011 (84) BE 30.11.2011 BG 26.01.2012 (11) **2 068 291** (51) **G08G 1/017**  
(84) BG 26.01.2012 (84) CY 26.10.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.12.2011  
CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011 CZ 30.03.2011 DK 30.03.2011  
EE 26.10.2011 GR 27.01.2012 IE 26.10.2011 EE 30.03.2011 ES 11.07.2011  
HR 26.10.2011 IT 26.10.2011 FI 30.03.2011 HR 30.03.2011  
IS 26.02.2012 LV 26.10.2011 IE 30.03.2011 IS 30.07.2011  
LT 26.10.2011 NL 26.10.2011 IT 30.03.2011 LT 30.03.2011  
MC 30.11.2011 NO 26.01.2012 PL 26.10.2011 LV 30.03.2011 MC 31.12.2011  
NO 26.01.2012 RO 26.10.2011 NO 30.06.2011 PL 30.03.2011  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011 PT 01.08.2011 RO 30.03.2011  
SE 26.10.2011 SI 26.10.2011 SI 30.03.2011 SK 30.03.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **2 068 035** (51) **F16G 11/02** (84) MT 26.10.2011 (84) BE 31.12.2011  
(84) MT 26.10.2011 (84) BG 26.01.2012 (84) BE 31.12.2011  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011 CZ 18.05.2011  
DK 26.10.2011 EE 26.10.2011 CZ 18.05.2011  
GR 27.01.2012 HR 26.10.2011 EE 18.05.2011  
IE 26.10.2011 IS 26.02.2012 HR 18.05.2011  
LT 26.10.2011 LV 26.10.2011 IS 18.09.2011  
MC 30.11.2011 NO 26.01.2012 LT 18.05.2011  
PL 26.10.2011 PT 27.02.2012 MC 31.10.2011  
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011 NO 18.08.2011  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011 PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **2 068 039** (51) **F16H 3/08** (84) AT 09.02.2011 (84) MT 09.02.2011  
(84) AT 09.02.2011 (84) BG 09.05.2011 (84) MT 23.02.2011 (51) **G21K 1/06**  
(84) BE 09.02.2011 (84) CY 09.02.2011 (84) MT 23.02.2011 (84) MT 23.02.2011  
CH 31.12.2011 DK 09.02.2011 BG 23.05.2011  
CZ 09.02.2011 EE 20.05.2011 CZ 23.02.2011  
EE 09.02.2011 ES 20.05.2011 CZ 23.02.2011  
FI 09.02.2011 GR 10.05.2011 EE 23.02.2011  
IE 05.12.2011 IT 09.02.2011 FI 23.02.2011  
LI 31.12.2011 LT 09.02.2011 HR 23.02.2011  
LV 09.02.2011 MC 31.12.2011 IT 23.02.2011  
NL 09.02.2011 PL 09.02.2011 LV 23.02.2011  
PT 09.06.2011 RO 09.02.2011 NO 23.05.2011  
SE 09.02.2011 SI 09.02.2011 PT 23.06.2011  
SK 09.02.2011 SK 01.06.2011 SE 23.02.2011  
SK 23.02.2011
- (11) **2 068 069** (51) **F21S 10/00** (84) AT 29.12.2010 (84) MT 29.12.2010  
(84) AT 29.12.2010 (84) BG 29.03.2011 (84) MT 06.04.2011 (51) **H01H 1/58**  
(84) BE 29.12.2010 (84) CZ 29.12.2010 (84) MT 06.04.2011 (84) MT 06.04.2011  
CY 29.12.2010 EE 29.12.2010 CH 31.12.2011  
DK 29.12.2010 FI 29.12.2010 DK 06.04.2011  
ES 09.04.2011 GR 22.12.2011 IE 26.11.2011 ES 06.04.2011 EE 17.07.2011  
GR 30.03.2011 HR 29.12.2010 IT 21.09.2011 IS 21.01.2012 FI 06.04.2011 GB 07.12.2011
- (11) **2 068 116** (51) **G01C 15/00** (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011  
(84) AT 26.10.2011 (84) BE 26.10.2011 BG 26.01.2012 (11) **2 068 305** (51) **G10L 15/02**  
(84) BE 26.10.2011 (84) CY 26.10.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) BE 31.12.2011  
CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011 CZ 18.05.2011  
EE 26.10.2011 GR 27.01.2012 IE 26.10.2011 EE 18.05.2011  
LT 26.10.2011 NL 26.10.2011 IT 30.03.2011 HR 30.03.2011  
MC 30.11.2011 NO 26.01.2012 PL 26.10.2011 LV 30.03.2011 MC 31.12.2011  
NO 26.01.2012 RO 26.10.2011 NO 30.06.2011 PL 30.03.2011  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011 PT 01.08.2011 RO 30.03.2011  
SI 26.10.2011 SI 30.03.2011 SK 30.03.2011
- (11) **2 068 127** (51) **G01D 11/30** (84) MT 05.01.2011 (84) BE 30.11.2011  
(84) MT 05.01.2011 (84) BG 05.04.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 05.04.2011 CY 05.01.2011 CY 05.01.2011  
CZ 05.01.2011 DK 05.01.2011 DK 05.01.2011  
EE 05.01.2011 ES 16.04.2011 ES 16.04.2011  
FI 05.01.2011 FR 30.11.2011 FR 30.11.2011  
GR 06.04.2011 HR 05.01.2011 HR 05.01.2011  
IE 05.01.2011 IS 05.05.2011 IS 05.05.2011  
IT 05.01.2011 LT 05.01.2011 LT 05.01.2011  
LV 05.01.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 05.01.2011 NO 05.04.2011 NO 05.04.2011  
PL 05.01.2011 PT 05.05.2011 PT 05.05.2011  
RO 05.01.2011 SE 05.01.2011 SE 05.01.2011  
SI 05.01.2011 SK 05.01.2011 SK 05.01.2011
- (11) **2 068 179** (51) **G02B 6/00** (84) AT 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
BE 01.06.2011 CY 01.06.2011 CY 01.06.2011  
CZ 01.06.2011 DK 01.06.2011 DK 01.06.2011  
EE 01.06.2011 ES 12.09.2011 ES 12.09.2011  
FI 01.06.2011 GR 02.09.2011 GR 02.09.2011  
HR 01.06.2011 IS 01.10.2011 IS 01.10.2011  
IT 01.06.2011 LT 01.06.2011 LT 01.06.2011  
LV 01.06.2011 MC 30.09.2011 MC 30.09.2011  
NL 01.06.2011 NO 01.09.2011 NO 01.09.2011  
PL 01.06.2011 PT 03.10.2011 PT 03.10.2011  
RO 01.06.2011 SI 01.06.2011 SI 01.06.2011  
SK 01.06.2011 SK 01.06.2011
- (11) **2 068 205** (51) **G03G 15/09** (84) AT 21.09.2011 (84) MT 21.09.2011  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011 (84) MT 21.09.2011  
BE 21.09.2011 CY 21.09.2011 CY 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011 DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011 FI 21.09.2011  
GR 22.12.2011 HR 21.09.2011 HR 21.09.2011  
IE 26.11.2011 IS 21.01.2012 IS 21.01.2012  
IT 21.09.2011 LT 21.09.2011 LT 21.09.2011  
LV 21.09.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NO 21.12.2011 PL 21.09.2011 PL 21.09.2011  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011 RO 21.09.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011 SI 21.09.2011  
SK 21.09.2011 SK 21.09.2011



|                       |                        |                       |                         |                       |                       |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| GR 07.07.2011         | IE 07.12.2011          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010           | (11) <b>2 068 716</b> | (51) <b>A61B 8/12</b> |
| IS 06.08.2011         | LI 31.12.2011          | SK 24.11.2010         |                         | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011    |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |                       |                         | BE 09.02.2011         | (84) BG 09.05.2011    |
| MC 31.12.2011         | PL 06.04.2011          | (11) <b>2 068 533</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | CH 31.10.2011         | CY 09.02.2011         |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011         |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | BE 31.08.2011         | CH 31.12.2011           | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011         |
| SK 06.04.2011         |                        | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | FI 09.02.2011         | FR 02.11.2011         |
| (11) <b>2 068 332</b> | (51) <b>H01H 3/30</b>  | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | GR 10.05.2011         | IE 02.10.2011         |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | IT 09.02.2011         | LI 31.10.2011         |
| BE 30.11.2011         | BG 12.04.2011          | IE 05.12.2011         | IS 31.12.2011           | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011         |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | IT 31.08.2011         | LI 31.12.2011           | MC 31.10.2011         | NL 09.02.2011         |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011         |
| FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | MC 31.12.2011         | PL 31.08.2011           | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011         |
| HR 12.01.2011         | IE 12.01.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011         |
| IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |                       |                       |
| LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | SK 31.08.2011         |                         | (11) <b>2 068 757</b> | (51) <b>A61F 2/00</b> |
| NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011          | (11) <b>2 068 537</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011    |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | BE 11.05.2011         | CH 30.09.2011         |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | BE 13.07.2011         | CH 31.12.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011         |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011         |
| (11) <b>2 068 382</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011         |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011         |
| BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | IE 07.12.2011         | IS 13.11.2011           | LI 30.09.2011         | LT 11.05.2011         |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | IT 13.07.2011         | LI 31.12.2011           | LV 11.05.2011         | MC 30.09.2011         |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011         |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011         |
| HR 23.11.2011         | IE 02.12.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011         |
| IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | SK 11.05.2011         |                       |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |                       |                       |
| MC 31.12.2011         | NL 11.05.2011          | (11) <b>2 068 599</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>2 068 782</b> | (51) <b>A61F 2/90</b> |
| NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011    |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | BE 27.07.2011         | CH 30.09.2011         |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011         |
| SK 11.05.2011         |                        | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011         |
| (11) <b>2 068 494</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | GR 28.07.2011         | IE 03.12.2011           | FI 27.07.2011         | FR 30.09.2011         |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | GB 27.10.2011         | GR 28.10.2011         |
| BE 15.06.2011         | CH 30.09.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011           | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011         |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011           | LI 30.09.2011         | LT 27.07.2011         |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | LV 27.07.2011         | MC 30.09.2011         |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011         |
| IS 15.10.2011         | LI 30.09.2011          |                       |                         | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011         |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | (11) <b>2 068 625</b> | (51) <b>A01N 25/24</b>  | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011         |
| MC 30.09.2011         | PL 15.06.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      | SK 27.07.2011         |                       |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | IS 18.09.2011         | MC 30.09.2011           | (11) <b>2 068 815</b> | (51) <b>A61K 8/25</b> |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |                       |                         | (84) MT 22.12.2010    | (84) BG 22.03.2011    |
| (11) <b>2 068 511</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>2 068 650</b> | (51) <b>A23L 1/221</b>  | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010         |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010         |
| BE 06.04.2011         | CH 31.12.2011          | BE 08.06.2011         | CH 30.09.2011           | GR 23.03.2011         | IS 22.04.2011         |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010         |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | MC 31.10.2011         | PT 22.04.2011         |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | FI 08.06.2011         | IE 05.09.2011           | RO 22.12.2010         | SI 22.12.2010         |
| GR 07.07.2011         | IE 06.12.2011          | IS 08.10.2011         | LI 30.09.2011           | SK 22.12.2010         |                       |
| IS 06.08.2011         | LI 31.12.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | (11) <b>2 068 825</b> | (51) <b>A61K 9/00</b> |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | MC 30.09.2011         | NL 08.06.2011           | (84) MT 26.01.2011    | (84) CY 26.01.2011    |
| MC 31.12.2011         | NL 06.04.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | EE 26.01.2011         | IE 27.09.2011         |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011         |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | SK 08.06.2011         |                         | LV 26.01.2011         | SI 26.01.2011         |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |                       |                         |                       |                       |
| (11) <b>2 068 513</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | (11) <b>2 068 682</b> | (51) <b>A47J 27/212</b> | (11) <b>2 068 945</b> | (51) <b>A61L 9/12</b> |
| (84) AT 24.11.2010    | (84) MT 24.11.2010     | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011    |
| BE 24.11.2010         | BG 24.02.2011          | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011         |
| CH 30.09.2011         | CY 24.11.2010          | CH 30.09.2011         | CY 22.12.2010           | CH 30.09.2011         | CY 02.03.2011         |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011         |
| EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011         |
| FI 24.11.2010         | FR 30.09.2011          | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011         |
| GB 29.09.2011         | GR 25.02.2011          | IE 19.09.2011         | IS 22.04.2011           | IE 18.09.2011         | IS 02.07.2011         |
| IE 29.09.2011         | IS 24.03.2011          | IT 22.12.2010         | LI 30.09.2011           | IT 02.03.2011         | LI 30.09.2011         |
| LI 30.09.2011         | LT 24.11.2010          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011         |
| LV 24.11.2010         | MC 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | NL 22.12.2010           | MC 30.09.2011         | NL 02.03.2011         |
| NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011         |
| PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011         |
|                       |                        | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011         |

- (11) **2 068 954** (51) **A61L 27/22** RO 15.12.2010 SE 15.12.2010 DK 09.03.2011 EE 09.03.2011  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011 SI 15.12.2010 SK 15.12.2010 ES 20.06.2011 FI 09.03.2011  
BE 20.04.2011 CH 30.09.2011 GR 10.06.2011 IE 09.03.2011  
CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011 IS 09.07.2011 IT 09.03.2011  
DK 20.04.2011 EE 20.04.2011 LI 31.10.2011 LT 09.03.2011  
ES 31.07.2011 FI 20.04.2011 LV 09.03.2011 MC 31.10.2011  
GR 21.07.2011 IE 28.09.2011 CY 10.11.2010 DK 10.11.2010 NL 09.03.2011 PL 09.03.2011  
IS 20.08.2011 LI 30.09.2011 ES 21.02.2011 SE 09.03.2011 RO 09.03.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011 GR 11.02.2011 IS 10.03.2011 SK 09.03.2011  
MC 30.09.2011 NL 20.04.2011 LT 10.11.2010 MC 30.09.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011 RO 10.11.2010 PL 10.11.2010  
RO 20.04.2011 SI 20.04.2011 PT 10.03.2011 RO 10.11.2010  
SK 20.04.2011 SI 10.11.2010 SK 10.11.2010
- (11) **2 069 080** (51) **C23C 4/02** (11) **2 069 158** (51) **B60K 7/00**  
(84) AT 03.11.2010 (84) MT 03.11.2010 (84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010  
BE 03.11.2010 BG 03.02.2011 BE 10.11.2010 BG 10.02.2011  
CZ 03.11.2010 DK 03.11.2010 CH 30.09.2011 CY 10.11.2010  
EE 03.11.2010 FI 03.11.2010 CZ 10.11.2010 DK 10.11.2010  
GR 04.02.2011 IS 03.03.2011 EE 10.11.2010 ES 21.02.2011  
IT 03.11.2010 LT 03.11.2010 FI 10.11.2010 GR 11.02.2011  
LV 03.11.2010 NL 03.11.2010 IE 15.09.2011 IS 10.03.2011  
PT 03.03.2011 RO 03.11.2010 LI 30.09.2011 LT 10.11.2010  
SE 03.11.2010 SI 03.11.2010 LV 10.11.2010 MC 30.09.2011  
SK 03.11.2010 SI 10.11.2010 NL 10.11.2010 PL 10.11.2010  
RO 10.11.2010 SK 10.11.2010
- (11) **2 069 088** (51) **B21C 47/06** (11) **2 069 173** (51) **B60T 8/1755**  
(84) MT 09.02.2011 (84) BG 09.05.2011 (84) AT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011  
CH 30.09.2011 (84) CY 09.02.2011 BE 30.09.2011 BG 12.04.2011  
DK 09.02.2011 EE 09.02.2011 CH 30.09.2011 CY 12.01.2011  
GR 10.05.2011 IE 09.02.2011 CZ 12.01.2011 DK 12.01.2011  
LI 30.09.2011 LT 09.02.2011 EE 12.01.2011 ES 23.04.2011  
LV 09.02.2011 MC 30.09.2011 FI 12.01.2011 GR 13.04.2011  
PL 09.02.2011 PT 09.06.2011 IE 12.01.2011 IS 12.05.2011  
RO 09.02.2011 SI 09.02.2011 IT 12.01.2011 LI 30.09.2011  
SK 09.02.2011 SI 09.02.2011 LT 12.01.2011 LV 12.01.2011  
MC 30.09.2011 NL 12.01.2011 NL 12.01.2011  
PL 12.01.2011 PT 12.05.2011  
RO 12.01.2011 SE 12.01.2011  
SI 12.01.2011 SK 12.01.2011
- (11) **2 069 099** (51) **B23K 26/04** (11) **2 069 199** (51) **B64C 23/06**  
(84) MT 20.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) AT 27.04.2011 (84) MT 27.04.2011  
CY 20.07.2011 (84) CZ 20.07.2011 BE 27.04.2011 CH 31.12.2011  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011 CY 27.04.2011 CZ 27.04.2011  
FI 20.07.2011 GB 20.10.2011 DK 27.04.2011 EE 27.04.2011  
GR 21.10.2011 IE 20.07.2011 ES 07.08.2011 FI 27.04.2011  
IS 20.11.2011 IT 20.07.2011 GR 28.07.2011 IE 13.12.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011 IS 27.08.2011 LI 31.12.2011  
MC 30.09.2011 NL 20.07.2011 LT 27.04.2011 LV 27.04.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011 MC 31.12.2011 NL 27.04.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011 PL 27.04.2011 PT 29.08.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011 RO 27.04.2011 SE 27.04.2011  
SK 20.07.2011 SI 27.04.2011 SK 27.04.2011
- (11) **2 069 132** (51) **G02B 5/20** (11) **2 069 201** (51) **B64G 1/50**  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
BE 15.06.2011 CH 30.09.2011 BE 30.09.2011 CH 30.09.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011 CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DK 15.06.2011 EE 15.06.2011 DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
FI 15.06.2011 GR 16.09.2011 FI 18.05.2011 GR 19.08.2011  
IE 20.09.2011 IS 15.10.2011 IE 18.05.2011 IS 18.09.2011  
IT 15.06.2011 LI 30.09.2011 LI 30.09.2011 LT 18.05.2011 LT 18.05.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011 LV 18.05.2011 MC 30.09.2011  
MC 30.09.2011 NL 15.06.2011 PL 18.05.2011 PT 19.09.2011  
PL 15.06.2011 PT 17.10.2011 RO 18.05.2011 SE 18.05.2011  
RO 15.06.2011 SE 15.06.2011 SI 18.05.2011 SK 18.05.2011  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011
- (11) **2 069 147** (51) **B41F 7/12** (11) **2 069 204** (51) **B65B 7/28**  
(84) MT 15.12.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
BG 15.03.2011 CY 15.12.2010 BE 12.10.2011 BG 12.01.2012  
CZ 15.12.2010 DE 01.05.2012 CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011  
DK 15.12.2010 EE 15.12.2010 DK 12.10.2011 EE 12.10.2011  
ES 26.03.2011 FI 15.12.2010 GB 12.01.2012 GR 13.01.2012  
FR 02.11.2011 GB 02.10.2011 IE 21.12.2011 IS 12.02.2012  
GR 16.03.2011 IE 15.12.2010 LT 12.10.2011 LV 12.10.2011  
IS 15.04.2011 IT 15.12.2010 MC 31.12.2011 NL 12.10.2011  
LT 15.12.2010 LV 15.12.2010 PL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
MC 31.10.2011 NL 15.12.2010 RO 12.10.2011 SE 12.10.2011  
PL 15.12.2010 PT 15.04.2011 SI 12.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 069 132** (51) **G02B 5/20** (11) **2 069 221** (51) **B65G 59/02**  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 09.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
BE 15.06.2011 CH 30.09.2011 BE 09.06.2011 CH 31.10.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011 CY 09.03.2011 CZ 09.03.2011  
DK 15.06.2011 EE 15.06.2011 DK 12.10.2011 EE 12.10.2011  
FI 15.06.2011 GR 16.09.2011 FI 18.05.2011 GR 19.08.2011  
IE 20.09.2011 IS 15.10.2011 IE 18.05.2011 IS 18.09.2011  
IT 15.06.2011 LI 30.09.2011 LI 30.09.2011 LT 18.05.2011 LT 18.05.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011 LV 18.05.2011 MC 30.09.2011  
MC 30.09.2011 NL 15.06.2011 PL 18.05.2011 PT 19.09.2011  
PL 15.06.2011 PT 17.10.2011 RO 18.05.2011 SE 18.05.2011  
RO 15.06.2011 SE 15.06.2011 SI 18.05.2011 SK 18.05.2011  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011
- (11) **2 069 315** (51) **C07D 239/70**  
(84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
BE 07.09.2011 CY 07.09.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
GR 08.12.2011 IE 10.09.2011  
IS 07.01.2012 IT 07.09.2011  
LV 07.09.2011 MC 31.10.2011  
NL 07.09.2011 PL 07.09.2011  
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011  
SE 07.09.2011 SI 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 069 315** (51) **C07D 239/70**  
(84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
BE 07.09.2011 CY 07.09.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
GR 08.12.2011 IE 10.09.2011  
IS 07.01.2012 IT 07.09.2011  
LV 07.09.2011 MC 30.09.2011  
NL 07.09.2011 PL 07.09.2011  
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011  
SE 07.09.2011 SI 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 069 315** (51) **C07D 239/70**  
(84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
BE 07.09.2011 CY 07.09.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
GR 08.12.2011 IE 10.09.2011  
IS 07.01.2012 IT 07.09.2011  
LV 07.09.2011 MC 30.09.2011  
NL 07.09.2011 PL 07.09.2011  
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011  
SE 07.09.2011 SI 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 069 341** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 29.12.2010 (84) MT 29.12.2010  
BG 29.03.2011 CH 30.09.2011  
CY 29.12.2010 CZ 29.12.2010  
DK 29.12.2010 EE 29.12.2010  
FI 29.12.2010 GR 30.03.2011  
IE 20.09.2011 IS 29.04.2011  
LI 30.09.2011 LT 29.12.2010  
LV 29.12.2010 MC 30.09.2011  
NL 29.12.2010 PL 29.12.2010  
PT 29.04.2011 RO 29.12.2010  
SE 29.12.2010 SI 29.12.2010  
SK 29.12.2010
- (11) **2 069 372** (51) **C07F 17/00**  
(84) MT 03.08.2011 (84) CH 30.09.2011  
CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011  
FI 03.08.2011 GB 03.11.2011  
GR 04.11.2011 IE 14.09.2011  
IS 03.12.2011 LI 30.09.2011  
LT 03.08.2011 LV 03.08.2011  
MC 30.09.2011 PL 03.08.2011  
PT 05.12.2011 RO 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011





- (11) **2 069 802** (51) **G01P 3/68** CZ 22.12.2010 DK 22.12.2010 RO 10.11.2010 SE 10.11.2010  
(84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011 EE 22.12.2010 FI 22.12.2010 SI 10.11.2010 SK 10.11.2010  
BE 19.01.2011 BG 19.04.2011 IS 22.04.2011 LT 22.12.2010  
CH 30.09.2011 CY 19.01.2011 LV 22.12.2010 MC 30.09.2011 (11) **2 070 256** (51) **H04L 12/24**  
CZ 19.01.2011 DK 19.01.2011 PL 22.12.2010 RO 22.12.2010 (84) MT 22.06.2011 (84) BE 30.09.2011  
EE 19.01.2011 FI 19.01.2011 SE 22.12.2010 SI 22.12.2010 CH 30.09.2011 (84) CY 22.06.2011  
GR 20.04.2011 IS 19.05.2011 SK 22.12.2010 EE 22.06.2011 FI 22.06.2011 DK 22.06.2011  
IT 19.01.2011 LI 30.09.2011 (11) **2 070 180** (51) **H02J 13/00** GR 23.09.2011 IE 22.06.2011  
LT 19.01.2011 LV 19.01.2011 (84) MT 10.08.2011 (84) BE 31.10.2011 IS 22.10.2011 LI 30.09.2011  
MC 30.09.2011 NL 19.01.2011 (84) CH 31.10.2011 (84) CY 10.08.2011 LT 22.06.2011 LV 22.06.2011  
PL 19.01.2011 PT 19.05.2011 CZ 10.08.2011 EE 10.08.2011 GR 11.11.2011 MC 30.09.2011 NL 22.06.2011  
RO 19.01.2011 SI 19.01.2011 FI 10.08.2011 IS 10.12.2011 GR 11.11.2011 PL 22.06.2011 PT 24.10.2011  
SK 19.01.2011 IT 10.08.2011 LI 31.10.2011 LV 10.08.2011 RO 22.06.2011 SE 22.06.2011  
SI 22.06.2011 SK 22.06.2011
- (11) **2 069 814** (51) **G01R 31/3185** (11) **2 070 267** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT 23.03.2011 (84) MT 23.03.2011 (84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010  
BE 31.10.2011 BG 23.06.2011 BE 10.11.2010 BG 10.02.2011  
CH 31.10.2011 CY 23.03.2011 CH 30.09.2011 CH 10.11.2010 CY 10.11.2010  
CZ 23.03.2011 DK 23.03.2011 CZ 10.11.2010 DE 03.04.2012  
EE 23.03.2011 ES 04.07.2011 DK 10.11.2010 EE 10.11.2010  
FI 23.03.2011 GB 05.10.2011 ES 21.02.2011 FI 10.11.2010  
GR 24.06.2011 IE 23.03.2011 IE 13.09.2011 IS 10.03.2011  
IS 23.07.2011 IT 23.03.2011 IT 10.11.2010 LI 30.09.2011  
LI 31.10.2011 LT 23.03.2011 LT 10.11.2010 LV 10.11.2010  
LV 23.03.2011 MC 31.10.2011 MC 30.09.2011 NL 10.11.2010  
NL 23.03.2011 PL 23.03.2011 NL 10.08.2011 PT 12.12.2011  
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011 SE 10.08.2011 SE 10.08.2011  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011 SK 10.08.2011 SK 10.08.2011  
SK 23.03.2011
- (11) **2 069 915** (51) **G06F 9/38** (11) **2 070 190** (51) **H03F 3/217**  
(84) AT 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
BE 01.06.2011 CH 30.09.2011 BE 07.09.2011 CH 30.09.2011  
CY 01.06.2011 CZ 01.06.2011 CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011  
DK 01.06.2011 EE 01.06.2011 DK 07.09.2011 EE 07.09.2011  
ES 12.09.2011 FI 01.06.2011 FI 07.09.2011 GR 08.12.2011  
GR 02.09.2011 IE 27.09.2011 GR 08.12.2011 IS 07.01.2012  
IS 01.10.2011 IT 01.06.2011 IE 28.09.2011 IS 07.01.2012  
LI 30.09.2011 LT 01.06.2011 LI 30.09.2011 LT 07.09.2011  
LV 01.06.2011 MC 30.09.2011 LV 07.09.2011 MC 30.09.2011  
NL 01.06.2011 PL 01.06.2011 NL 07.09.2011 PL 07.09.2011  
PT 03.10.2011 RO 01.06.2011 PT 09.01.2012 RO 07.09.2011  
SE 01.06.2011 SI 01.06.2011 SE 07.09.2011 SI 07.09.2011  
SK 01.06.2011 SK 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 070 059** (51) **G07D 11/00** (11) **2 070 196** (51) **H04B 1/10**  
(84) AT 01.12.2010 (84) MT 01.12.2010 (84) AT 05.01.2011 (84) MT 05.01.2011  
BE 01.12.2010 BG 01.03.2011 BE 05.01.2011 BG 05.04.2011  
CH 30.09.2011 CY 01.12.2010 CH 31.10.2011 CY 05.01.2011  
CZ 01.12.2010 DK 01.12.2010 CZ 05.01.2011 DK 05.01.2011  
EE 01.12.2010 FI 01.12.2010 EE 05.01.2011 FI 05.01.2011  
FR 30.09.2011 GR 02.03.2011 FR 02.11.2011 GR 06.04.2011  
IE 04.09.2011 IS 01.04.2011 IE 01.10.2011 IS 05.05.2011  
LI 30.09.2011 LT 01.12.2010 IT 05.01.2011 LI 31.10.2011  
LV 01.12.2010 MC 30.09.2011 LT 05.01.2011 LV 05.01.2011  
NL 01.12.2010 PL 01.12.2010 MC 31.10.2011 NL 05.01.2011  
PT 01.04.2011 RO 01.12.2010 PL 05.01.2011 PT 05.05.2011  
SE 01.12.2010 SI 01.12.2010 RO 05.01.2011 SI 05.01.2011  
SK 01.12.2010 SK 05.01.2011 SK 05.01.2011
- (11) **2 070 125** (51) **H01L 29/861** (11) **2 070 198** (51) **H04B 1/52**  
(84) AT 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011  
BE 10.08.2011 CY 10.08.2011 BE 10.08.2011 CH 31.10.2011  
CZ 10.08.2011 DK 10.08.2011 CY 10.08.2011 CZ 10.08.2011  
EE 10.08.2011 FI 10.08.2011 DK 10.08.2011 EE 10.08.2011  
GR 11.11.2011 IE 01.10.2011 FI 10.08.2011 GR 11.11.2011  
IS 10.12.2011 IT 10.08.2011 IE 01.10.2011 IS 10.12.2011  
LT 10.08.2011 LV 10.08.2011 IT 10.08.2011 LI 31.10.2011  
MC 31.10.2011 NL 10.08.2011 LT 10.08.2011 LV 10.08.2011  
PL 10.08.2011 RO 10.08.2011 MC 31.10.2011 NL 10.08.2011  
RO 10.08.2011 SE 10.08.2011 PL 10.08.2011 RO 10.08.2011  
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011 RO 10.08.2011 SI 10.08.2011
- (11) **2 070 128** (51) **H01L 31/18** (11) **2 070 211** (51) **H04W 52/04**  
(84) AT 22.12.2010 (84) MT 22.12.2010 (84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010  
BG 22.03.2011 CY 22.12.2010 BE 30.09.2011 BG 10.02.2011  
CH 30.09.2011 CZ 30.09.2011 CH 30.09.2011 CY 10.11.2010  
EE 10.08.2011 FI 10.08.2011 CZ 10.11.2010 DK 10.11.2010  
GR 11.11.2011 IE 02.10.2011 EE 10.11.2010 ES 21.02.2011  
IS 10.12.2011 IT 10.08.2011 FI 10.11.2010 GR 11.02.2011  
LT 10.08.2011 LV 10.08.2011 IE 10.11.2010 IS 10.03.2011  
MC 31.10.2011 NL 10.08.2011 IT 10.11.2010 LI 30.09.2011  
PL 10.08.2011 RO 10.08.2011 LT 10.11.2010 LV 10.11.2010  
RO 10.08.2011 SE 10.08.2011 MC 30.09.2011 NL 10.11.2010  
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011 PL 10.11.2010 PT 10.03.2011
- (11) **2 070 375** (51) **H04W 48/16**  
(84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
BE 25.05.2011 CH 30.09.2011  
CY 25.05.2011 CZ 25.05.2011  
DK 25.05.2011 EE 25.05.2011  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011  
IE 24.09.2011 IS 25.09.2011  
LI 30.09.2011 LT 25.05.2011  
LV 25.05.2011 MC 30.09.2011  
NL 25.05.2011 PL 25.05.2011  
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011  
SE 25.05.2011 SI 25.05.2011  
SK 25.05.2011
- (11) **2 070 389** (51) **H04S 3/00**  
(84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
BE 18.05.2011 CH 30.09.2011  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
GR 19.08.2011 IE 14.09.2011  
IS 18.09.2011 LI 30.09.2011  
LT 18.05.2011 LV 18.05.2011  
MC 30.09.2011 PL 18.05.2011  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011  
SE 18.05.2011 SI 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **2 070 390** (51) **H04S 3/02**  
(84) AT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011  
BE 12.01.2011 BG 12.04.2011  
CH 30.09.2011 CY 12.01.2011  
CZ 12.01.2011 DK 12.01.2011  
EE 12.01.2011 FI 12.01.2011  
GR 13.04.2011 IE 19.09.2011

|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 12.05.2011         | LI 30.09.2011         | (11) <b>2 070 446</b> | (51) <b>A47C 1/032</b> | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011           |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011         | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     | MC 31.12.2011         | NL 09.02.2011           |
| MC 30.09.2011         | PL 12.01.2011         | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011           |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011         | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011           |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011         | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011           |
| SK 12.01.2011         |                       | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          | SK 09.02.2011         |                         |
| (11) <b>2 070 391</b> | (51) <b>H04S 5/00</b> | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | (11) <b>2 070 495</b> | (51) <b>A61F 5/02</b>   |
| (84) AT 03.11.2010    | (84) MT 03.11.2010    | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MT 05.01.2011    | (84) BG 05.04.2011      |
| BE 03.11.2010         | BG 03.02.2011         | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           |
| CH 30.09.2011         | CZ 03.11.2010         | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           |
| DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010         | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011           |
| ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010         |                       |                        | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011           |
| GR 04.02.2011         | IE 14.09.2011         | (11) <b>2 070 447</b> | (51) <b>A47C 20/04</b> | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011           |
| IS 03.03.2011         | LI 30.09.2011         | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     | MC 30.11.2011         | NO 05.04.2011           |
| LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010         | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011           |
| MC 30.09.2011         | PL 03.11.2010         | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           |
| PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010         | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           |
| SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010         | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011          |                       |                         |
| SK 03.11.2010         |                       | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          | (11) <b>2 070 503</b> | (51) <b>A61G 7/057</b>  |
|                       |                       | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      |
| (11) <b>2 070 405</b> | (51) <b>A01G 1/06</b> | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          | BE 31.12.2011         | CY 04.05.2011           |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011    | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012         | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 26.10.2011         | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |
| CZ 26.10.2011         | DE 03.07.2012         |                       |                        | HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011           |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011         | (11) <b>2 070 453</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011           |
| GB 26.01.2012         | GR 27.01.2012         | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |
| IE 11.12.2011         | IS 26.02.2012         | BE 31.12.2011         | CY 28.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 26.10.2011         | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011           |
| LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011         | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |
| NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011         | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011         | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | SK 04.05.2011         |                         |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011         | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |                       |                         |
| SK 26.10.2011         |                       | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          | (11) <b>2 070 529</b> | (51) <b>A61K 31/205</b> |
|                       |                       | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011      |
| (11) <b>2 070 407</b> | (51) <b>A01G 9/12</b> | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012           |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011    | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011         | SK 28.09.2011         |                        | DE 03.07.2012         | DK 12.10.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DE 03.07.2012         |                       |                        | EE 12.10.2011         | HR 12.10.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011         | (11) <b>2 070 458</b> | (51) <b>A47J 31/54</b> | IE 03.12.2011         | IS 12.02.2012           |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011         | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011           |
| HR 06.04.2011         | IE 08.12.2011         | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011           |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011         | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012           |
| LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011         | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           |
| NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011         | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011         | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           |
| SK 06.04.2011         |                       | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |                       |                         |
|                       |                       | MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          | (11) <b>2 070 562</b> | (51) <b>A61N 1/362</b>  |
| (11) <b>2 070 424</b> | (51) <b>A23G 9/34</b> | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010      |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011    | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | BE 30.11.2011         | BG 29.03.2011           |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010           |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011         | SK 03.08.2011         |                        | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011         |                       |                        | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010           |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011         | (11) <b>2 070 473</b> | (51) <b>A61B 5/024</b> | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010           |
| IE 04.11.2011         | IS 03.12.2011         | (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011     | IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011         | BE 07.12.2011         | BG 07.03.2012          | LV 29.12.2010         | MC 30.11.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011         | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          | NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011           |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011         | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011           |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011         | GR 08.03.2012         | HR 07.12.2011          | RO 29.12.2010         | SI 29.12.2010           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011         | IE 09.12.2011         | IS 07.04.2012          | SK 29.12.2010         |                         |
| SK 03.08.2011         |                       | IT 07.12.2011         | LT 07.12.2011          |                       |                         |
|                       |                       | LV 07.12.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 070 566</b> | (51) <b>A63B 24/00</b>  |
| (11) <b>2 070 425</b> | (51) <b>A23G 9/34</b> | NL 07.12.2011         | NO 07.03.2012          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011    | PL 07.12.2011         | PT 09.04.2012          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011         | RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011         | SI 07.12.2011         | SK 07.12.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
| EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011         |                       |                        | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011         | (11) <b>2 070 476</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>  | HR 09.03.2011         | IE 10.12.2011           |
| IE 04.11.2011         | IS 08.10.2011         | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011         | BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011         | CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011           |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011         | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011         | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011         | HR 09.02.2011         | IE 12.12.2011          | SK 09.03.2011         |                         |
| SK 08.06.2011         |                       |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 070 598** (51) **B05B 11/00** IT 08.06.2011 LT 08.06.2011 CZ 13.07.2011 DK 13.07.2011  
(84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011 LV 08.06.2011 MC 30.11.2011 EE 13.07.2011 FI 13.07.2011  
BE 30.11.2011 CY 24.08.2011 NL 08.06.2011 NO 08.09.2011 GR 14.10.2011 IE 13.07.2011  
CZ 24.08.2011 DK 24.08.2011 PL 08.06.2011 PT 10.10.2011 IS 13.11.2011 LI 31.12.2011  
EE 24.08.2011 FI 24.08.2011 RO 08.06.2011 SE 08.06.2011 LT 13.07.2011 LV 13.07.2011  
GR 25.11.2011 HR 24.08.2011 SI 08.06.2011 SK 08.06.2011 MC 31.12.2011 PL 13.07.2011  
IE 24.08.2011 IS 24.12.2011 (11) **2 070 662** (51) **B25J 5/00** (11) **2 070 737** (51) **B60D 1/52**  
IT 24.08.2011 LT 24.08.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) BE 31.10.2011  
LV 24.08.2011 MC 30.11.2011 (84) BE 13.07.2011 (84) MT 10.11.2010 (84) BE 31.10.2011  
NO 24.11.2011 PL 24.08.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 10.11.2010 (84) BE 31.10.2011  
PT 26.12.2011 RO 24.08.2011 (84) BE 13.07.2011 (84) MT 10.11.2010 (84) BE 31.10.2011  
SE 24.08.2011 SI 24.08.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 10.11.2010 (84) BE 31.10.2011  
SK 24.08.2011 (84) BE 13.07.2011 (84) MT 10.11.2010 (84) BE 31.10.2011
- (11) **2 070 600** (51) **B05C 5/00** (84) MT 25.05.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 10.02.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) MT 25.05.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 10.02.2011 (84) BE 31.10.2011  
CY 25.05.2011 CZ 25.05.2011 DK 10.11.2010 DK 10.11.2010 EE 10.11.2010  
DK 25.05.2011 EE 25.05.2011 ES 21.02.2011 ES 21.02.2011 FI 10.11.2010  
ES 05.09.2011 GR 26.08.2011 GR 11.02.2011 GR 11.02.2011 HR 10.11.2010  
HR 25.05.2011 IE 25.05.2011 IE 10.11.2010 IE 10.11.2010 IS 10.03.2011  
IS 25.09.2011 LT 25.05.2011 IT 10.11.2010 IT 10.11.2010 LT 10.11.2010  
LV 25.05.2011 MC 31.12.2011 LV 10.11.2010 LV 10.11.2010 MC 31.10.2011  
NL 25.05.2011 NO 25.08.2011 NL 10.11.2010 NO 10.02.2011 NO 10.02.2011  
PL 25.05.2011 PT 26.09.2011 PL 10.11.2010 PT 10.03.2011 PT 10.03.2011  
RO 25.05.2011 SE 05.12.2011 RO 10.11.2010 SE 10.11.2010 SE 10.11.2010  
SI 25.05.2011 SK 25.05.2011 SI 10.11.2010 SK 10.11.2010 SK 10.11.2010
- (11) **2 070 627** (51) **B23K 9/00** (11) **2 070 750** (51) **B60J 5/06**  
(84) AT 16.02.2011 (84) MT 16.02.2011 (84) AT 02.11.2011 (84) MT 02.11.2011  
BG 16.05.2011 CY 16.02.2011 BE 31.12.2011 BG 02.02.2012  
CZ 16.02.2011 DK 16.02.2011 CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011  
EE 16.02.2011 ES 27.05.2011 DK 02.11.2011 EE 02.11.2011  
FI 16.02.2011 GR 17.05.2011 GR 03.02.2012 HR 02.11.2011  
HR 16.02.2011 IE 16.02.2011 IE 02.11.2011 IS 02.03.2012  
IT 16.02.2011 LT 16.02.2011 LT 02.11.2011 LV 02.11.2011  
LV 16.02.2011 NO 16.05.2011 MC 31.12.2011 NL 02.11.2011  
PL 16.02.2011 PT 16.06.2011 NO 02.02.2012 NO 02.02.2012  
RO 16.02.2011 SE 16.02.2011 RO 02.11.2011 RO 02.11.2011  
SI 16.02.2011 SK 16.02.2011 SI 02.11.2011 SE 02.11.2011
- (11) **2 070 644** (51) **B23Q 1/01** (11) **2 070 758** (51) **B60K 37/00**  
(84) AT 16.03.2011 (84) MT 16.03.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
BE 16.03.2011 BG 16.06.2011 BE 31.12.2011 CY 31.08.2011  
CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
DK 16.03.2011 EE 16.03.2011 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
ES 27.06.2011 FI 16.03.2011 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
GR 17.06.2011 HR 16.03.2011 IE 31.08.2011 IS 31.12.2011  
IE 20.11.2011 IS 16.07.2011 IT 31.08.2011 LT 31.08.2011  
LT 16.03.2011 LV 16.03.2011 LV 31.08.2011 MC 31.12.2011  
MC 30.11.2011 NL 16.03.2011 NO 30.11.2011 NO 30.11.2011  
NO 16.06.2011 PL 16.03.2011 PL 02.01.2012 PT 02.01.2012  
PT 18.07.2011 RO 16.03.2011 RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SE 16.03.2011 SI 16.03.2011 SI 31.08.2011 SK 31.08.2011  
SK 16.03.2011
- (11) **2 070 647** (51) **B23Q 7/14** (11) **2 070 762** (51) **B60N 2/427**  
(84) MT 02.03.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
BG 02.06.2011 CY 02.03.2011 BE 19.01.2011 BG 19.04.2011  
CZ 02.03.2011 DK 02.03.2011 CY 19.01.2011 CZ 19.01.2011  
EE 02.03.2011 ES 13.06.2011 DK 19.01.2011 EE 19.01.2011  
FI 02.03.2011 GB 13.12.2011 FI 19.01.2011 GR 20.04.2011  
GR 03.06.2011 IE 02.03.2011 HR 19.01.2011 IE 10.11.2011  
IS 02.07.2011 IT 02.03.2011 IS 19.05.2011 LT 19.01.2011  
LT 02.03.2011 LV 02.03.2011 LV 19.01.2011 MC 30.11.2011  
MC 31.12.2011 NL 02.03.2011 NO 19.04.2011 PT 19.05.2011  
PL 02.03.2011 PT 04.07.2011 RO 19.01.2011 SI 19.01.2011  
RO 02.03.2011 SE 02.03.2011 RO 19.01.2011 SK 19.01.2011  
SI 02.03.2011 SK 02.03.2011
- (11) **2 070 648** (51) **B23Q 7/14** (11) **2 070 766** (51) **B60R 5/04**  
(84) MT 08.06.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 09.02.2011 (84) MT 09.02.2011  
CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011 BE 09.02.2011 BG 09.05.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011 CY 09.02.2011 CZ 09.02.2011  
ES 19.09.2011 FI 08.06.2011 DK 09.02.2011 EE 09.02.2011  
GR 09.09.2011 HR 08.06.2011 ES 20.05.2011 FI 09.02.2011  
IE 08.06.2011 IS 08.10.2011 GR 10.05.2011 HR 09.02.2011  
SI 02.03.2011 (11) **2 070 714** (51) **B41M 5/337** (84) MT 13.07.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 09.02.2011  
CH 13.12.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 09.02.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | (11) <b>2 070 866</b> | (51) <b>B67D 1/07</b>   |
| SK 09.02.2011         |                        | FI 05.01.2011         | FR 30.11.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| (11) <b>2 070 781</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011           |
| (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011           |
| BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | FI 19.01.2011         | FR 30.11.2011           |
| EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | NL 01.06.2012         | NO 05.04.2011          | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011           |
| FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011           |
| HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011           |
| IT 23.02.2011         | LT 23.02.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011           |
| LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 070 833</b> | (51) <b>B65D 47/06</b> | NL 01.06.2012         | NO 19.04.2011           |
| NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | RO 19.01.2011         | SE 25.11.2011           |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | (11) <b>2 070 868</b> | (51) <b>B67D 1/14</b>   |
| (11) <b>2 070 782</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | (84) MT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | IE 24.11.2011         | IT 23.02.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 23.02.2011          | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011          | IT 27.07.2011         | LT 27.07.2011           |
| IE 09.12.2011         | IS 15.10.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011           |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011           |
| LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011          | SK 23.02.2011         |                        | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | (11) <b>2 070 845</b> | (51) <b>B65G 47/08</b> | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | (84) MT 01.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | (11) <b>2 070 882</b> | (51) <b>C03B 19/09</b>  |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011      |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           |
| (11) <b>2 070 803</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  | FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | HR 01.12.2010         | IE 01.12.2010          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| BE 17.08.2011         | CH 30.11.2011          | IS 01.04.2011         | LT 01.12.2010          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           |
| CY 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | LV 01.12.2010         | MC 31.10.2011          | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | NO 01.03.2011         | PT 01.04.2011          | IE 28.11.2011         | IT 23.02.2011           |
| GB 27.11.2011         | GR 18.11.2011          | RO 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |
| IE 27.11.2011         | IS 17.12.2011          | (11) <b>2 070 847</b> | (51) <b>B65G 47/76</b> | MC 30.11.2011         | NL 23.02.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 17.08.2011          | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           |
| LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | FI 27.07.2011         | GB 13.12.2011          | (11) <b>2 070 902</b> | (51) <b>C07C 29/60</b>  |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011      |
| (11) <b>2 070 807</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011           |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011           |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011           |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011           |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | IE 04.12.2011         | IT 16.02.2011           |
| IE 02.12.2011         | IS 03.12.2011          | (11) <b>2 070 848</b> | (51) <b>B65G 49/06</b> | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     | MC 31.12.2011         | NL 16.02.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011           |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | SK 16.02.2011         |                         |
| SK 03.08.2011         |                        | IE 05.12.2011         | IS 25.09.2011          | (11) <b>2 070 926</b> | (51) <b>C07D 455/03</b> |
| (11) <b>2 070 808</b> | (51) <b>B62D 43/04</b> | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | MC 31.12.2011         | NL 25.05.2011          | BE 07.09.2011         | CH 30.09.2011           |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | SK 25.05.2011         |                        | IE 30.09.2011         | IS 07.01.2012           |
| HR 02.03.2011         | IE 19.11.2011          | (11) <b>2 070 849</b> | (51) <b>B65G 61/00</b> | IT 07.09.2011         | LI 30.09.2011           |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | LV 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| LV 02.03.2011         | MC 30.11.2011          | BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          | MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011           |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |
| PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | HR 02.11.2011         | IE 12.12.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011          | (11) <b>2 070 997</b> | (51) <b>C09D 5/18</b>   |
| (11) <b>2 070 832</b> | (51) <b>B65D 43/16</b> | LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           |
| BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
|                       |                        | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          | (11) <b>2 071 110</b> | (51) <b>E05D 15/10</b> | (11) <b>2 071 268</b> | (51) <b>F41A 23/20</b> |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | (84) MT 17.11.2010    | (84) BE 30.09.2011     | (84) MT 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011          | BG 17.02.2011         | CY 17.11.2010          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |
|                       |                        | MC 30.09.2011         | NO 17.02.2011          | LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| (11) <b>2 071 027</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | SK 17.11.2010         |                        | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |                       |                        |                       |                        |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | (11) <b>2 071 120</b> | (51) <b>E06C 5/40</b>  | (11) <b>2 071 352</b> | (51) <b>G01S 3/786</b> |
| IE 12.12.2011         | IS 26.02.2012          | (84) MT 02.11.2011    | (84) BG 02.02.2012     | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     |
| IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          | CY 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          |
| LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011          | FI 12.01.2011         | HR 12.01.2011          |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | LV 02.11.2011         | NL 02.11.2011          | IE 14.11.2011         | IS 12.05.2011          |
| SK 26.10.2011         |                        | NO 02.02.2012         | RO 02.11.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
|                       |                        | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | MC 30.11.2011         | NL 12.01.2011          |
|                       |                        | SK 02.11.2011         |                        | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          |
| (11) <b>2 071 058</b> | (51) <b>C30B 13/00</b> |                       |                        | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | (11) <b>2 071 145</b> | (51) <b>F01N 11/00</b> | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |
| BE 30.11.2011         | CY 13.07.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     |                       |                        |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | BG 23.06.2011         | CH 30.09.2011          | (11) <b>2 071 354</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>  |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011     |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          |
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | FI 23.03.2011         | GB 10.09.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | GR 24.06.2011         | IE 10.09.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 13.07.2011          | IS 23.07.2011         | LI 30.09.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |
| NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | IE 13.12.2011         | IS 02.07.2011          |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | MC 30.09.2011         | PL 23.03.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | MC 31.12.2011         | PL 02.03.2011          |
| SK 13.07.2011         |                        | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
| (11) <b>2 071 059</b> | (51) <b>C30B 15/10</b> | (11) <b>2 071 174</b> | (51) <b>F02M 55/02</b> |                       |                        |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | (11) <b>2 071 371</b> | (51) <b>G02B 6/12</b>  |
| BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | CH 31.12.2011         | CY 23.03.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |
| ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |
| GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          | GB 10.12.2011         | GR 24.06.2011          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |
| IE 28.11.2011         | IS 05.05.2011          | IE 10.12.2011         | IS 23.07.2011          | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          |
| IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          | IT 23.03.2011         | LI 31.12.2011          | IE 02.12.2011         | IS 02.07.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011          |
| NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | MC 31.12.2011         | NL 23.03.2011          | LV 02.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |
| SK 05.01.2011         |                        | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
| (11) <b>2 071 090</b> | (51) <b>E04B 1/41</b>  | (11) <b>2 071 200</b> | (51) <b>F16B 21/18</b> |                       |                        |
| (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 09.02.2011     | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (11) <b>2 071 387</b> | (51) <b>G02B 27/30</b> |
| BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          | CH 31.12.2011         | CY 31.08.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | BE 31.12.2011         | CY 04.05.2011          |
| EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | GB 12.12.2011         | GR 01.12.2011          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| IE 06.12.2011         | LT 09.02.2011          | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | IT 31.08.2011         | LI 31.12.2011          | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          |
| PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| RO 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          |
| SK 09.02.2011         |                        | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |
|                       |                        | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
|                       |                        | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| (11) <b>2 071 104</b> | (51) <b>E05B 1/00</b>  | (11) <b>2 071 215</b> | (51) <b>F16J 9/08</b>  |                       |                        |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (11) <b>2 071 425</b> | (51) <b>G05F 1/10</b>  |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | DK 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011          | IE 14.12.2011         | IS 04.09.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 06.07.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011          |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | LV 04.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SK 06.07.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | IE 14.12.2011         | IS 18.09.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| (11) <b>2 071 536</b> | (51) <b>G08B 5/22</b>  | IT 18.05.2011         | LI 31.12.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |
| (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | (11) <b>2 071 895</b> | (51) <b>H04W 72/08</b> |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011          | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |
| IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | (11) <b>2 071 736</b> | (51) <b>H04B 7/005</b> | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | BE 20.04.2011         | CH 31.12.2011          | IE 09.09.2011         | IS 05.05.2011          |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | LV 05.01.2011         | MC 30.09.2011          |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | FI 20.04.2011         | IE 14.12.2011          | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          |
| (11) <b>2 071 542</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>  | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     | LI 31.12.2011         | LT 20.04.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
| BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          | LV 20.04.2011         | MC 31.12.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011          | (11) <b>2 071 946</b> | (51) <b>A01K 89/01</b> |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          |
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | (11) <b>2 071 745</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>  | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          |
| IE 12.12.2011         | IS 22.04.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          |
| IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011          |
| LV 22.12.2010         | MC 31.12.2011          | CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          | IE 16.12.2011         | IS 05.02.2012          |
| NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011          | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011          |
| PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          | LV 05.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012          |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | IE 14.12.2011         | IT 16.02.2011          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          |
| (11) <b>2 071 543</b> | (51) <b>G01C 23/00</b> | LI 31.12.2011         | LT 16.02.2011          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          |
| BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          | (11) <b>2 071 966</b> | (51) <b>A41D 1/08</b>  |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | (84) MT 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | (11) <b>2 071 773</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| IE 08.12.2011         | IT 09.02.2011          | BE 20.07.2011         | CH 31.12.2011          | GR 10.06.2011         | IE 20.12.2011          |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 09.02.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011          |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | IE 14.12.2011         | IS 20.11.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | IT 20.07.2011         | LI 31.12.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
| SK 09.02.2011         | (11) <b>2 071 688</b>  | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | SK 09.03.2011         | (51) <b>A42B 3/10</b>  |
| (84) MT 30.11.2011    | (51) <b>F16L 5/02</b>  | MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011          | (11) <b>2 071 968</b> | (51) <b>A42B 3/10</b>  |
| CY 30.11.2011         | (84) BG 29.02.2012     | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 19.10.2011     |
| EE 30.11.2011         | DK 30.11.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          |
| GR 01.03.2012         | GB 29.02.2012          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          |
| IS 30.03.2012         | IE 30.11.2011          | (11) <b>2 071 810</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          |
| LV 30.11.2011         | LT 30.11.2011          | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011     | HR 19.10.2011         | IE 19.12.2011          |
| PT 30.03.2012         | MC 31.12.2011          | BE 09.11.2011         | BG 09.02.2012          | IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          |
| SE 30.11.2011         | RO 30.11.2011          | CH 31.12.2011         | CY 09.11.2011          | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| SK 30.11.2011         | SI 30.11.2011          | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          |
| (11) <b>2 071 721</b> | (51) <b>H03H 9/21</b>  | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | IE 11.12.2011         | IS 09.03.2012          | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | IT 09.11.2011         | LI 31.12.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          | (11) <b>2 071 985</b> | (51) <b>A47J 27/05</b> |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | MC 31.12.2011         | NL 09.11.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012          | BE 31.12.2011         | BG 23.06.2011          |
| GR 24.05.2011         | IE 13.12.2011          | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| IT 23.02.2011         | LT 23.02.2011          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 071 851</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | BE 28.09.2011         | CH 31.12.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011          |
| SK 23.02.2011         | (11) <b>2 071 735</b>  | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | LV 23.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| (84) AT 18.05.2011    | (51) <b>H04B 7/005</b> | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          |
| BE 18.05.2011         | (84) MT 18.05.2011     | IE 11.12.2011         | IS 28.01.2012          | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
| CY 18.05.2011         | CH 31.12.2011          | IT 28.09.2011         | LI 31.12.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          |                       |                        |



- (11) **2 071 988** (51) **A47J 31/36** (11) **2 072 220** (51) **B29C 49/12** IT 09.03.2011 LT 09.03.2011  
(84) MT 02.03.2011 (84) CY 02.03.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) BE 31.12.2011 LV 09.03.2011 MC 31.12.2011  
EE 02.03.2011 (84) IS 02.07.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011 NL 09.03.2011 NO 09.06.2011  
LT 02.03.2011 LV 02.03.2011 (84) DK 15.06.2011 (84) EE 15.06.2011 PL 09.03.2011 PT 11.07.2011  
MC 31.12.2011 (84) HR 15.06.2011 (84) GR 16.09.2011 RO 09.03.2011 SE 09.03.2011  
(11) **2 071 998** (51) **A47L 13/258** (11) **2 072 265** (51) **B41J 2/17** (11) **2 072 375** (51) **B62D 13/04**  
(84) AT 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011 (84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) MT 09.03.2011 (84) BE 31.12.2011  
BE 07.12.2011 (84) BG 07.03.2012 (84) BE 20.04.2011 (84) CY 20.04.2011 (84) BG 09.06.2011 (84) CY 09.03.2011  
CH 31.12.2011 (84) CY 07.12.2011 (84) CE 20.04.2011 (84) DK 20.04.2011 (84) CZ 09.03.2011 (84) DK 09.03.2011  
CZ 07.12.2011 (84) DK 07.12.2011 (84) EE 20.04.2011 (84) ES 31.07.2011 (84) EE 09.03.2011 (84) ES 20.06.2011  
EE 07.12.2011 (84) GR 08.03.2012 (84) FI 20.04.2011 (84) GR 21.07.2011 (84) FI 09.03.2011 (84) GR 10.06.2011  
IE 19.12.2011 (84) IS 07.04.2012 (84) HR 20.04.2011 (84) IE 27.11.2011 (84) HR 09.03.2011 (84) IS 09.07.2011  
IT 07.12.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) IS 20.08.2011 (84) LT 20.04.2011 (84) LT 09.03.2011 (84) LV 09.03.2011  
LT 07.12.2011 (84) LV 07.12.2011 (84) LV 20.04.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NO 09.06.2011  
MC 31.12.2011 (84) NL 07.12.2011 (84) NL 20.04.2011 (84) NO 20.07.2011 (84) PL 09.03.2011 (84) PT 11.07.2011  
PL 07.12.2011 (84) PT 09.04.2012 (84) RO 20.04.2011 (84) SE 20.04.2011 (84) RO 09.03.2011 (84) SE 09.03.2011  
RO 07.12.2011 (84) SE 07.12.2011 (84) SI 20.04.2011 (84) SK 20.04.2011 (84) SI 09.03.2011 (84) SK 09.03.2011  
SI 07.12.2011 (84) SK 07.12.2011 (84) SI 20.04.2011 (84) SK 20.04.2011 (84) SK 20.04.2011 (84) SK 20.04.2011
- (11) **2 071 999** (51) **A47L 13/502** (11) **2 072 287** (51) **B60C 11/12** (11) **2 072 376** (51) **B62D 25/04**  
(84) MT 09.02.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 23.02.2011 (84) MT 23.02.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
BG 09.05.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BG 23.05.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) CY 18.05.2011  
CY 09.02.2011 (84) CZ 09.02.2011 (84) CY 23.02.2011 (84) CZ 23.02.2011 (84) CZ 18.05.2011 (84) DK 18.05.2011  
DK 09.02.2011 (84) EE 09.02.2011 (84) DK 23.02.2011 (84) EE 23.02.2011 (84) EE 18.05.2011 (84) FI 18.05.2011  
ES 20.05.2011 (84) FI 09.02.2011 (84) DK 23.02.2011 (84) EE 23.02.2011 (84) GR 19.08.2011 (84) HR 18.05.2011  
GB 17.12.2011 (84) GR 10.05.2011 (84) ES 03.06.2011 (84) FI 23.02.2011 (84) IE 18.05.2011 (84) IS 18.09.2011  
IE 09.02.2011 (84) IT 09.02.2011 (84) GR 24.05.2011 (84) HR 23.02.2011 (84) IT 18.05.2011 (84) LT 18.05.2011  
LI 31.12.2011 (84) LT 09.02.2011 (84) IE 23.02.2011 (84) LT 23.02.2011 (84) LV 18.05.2011 (84) MC 31.12.2011  
LV 09.02.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) LV 23.02.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NL 18.05.2011 (84) NO 18.08.2011  
NL 09.02.2011 (84) PL 09.02.2011 (84) LV 23.02.2011 (84) NO 23.05.2011 (84) PL 18.05.2011 (84) PT 19.09.2011  
PT 09.06.2011 (84) RO 09.02.2011 (84) NL 23.02.2011 (84) PT 23.06.2011 (84) RO 18.05.2011 (84) SE 18.05.2011  
SE 09.02.2011 (84) SI 09.02.2011 (84) RO 23.02.2011 (84) SE 23.02.2011 (84) SI 18.05.2011 (84) SE 18.05.2011  
SK 09.02.2011 (84) SI 09.02.2011 (84) SI 23.02.2011 (84) SK 23.02.2011 (84) SK 23.02.2011 (84) SK 23.02.2011
- (11) **2 072 102** (51) **B01D 15/38** (11) **2 072 326** (51) **B60N 2/28** (11) **2 072 386** (51) **B62J 15/02**  
(84) MT 29.06.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 08.12.2010 (84) MT 08.12.2010 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
CY 29.06.2011 (84) CZ 29.06.2011 (84) BE 08.12.2010 (84) BG 08.03.2011 (84) BE 31.08.2011 (84) CY 31.08.2011  
EE 29.06.2011 (84) FI 29.06.2011 (84) CY 08.12.2010 (84) CZ 08.12.2010 (84) CZ 31.08.2011 (84) DK 31.08.2011  
GR 30.09.2011 (84) HR 29.06.2011 (84) DK 08.12.2010 (84) EE 08.12.2010 (84) EE 31.08.2011 (84) FI 31.08.2011  
IE 29.06.2011 (84) IS 29.10.2011 (84) FI 08.12.2010 (84) GR 09.03.2011 (84) GR 01.12.2011 (84) HR 31.08.2011  
IT 29.06.2011 (84) LT 29.06.2011 (84) HR 08.12.2010 (84) IE 14.10.2011 (84) IE 11.12.2011 (84) IS 31.12.2011  
LV 29.06.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) IS 08.04.2011 (84) LT 08.12.2010 (84) LT 31.08.2011 (84) LV 31.08.2011  
NO 29.09.2011 (84) PL 29.06.2011 (84) LV 08.12.2010 (84) MC 31.10.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NL 31.08.2011  
PT 31.10.2011 (84) RO 29.06.2011 (84) NO 08.03.2011 (84) NO 30.11.2011 (84) NO 30.11.2011 (84) PL 31.08.2011  
SE 29.06.2011 (84) SI 29.06.2011 (84) RO 08.12.2010 (84) PT 02.01.2012 (84) PT 02.01.2012 (84) RO 31.08.2011  
SK 29.06.2011 (84) SI 29.06.2011 (84) SI 08.12.2010 (84) SE 31.08.2011 (84) SK 31.08.2011 (84) SI 31.08.2011
- (11) **2 072 161** (51) **B22D 37/00** (11) **2 072 339** (51) **B60R 13/00** (11) **2 072 401** (51) **B64G 1/10**  
(84) MT 21.09.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) BE 31.12.2011  
CY 21.09.2011 (84) DK 21.09.2011 (84) BE 26.10.2011 (84) BG 26.01.2012 (84) BG 26.01.2012 (84) CY 26.10.2011  
EE 21.09.2011 (84) FI 21.09.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CZ 26.10.2011 (84) CZ 26.10.2011 (84) DK 26.10.2011  
GR 22.12.2011 (84) HR 21.09.2011 (84) CZ 26.10.2011 (84) EE 26.10.2011 (84) EE 26.10.2011 (84) GR 26.10.2011  
IE 21.09.2011 (84) IS 21.01.2012 (84) EE 22.12.2011 (84) IE 26.02.2012 (84) IE 26.10.2011 (84) GR 27.01.2012  
IT 21.09.2011 (84) LT 21.09.2011 (84) IT 26.10.2011 (84) IS 26.02.2012 (84) IT 26.10.2011 (84) IE 26.10.2011  
LV 21.09.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) LT 26.10.2011 (84) LT 26.10.2011 (84) LT 26.10.2011 (84) IT 26.10.2011  
NL 21.09.2011 (84) NO 21.12.2011 (84) LV 26.10.2011 (84) LT 26.10.2011 (84) LV 26.10.2011 (84) LV 26.10.2011  
PT 23.01.2012 (84) RO 21.09.2011 (84) NO 26.01.2012 (84) MC 31.12.2011 (84) MC 26.10.2011 (84) NL 26.10.2011  
SE 21.09.2011 (84) SI 21.09.2011 (84) NO 26.01.2012 (84) NO 26.01.2012 (84) NO 26.10.2011 (84) PL 26.10.2011  
SK 21.09.2011 (84) SI 21.09.2011 (84) SE 26.10.2011 (84) SE 26.10.2011 (84) RO 26.10.2011 (84) RO 26.10.2011  
SI 26.10.2011 (84) SK 26.10.2011 (84) SK 26.10.2011 (84) SK 26.10.2011 (84) SI 26.10.2011 (84) SI 26.10.2011
- (11) **2 072 207** (51) **B29C 44/00** (11) **2 072 412** (51) **B65D 19/10**  
(84) AT 09.03.2011 (84) MT 09.03.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
BE 09.03.2011 (84) BG 09.06.2011 (84) CY 04.05.2011 (84) CZ 04.05.2011 (84) CZ 04.05.2011 (84) EE 04.05.2011  
CY 09.03.2011 (84) CZ 09.03.2011 (84) DK 04.05.2011 (84) EE 04.05.2011 (84) EE 04.05.2011 (84) FI 04.05.2011  
DK 09.03.2011 (84) EE 09.03.2011 (84) ES 15.08.2011 (84) GR 05.08.2011 (84) GR 05.08.2011 (84) HR 23.11.2011  
ES 20.06.2011 (84) FI 09.03.2011 (84) GR 05.08.2011 (84) IE 04.05.2011 (84) IE 04.05.2011 (84) IS 04.09.2011  
GR 10.06.2011 (84) HR 09.03.2011 (84) GR 05.08.2011 (84) IT 04.05.2011 (84) IT 04.05.2011 (84) LT 04.05.2011  
IE 10.12.2011 (84) IS 09.07.2011 (84) IE 04.05.2011 (84) LV 04.05.2011 (84) LV 04.05.2011 (84) MC 31.12.2011  
IT 09.03.2011 (84) LT 09.03.2011 (84) IT 04.05.2011 (84) NL 04.05.2011 (84) NL 04.05.2011 (84) NO 04.08.2011  
LV 09.03.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) IT 04.05.2011 (84) PL 04.05.2011 (84) PL 04.05.2011 (84) PT 05.09.2011  
NL 09.03.2011 (84) NO 09.06.2011 (84) LV 04.05.2011 (84) RO 04.05.2011 (84) RO 04.05.2011 (84) SE 04.05.2011  
PL 09.03.2011 (84) PT 11.07.2011 (84) NL 04.05.2011 (84) SI 04.05.2011 (84) SI 04.05.2011 (84) SK 04.05.2011  
RO 09.03.2011 (84) SE 09.03.2011 (84) RO 04.05.2011 (84) SK 04.05.2011 (84) SK 04.05.2011 (84) SK 04.05.2011  
SI 09.03.2011 (84) SK 09.03.2011 (84) SI 04.05.2011 (84) SK 04.05.2011 (84) SK 04.05.2011 (84) SK 04.05.2011

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 072 416</b> | (51) <b>B65D 39/00</b> | NL 30.11.2011         | NO 29.02.2012           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012           | MC 31.12.2011         | NL 09.03.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 08.06.2011          | RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011           | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
| EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011          |                       |                         | SK 09.03.2011         |                        |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | (11) <b>2 072 474</b> | (51) <b>C03B 3/02</b>   | (11) <b>2 072 581</b> | (51) <b>C08L 79/08</b> |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | EE 27.04.2011         | IE 27.04.2011           | BE 30.03.2011         | CH 31.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NO 08.09.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011           | DE 01.05.2012         | DK 30.03.2011          |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | PT 29.08.2011         |                         | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |                       |                         | FI 30.03.2011         | FR 02.11.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 072 515</b> | (51) <b>C07D 455/02</b> | GR 01.07.2011         | IE 05.10.2011          |
| (11) <b>2 072 423</b> | (51) <b>B65G 21/20</b> | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | BE 31.08.2011         | CH 31.12.2011           | LI 31.10.2011         | LT 30.03.2011          |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | IE 19.12.2011         | IS 31.12.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| IE 19.12.2011         | IS 15.10.2011          | IT 31.08.2011         | LI 31.12.2011           |                       |                        |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | (11) <b>2 072 626</b> | (51) <b>C14B 5/00</b>  |
| LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011           | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | CZ 16.03.2011         | DE 03.07.2012          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |                       |                         | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 072 543</b> | (51) <b>C08F 283/06</b> | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          |
| (11) <b>2 072 430</b> | (51) <b>B65G 47/90</b> | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          |
| (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | BE 08.06.2011         | CH 31.12.2011           | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          |
| CY 10.08.2011         | (84) CZ 10.08.2011     | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | LV 16.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |
| IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | IE 20.12.2011         | IS 08.10.2011           | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | LI 31.12.2011         | LT 08.06.2011           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011           |                       |                        |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011           | (11) <b>2 072 650</b> | (51) <b>D04B 35/34</b> |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
|                       |                        | SK 08.06.2011         |                         | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 072 568</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| (11) <b>2 072 449</b> | (51) <b>B66B 13/12</b> | (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011      | FR 30.11.2011         | GR 12.08.2011          |
| (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | BE 07.12.2011         | BG 07.03.2012           | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          |
| BG 26.01.2012         | CH 31.12.2011          | CH 31.12.2011         | CY 07.12.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | CZ 07.12.2011         | DK 07.12.2011           | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | EE 07.12.2011         | FR 07.02.2012           | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          |
| GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011          | GR 08.03.2012         | IE 20.12.2011           | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
| IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          | IS 07.04.2012         | LI 31.12.2011           | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 26.10.2011          | LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011           | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
| LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 07.12.2011           |                       |                        |
| NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          | PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011           | (11) <b>2 072 656</b> | (51) <b>D06F 58/02</b> |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011           | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | SK 07.12.2011         |                         | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| SK 26.10.2011         |                        |                       |                         | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 072 571</b> | (51) <b>C08K 5/42</b>   | FI 13.07.2011         | FR 30.11.2011          |
| (11) <b>2 072 454</b> | (51) <b>B66F 9/075</b> | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          |
| (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012           | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | CH 31.12.2011         | CY 19.10.2011           | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011          |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | IE 21.12.2011         | IS 19.02.2012           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          | IT 19.10.2011         | LI 31.12.2011           | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011          | MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011           |                       |                        |
| NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | (11) <b>2 072 657</b> | (51) <b>D06F 58/04</b> |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           | (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |                       |                         | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |                       |                         | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 072 573</b> | (51) <b>C08K 9/04</b>   | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          |
| (11) <b>2 072 467</b> | (51) <b>C01G 13/00</b> | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | FI 26.01.2011         | FR 30.11.2011          |
| (84) MT 30.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          |
| BG 29.02.2012         | CY 30.11.2011          | CH 31.12.2011         | CY 09.03.2011           | IE 26.01.2011         | IS 26.05.2011          |
| CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011          |
| EE 30.11.2011         | FR 30.01.2012          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           | LV 26.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          | GB 21.12.2011         | GR 10.06.2011           | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011          |
| IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012          | IE 21.12.2011         | IS 09.07.2011           |                       |                        |
| IT 30.11.2011         | LT 30.11.2011          | IT 09.03.2011         | LI 31.12.2011           |                       |                        |
| LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |
| RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
| SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | MC 31.12.2011         | NL 09.03.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
| (11) <b>2 072 658</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          | (11) <b>2 072 784</b> | (51) <b>F02D 29/02</b> |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | (84) AT 24.11.2010    | (84) MT 24.11.2010     |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | BE 24.11.2010         | BG 24.02.2011          |
| CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | SK 09.03.2011         |                        | CH 31.10.2011         | CY 24.11.2010          |
| FI 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | (11) <b>2 072 698</b> | (51) <b>E04B 1/10</b>  | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          |
| MC 31.12.2011         | NO 20.07.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | FI 24.11.2010         | GB 10.10.2011          |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | CZ 27.04.2011         | DE 03.07.2012          | GR 25.02.2011         | IE 10.10.2011          |
| SK 20.04.2011         |                        | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010          |
| (11) <b>2 072 671</b> | (51) <b>D21F 3/02</b>  | FI 27.04.2011         | HR 27.04.2011          | LI 31.10.2011         | LT 24.11.2010          |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 17.08.2011     | IE 15.12.2011         | IS 27.08.2011          | LV 24.11.2010         | MC 31.10.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 17.08.2011          | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          |
| GR 18.11.2011         | IE 20.12.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | SK 24.11.2010         |                        |
| IS 17.12.2011         | LI 31.12.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | (11) <b>2 072 785</b> | (51) <b>F02D 29/04</b> |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     |
| MC 31.12.2011         | PT 19.12.2011          | (11) <b>2 072 708</b> | (51) <b>E04D 1/30</b>  | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          |
| RO 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | CH 31.12.2011         | CY 23.02.2011          |
| SK 17.08.2011         |                        | BE 20.04.2011         | CH 31.12.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |
| (11) <b>2 072 672</b> | (51) <b>D21F 3/02</b>  | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011     | DE 03.07.2012         | DK 20.04.2011          | FI 23.02.2011         | GB 21.12.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 03.08.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | GR 24.05.2011         | IE 21.12.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | FI 20.04.2011         | GB 18.12.2011          | LI 31.12.2011         | LT 23.02.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | GR 21.07.2011         | IE 18.12.2011          | LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| GB 20.12.2011         | GR 04.11.2011          | IS 20.08.2011         | LI 31.12.2011          | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          |
| IE 20.12.2011         | IS 03.12.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| IT 03.08.2011         | LI 31.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 20.04.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | SK 23.02.2011         |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | (11) <b>2 072 799</b> | (51) <b>F02M 55/00</b> |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | (11) <b>2 072 733</b> | (51) <b>E05F 1/10</b>  | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | (84) MT 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011     | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| (11) <b>2 072 677</b> | (51) <b>D21F 9/00</b>  | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| (84) MT 29.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          |
| BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | IE 08.12.2011         | IS 20.11.2011          |
| CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          |
| EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          | LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011          |
| FR 02.11.2011         | GR 30.03.2011          | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          |
| HR 29.12.2010         | IE 29.12.2010          | LV 16.03.2011         | MC 31.12.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010          | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          | RO 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| LV 29.12.2010         | MC 31.10.2011          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | SK 20.07.2011         |                        |
| NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | (11) <b>2 072 801</b> | (51) <b>F02M 55/00</b> |
| PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     |
| RO 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | (11) <b>2 072 742</b> | (51) <b>E05G 1/024</b> | BE 31.12.2011         | BG 02.02.2012          |
| SK 29.12.2010         |                        | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          |
| (11) <b>2 072 679</b> | (51) <b>D21G 1/02</b>  | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 02.11.2011          |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          |
| HR 27.04.2011         | IE 02.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          |
| IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | SK 02.11.2011         |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 27.04.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | (11) <b>2 072 806</b> | (51) <b>F02M 69/46</b> |
| NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          | SK 22.06.2011         |                        | (84) AT 05.09.2012    | (84) MT 14.12.2011     |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | (11) <b>2 072 771</b> | (51) <b>F01N 3/01</b>  | BE 14.12.2011         | BG 14.03.2012          |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | CH 31.12.2011         | CY 14.12.2011          |
| SK 27.04.2011         |                        | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          |
| (11) <b>2 072 683</b> | (51) <b>E01D 19/10</b> | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | EE 14.12.2011         | FR 14.02.2012          |
| (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | GR 15.03.2012         | IE 21.12.2011          |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | IS 14.04.2012         | IT 14.12.2011          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | LI 31.12.2011         | LT 14.12.2011          |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | IE 18.12.2011         | IS 02.07.2011          | LV 14.12.2011         | MC 31.12.2011          |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011          | NL 14.12.2011         | PL 14.12.2011          |
| HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          | LV 02.03.2011         | MC 31.12.2011          | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          |
|                       |                        | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          |                       |                        |



|                       |                        |                       |                       |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011         | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           |
| SK 14.12.2011         |                        | HR 18.05.2011         | IE 17.12.2011         | SK 26.01.2011         |                         |
| (11) <b>2 072 819</b> | (51) <b>F04B 43/04</b> | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011         | (11) <b>2 072 989</b> | (51) <b>G01M 3/28</b>   |
| (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011         | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          | MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011         | BG 26.01.2012         | CH 31.12.2011           |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011         | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           |
| EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011         | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011         | GB 26.01.2012         | GR 27.01.2012           |
| IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011          |                       |                       | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           |
| LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 072 898</b> | (51) <b>F23Q 7/08</b> | IT 26.10.2011         | LI 31.12.2011           |
| NL 09.02.2011         | NO 09.05.2011          | (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 31.10.2011    | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           |
| PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011         | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011           |
| RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011         | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           |
| SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011         | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           |
|                       |                        | FI 26.01.2011         | FR 02.11.2011         | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           |
|                       |                        | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011         |                       |                         |
| (11) <b>2 072 836</b> | (51) <b>F16B 13/14</b> | IE 26.01.2011         | IS 26.05.2011         | (11) <b>2 073 049</b> | (51) <b>G02B 17/06</b>  |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011         | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | LV 26.01.2011         | MC 31.10.2011         | BE 31.12.2011         | CY 27.04.2011           |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011         | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011         | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011         | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011         | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           |
| LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                       | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |                       |                       | MC 31.12.2011         | NO 27.07.2011           |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | (11) <b>2 072 920</b> | (51) <b>F24F 3/16</b> | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011    | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011         | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
|                       |                        | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011         |                       |                         |
| (11) <b>2 072 837</b> | (51) <b>F16B 13/14</b> | GR 21.10.2011         | IE 21.12.2011         | (11) <b>2 073 085</b> | (51) <b>G05B 19/406</b> |
| (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011         | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011         | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | PL 20.07.2011         | RO 20.07.2011         | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011         | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          |                       |                       | GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011           |
| IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          | (11) <b>2 072 942</b> | (51) <b>F41B 7/04</b> | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |
| LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011    | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011           |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | BE 20.04.2011         | CH 31.12.2011         | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011           |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011         | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | DE 03.07.2012         | DK 20.04.2011         | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011         |                       |                         |
|                       |                        | GB 20.12.2011         | GR 21.07.2011         |                       |                         |
| (11) <b>2 072 848</b> | (51) <b>F16D 23/02</b> | IE 20.12.2011         | IS 20.08.2011         | (11) <b>2 073 087</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | LI 31.12.2011         | LT 20.04.2011         | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | LV 20.04.2011         | MC 31.12.2011         | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 02.03.2011          | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011         | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011         | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011         | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |                       |                       | HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011           |
| IE 20.12.2011         | IS 02.07.2011          | (11) <b>2 072 970</b> | (51) <b>G01F 1/32</b> | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011           |
| IT 02.03.2011         | LI 31.12.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 31.12.2011    | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | BG 19.04.2011         | CH 31.12.2011         | MC 31.12.2011         | NL 02.03.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 02.03.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011         | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011           |
| PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011         | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011         | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | GR 20.04.2011         | IE 19.01.2011         | SK 02.03.2011         |                         |
|                       |                        | IS 19.05.2011         | LI 31.12.2011         |                       |                         |
| (11) <b>2 072 877</b> | (51) <b>F16L 21/00</b> | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011         | (11) <b>2 073 127</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  |
| (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     | MC 31.12.2011         | NL 19.01.2011         | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011      |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011         | BE 31.12.2011         | BG 16.02.2012           |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011         | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011         | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          |                       |                       | GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011           |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | (11) <b>2 072 988</b> | (51) <b>G01M 3/28</b> | IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012           |
| IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          | (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 31.12.2011    | IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011           |
| LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | BG 26.04.2011         | CH 31.12.2011         | LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011           |
| NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011         | NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012           |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011         | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011         | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           |
| SK 27.04.2011         |                        | GR 27.04.2011         | IE 26.01.2011         | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           |
|                       |                        | IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011         |                       |                         |
| (11) <b>2 072 891</b> | (51) <b>F21V 15/00</b> | LI 31.12.2011         | LT 26.01.2011         | (11) <b>2 073 148</b> | (51) <b>G06K 13/08</b>  |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | LV 26.01.2011         | MC 31.12.2011         | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011         | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011         | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |                       |                       |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          |
| IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | (11) <b>2 073 299</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>  | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011          |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | IE 16.02.2011         | IT 16.02.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          | BE 31.12.2011         | CY 31.08.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
| NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 16.02.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011          |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
|                       |                        | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
|                       |                        | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | SK 16.02.2011         |                        |
| (11) <b>2 073 191</b> | (51) <b>G09G 5/00</b>  | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          | (11) <b>2 073 441</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | NO 30.11.2011         | PT 02.01.2012          | (84) AT 14.12.2011    | (84) MT 14.12.2011     |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | BE 14.12.2011         | BG 14.03.2012          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | CH 31.12.2011         | CY 14.12.2011          |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |                       |                        | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | (11) <b>2 073 349</b> | (51) <b>H02K 1/20</b>  | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          |
| IE 19.12.2011         | IS 31.12.2011          | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IE 21.12.2011         | IS 14.04.2012          |
| IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | IT 14.12.2011         | LI 31.12.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 14.12.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 15.06.2011          | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011          |
|                       |                        | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | (11) <b>2 073 451</b> | (51) <b>H04L 12/40</b> |
|                       |                        | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
|                       |                        |                       |                        | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| (11) <b>2 073 204</b> | (51) <b>G11B 9/02</b>  | (11) <b>2 073 367</b> | (51) <b>H02M 5/458</b> | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 13.04.2011          | BE 31.12.2011         | BG 23.05.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011          |
| HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | IE 23.02.2011         | IT 23.02.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | MC 31.12.2011         | NL 23.02.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011          |                       |                        |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | (11) <b>2 073 454</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
|                       |                        | SK 23.02.2011         |                        | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| (11) <b>2 073 212</b> | (51) <b>G11C 16/28</b> | (11) <b>2 073 372</b> | (51) <b>H02P 9/00</b>  | CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 11.05.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | IE 19.12.2011         | IT 16.02.2011          |
| FI 11.05.2011         | GB 21.12.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | LI 31.12.2011         | LT 16.02.2011          |
| GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011          | IE 10.12.2011         | IS 03.12.2011          | LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 11.05.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | SK 16.02.2011         |                        |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |                       |                        |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | (11) <b>2 073 455</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| (11) <b>2 073 228</b> | (51) <b>H01H 3/30</b>  | (11) <b>2 073 382</b> | (51) <b>H03F 3/217</b> | BE 13.04.2011         | CH 31.12.2011          |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| BE 31.12.2011         | BG 22.03.2011          | BE 27.04.2011         | CH 31.12.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | GR 14.07.2011         | IE 21.12.2011          |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          |
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | GR 28.07.2011         | IE 19.12.2011          | LI 31.12.2011         | LT 13.04.2011          |
| IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | LI 31.12.2011         | LT 27.04.2011          | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 22.12.2010          | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010          | NL 27.04.2011         | NO 03.11.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | PT 29.08.2011         | PT 05.12.2011          | SK 13.04.2011         |                        |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | SE 27.04.2011         | SE 03.08.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 27.04.2011         | SK 03.08.2011          | (11) <b>2 073 496</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (11) <b>2 073 266</b> | (51) <b>H01L 27/10</b> | (11) <b>2 073 438</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          |
| BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | BE 30.11.2011         | BG 16.05.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |                       |                        | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |                       |                        | IE 28.11.2011         | IS 26.02.2012          |
| IE 19.12.2011         | IS 12.02.2012          |                       |                        |                       |                        |
| IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          |                       |                        |                       |                        |
| LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        |                       |                        |
| NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          |                       |                        |                       |                        |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |                       |                        |                       |                        |

- IT 26.10.2011  
LV 26.10.2011  
NO 26.01.2012  
PT 27.02.2012  
SE 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **2 073 511**  
(84) AT 25.05.2011  
BE 25.05.2011  
CZ 25.05.2011  
EE 25.05.2011  
GR 26.08.2011  
IE 19.12.2011  
LT 25.05.2011  
MC 31.12.2011  
PL 25.05.2011  
RO 25.05.2011  
SK 25.05.2011
- (11) **2 073 543**  
(84) AT 06.07.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 06.07.2011  
EE 06.07.2011  
GR 07.10.2011  
IS 06.11.2011  
LT 06.07.2011  
MC 30.09.2011  
PT 07.11.2011  
SI 06.07.2011
- (11) **2 073 551**  
(84) AT 02.03.2011  
BE 02.03.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 02.03.2011  
EE 02.03.2011  
IE 20.12.2011  
LI 31.12.2011  
LV 02.03.2011  
PL 02.03.2011  
RO 02.03.2011  
SK 02.03.2011
- (11) **2 073 567**  
(84) AT 19.10.2011  
BE 19.10.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
IE 20.12.2011  
IT 19.10.2011  
LT 19.10.2011  
MC 31.12.2011  
PL 19.10.2011  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011
- (11) **2 073 568**  
(84) MT 26.01.2011  
BG 26.04.2011  
CY 26.01.2011  
DK 26.01.2011  
ES 07.05.2011  
GB 19.12.2011  
IE 26.01.2011  
IT 26.01.2011  
LT 26.01.2011  
MC 31.12.2011  
PL 26.01.2011  
RO 26.01.2011  
SI 26.01.2011
- LT 26.10.2011  
MC 30.11.2011  
PL 26.10.2011  
RO 26.10.2011  
SI 26.10.2011
- (51) **H04M 1/60**  
(84) MT 25.05.2011  
CY 25.05.2011  
DK 25.05.2011  
ES 05.09.2011  
GR 25.05.2011  
IS 25.09.2011  
LV 25.05.2011  
NO 25.08.2011  
PT 26.09.2011  
SI 25.05.2011
- (51) **H04N 7/15**  
(84) MT 06.07.2011  
CY 06.07.2011  
DK 06.07.2011  
FI 06.07.2011  
IE 29.09.2011  
LI 30.09.2011  
LV 06.07.2011  
PL 06.07.2011  
RO 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (51) **H04N 7/24**  
(84) MT 02.03.2011  
BG 02.06.2011  
CY 02.03.2011  
DK 02.03.2011  
GR 03.06.2011  
IS 02.07.2011  
LT 02.03.2011  
MC 31.12.2011  
PT 04.07.2011  
SI 02.03.2011
- (51) **H04Q 11/04**  
(84) MT 19.10.2011  
BG 19.01.2012  
CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011  
GR 20.01.2012  
IS 19.02.2012  
LI 31.12.2011  
LV 19.10.2011  
NL 19.10.2011  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (51) **H04R 1/02**  
(84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 26.01.2011  
EE 26.01.2011  
FI 26.01.2011  
GR 27.04.2011  
IS 26.05.2011  
LI 31.12.2011  
LV 26.01.2011  
NL 26.01.2011  
PT 26.05.2011  
SE 26.01.2011  
SK 26.01.2011
- (11) **2 073 573**  
(84) MT 20.04.2011  
CY 20.04.2011  
EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
HR 20.04.2011  
IS 20.08.2011  
LT 20.04.2011  
MC 30.11.2011  
NO 20.07.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 073 577**  
(84) AT 20.04.2011  
BE 20.04.2011  
CY 20.04.2011  
DK 20.04.2011  
ES 31.07.2011  
GR 21.07.2011  
IS 20.08.2011  
LI 31.12.2011  
LV 20.04.2011  
NL 20.04.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 073 599**  
(84) AT 16.11.2011  
BE 16.11.2011  
CY 16.11.2011  
DK 16.11.2011  
GR 17.02.2012  
IE 17.12.2011  
LT 16.11.2011  
MC 31.12.2011  
NO 16.02.2012  
PT 16.03.2012  
SE 16.11.2011  
SK 16.11.2011
- (11) **2 073 724**  
(84) AT 20.04.2011  
BE 20.04.2011  
CY 20.04.2011  
DK 20.04.2011  
ES 31.07.2011  
GR 21.07.2011  
IS 20.08.2011  
LT 20.04.2011  
MC 30.09.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 073 729**  
(84) AT 23.02.2011  
BE 23.02.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 23.02.2011  
EE 23.02.2011  
GR 24.05.2011  
LT 23.02.2011  
MC 30.09.2011  
PL 23.02.2011  
RO 23.02.2011  
SI 23.02.2011
- (11) **2 073 732**  
(84) AT 03.11.2010  
BE 03.11.2010  
CZ 03.11.2010  
EE 03.11.2010  
FI 03.11.2010
- (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 30.11.2011  
CZ 20.04.2011  
ES 31.07.2011  
GR 21.07.2011  
IE 20.04.2011  
IT 20.04.2011  
LV 20.04.2011  
NL 20.04.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (51) **H04M 17/00**  
(84) MT 20.04.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 20.04.2011  
EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
IE 21.12.2011  
IT 20.04.2011  
LT 20.04.2011  
MC 31.12.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (51) **H04W 88/06**  
(84) MT 16.11.2011  
BG 16.02.2012  
CZ 16.11.2011  
EE 16.11.2011  
HR 16.11.2011  
IS 16.03.2012  
LV 16.11.2011  
NL 16.11.2011  
PL 16.11.2011  
RO 16.11.2011  
SI 16.11.2011
- (51) **A61B 17/11**  
(84) MT 20.04.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 20.04.2011  
EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
IE 07.09.2011  
LI 30.09.2011  
LV 20.04.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (51) **A61B 17/34**  
(84) MT 23.02.2011  
BG 23.05.2011  
CY 23.02.2011  
DK 23.02.2011  
FI 23.02.2011  
GR 24.05.2011  
LI 30.09.2011  
LV 23.02.2011  
NL 23.02.2011  
PT 23.06.2011  
SE 23.02.2011  
SK 23.02.2011
- (51) **A61B 17/70**  
(84) MT 03.11.2010  
BG 03.02.2011  
DK 03.11.2010  
ES 14.02.2011  
GR 04.02.2011
- IE 25.09.2011  
LT 03.11.2010  
MC 30.09.2011  
PL 03.11.2010  
RO 03.11.2010  
SI 03.11.2010
- (11) **2 073 735**  
(84) AT 24.11.2010  
BE 24.11.2010  
CH 30.09.2011  
CZ 24.11.2010  
EE 24.11.2010  
FI 24.11.2010  
IE 06.09.2011  
IT 24.11.2010  
LT 24.11.2010  
MC 30.09.2011  
PL 24.11.2010  
RO 24.11.2010  
SI 24.11.2010
- (11) **2 073 769**  
(84) AT 10.11.2010  
BE 10.11.2010  
CH 30.09.2011  
CZ 10.11.2010  
EE 10.11.2010  
FI 10.11.2010  
IE 11.09.2011  
LI 30.09.2011  
LV 10.11.2010  
NL 10.11.2010  
PT 10.03.2011  
SE 10.11.2010  
SK 10.11.2010
- (11) **2 073 782**  
(84) AT 20.07.2011  
BE 20.07.2011  
CZ 20.07.2011  
EE 20.07.2011  
FR 30.09.2011  
IE 12.09.2011  
IT 20.07.2011  
LV 20.07.2011  
NL 20.07.2011  
PT 21.11.2011  
SE 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **2 073 791**  
(84) MT 22.12.2010
- (11) **2 073 816**  
(84) MT 14.09.2011  
CZ 14.09.2011  
IS 14.01.2012  
LV 14.09.2011  
PL 14.09.2011  
SI 14.09.2011
- (11) **2 073 849**  
(84) AT 10.11.2010  
BE 10.11.2010  
CY 10.11.2010  
DK 10.11.2010  
GR 11.02.2011  
LT 10.11.2010  
MC 30.09.2011  
PT 10.03.2011  
SE 10.11.2010  
SK 10.11.2010
- (11) **2 073 874**  
(84) AT 26.01.2011  
BE 26.01.2011
- IS 03.03.2011  
LV 03.11.2010  
NL 03.11.2010  
PT 03.03.2011  
SE 03.11.2010  
SK 03.11.2010
- (51) **A61B 18/02**  
(84) MT 24.11.2010  
BG 24.02.2011  
CY 24.11.2010  
DK 24.11.2010  
ES 07.03.2011  
GR 25.02.2011  
IS 24.03.2011  
LI 30.09.2011  
LV 24.11.2010  
NL 24.11.2010  
PT 24.03.2011  
SE 24.11.2010  
SK 24.11.2010
- (51) **A61F 9/007**  
(84) MT 10.11.2010  
BG 10.02.2011  
CY 10.11.2010  
DK 10.11.2010  
ES 21.02.2011  
GR 11.02.2011  
IS 10.03.2011  
LT 10.11.2010  
MC 30.09.2011  
PL 10.11.2010  
RO 10.11.2010  
SI 10.11.2010
- (51) **A61K 6/083**  
(84) MT 20.07.2011  
CY 20.07.2011  
DK 20.07.2011  
FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
IS 20.11.2011  
LT 20.07.2011  
MC 30.09.2011  
PL 20.07.2011  
RO 20.07.2011  
SI 20.07.2011
- (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 31/69**  
(84) CY 14.09.2011  
EE 14.09.2011  
LT 14.09.2011  
MC 31.10.2011  
RO 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (51) **A61K 47/48**  
(84) MT 10.11.2010  
BG 10.02.2011  
CZ 10.11.2010  
EE 10.11.2010  
IS 10.03.2011  
LV 10.11.2010  
PL 10.11.2010  
RO 10.11.2010  
SI 10.11.2010
- (51) **A61M 5/32**  
(84) MT 26.01.2011  
BG 26.04.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CH 30.09.2011         | CY 26.01.2011          | LV 11.05.2011         | MC 30.09.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011           |
| EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | LI 31.10.2011         | LT 11.05.2011           |
| FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011           |
| IE 26.09.2011         | IS 26.05.2011          | (11) <b>2 073 974</b> | (51) <b>B32B 3/24</b>  | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011           |
| IT 26.01.2011         | LI 30.09.2011          | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 26.01.2011          | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010          | SK 11.05.2011         |                         |
| PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          | (11) <b>2 074 007</b> | (51) <b>B60W 30/14</b>  |
| RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          | EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010          | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011      |
| SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | IS 17.03.2011         | LI 30.09.2011          | BE 31.10.2011         | CH 31.10.2011           |
| (11) <b>2 073 880</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | MC 30.09.2011         | PL 17.11.2010          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           |
| BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| CH 31.10.2011         | CY 05.10.2011          | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | SK 17.11.2010         |                        | IT 27.07.2011         | LI 31.10.2011           |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | (11) <b>2 073 987</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
| IE 19.10.2011         | IS 05.02.2012          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | MC 31.10.2011         | NL 27.07.2011           |
| IT 05.10.2011         | LI 31.10.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | CH 31.10.2011         | CY 12.01.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 05.10.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |
| PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          |                       |                         |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | (11) <b>2 074 024</b> | (51) <b>B64C 1/12</b>   |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | IE 03.10.2011         | IS 12.05.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010      |
| (11) <b>2 073 944</b> | (51) <b>B21C 47/04</b> | IT 03.10.2011         | LI 31.10.2011          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011           |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010           |
| CH 30.09.2011         | CY 20.07.2011          | MC 31.10.2011         | NL 12.01.2011          | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010           |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011           |
| GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011           |
| IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | IE 11.10.2011         | IS 08.04.2011           |
| LI 30.09.2011         | LT 20.07.2011          | (11) <b>2 073 995</b> | (51) <b>B60R 13/10</b> | IT 08.12.2010         | LI 31.10.2011           |
| LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010           |
| NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | BE 31.10.2011         | CH 31.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 08.12.2010           |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011           |
| SK 20.07.2011         |                        | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010           |
| (11) <b>2 073 952</b> | (51) <b>B23Q 11/12</b> | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010           |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | GB 02.10.2011         | GR 28.07.2011          | (11) <b>2 074 028</b> | (51) <b>B64D 13/06</b>  |
| BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010      |
| CH 30.09.2011         | CY 16.02.2011          | IT 27.04.2011         | LI 31.10.2011          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011           |
| CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010           |
| EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          | MC 31.10.2011         | NL 27.04.2011          | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010           |
| FI 16.02.2011         | FR 30.09.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011           |
| GB 03.09.2011         | GR 17.05.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011           |
| IE 03.09.2011         | LI 30.09.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | IE 12.10.2011         | IS 08.04.2011           |
| LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | (11) <b>2 073 998</b> | (51) <b>B60R 21/13</b> | LI 31.10.2011         | LT 08.12.2010           |
| MC 30.09.2011         | NL 16.02.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011           |
| PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010           |
| RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | CH 30.09.2011         | CY 23.03.2011          | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010           |
| SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010           |
| (11) <b>2 073 958</b> | (51) <b>B25H 1/00</b>  | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | SK 08.12.2010         |                         |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | (11) <b>2 074 057</b> | (51) <b>C01B 3/50</b>   |
| BE 21.09.2011         | CH 31.10.2011          | IE 04.09.2011         | IS 23.07.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | IT 23.03.2011         | LI 30.09.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | CH 31.10.2011         | CY 23.03.2011           |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | MC 30.09.2011         | NL 23.03.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           |
| IE 05.10.2011         | IS 21.01.2012          | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           |
| IT 21.09.2011         | LI 31.10.2011          | RO 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | SK 23.03.2011         |                        | IE 18.10.2011         | IS 23.07.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 21.09.2011          | (11) <b>2 074 000</b> | (51) <b>B60R 22/02</b> | IT 23.03.2011         | LI 31.10.2011           |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | CY 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | MC 31.10.2011         | PL 23.03.2011           |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           |
| (11) <b>2 073 963</b> | (51) <b>B26B 21/52</b> | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | MC 30.09.2011         | PT 05.12.2011          | SK 23.03.2011         |                         |
| BE 11.05.2011         | CH 30.09.2011          | RO 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | (11) <b>2 074 079</b> | (51) <b>C07C 31/125</b> |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | (11) <b>2 074 005</b> | (51) <b>B60W 20/00</b> | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | BE 10.08.2011         | CH 31.10.2011           |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | BE 31.10.2011         | CH 31.10.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           |
| GR 12.08.2011         | IE 25.09.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |
| IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| LI 30.09.2011         | LT 11.05.2011          |                       |                        | IE 15.10.2011         | IS 10.12.2011           |
|                       |                        |                       |                        | IT 10.08.2011         | LI 31.10.2011           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | (11) <b>2 074 329</b> | (51) <b>F01C 21/10</b>  |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | SK 13.07.2011         |                        | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           |                       |                        | BE 27.04.2011         | CH 31.10.2011           |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |                       |                        | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| (11) <b>2 074 086</b> | (51) <b>C07D 207/06</b> | (11) <b>2 074 181</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010     | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           |
| BE 15.06.2011         | CH 31.10.2011           | BE 15.12.2010         | BG 15.03.2011          | GR 28.07.2011         | IE 01.10.2011           |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | CH 31.10.2011         | CY 15.12.2010          | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011           |
| DE 01.05.2012         | DK 15.06.2011           | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          | LI 31.10.2011         | LT 27.04.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011           |
| FR 02.11.2011         | GB 16.10.2011           | FI 15.12.2010         | FR 02.11.2011          | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011           |
| GR 16.09.2011         | IE 16.10.2011           | GB 12.10.2011         | GR 16.03.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011           | IE 12.10.2011         | IS 15.04.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 15.06.2011           | IT 15.12.2010         | LI 31.10.2011          | SK 27.04.2011         |                         |
| LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011           | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          |                       |                         |
| NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011           | MC 31.10.2011         | NL 15.12.2010          | (11) <b>2 074 332</b> | (51) <b>F16B 29/00</b>  |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          | BE 29.06.2011         | CH 30.09.2011           |
| SK 15.06.2011         |                         | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | DE 03.04.2012         | DK 29.06.2011           |
| (11) <b>2 074 152</b> | (51) <b>C08F 4/52</b>   | (11) <b>2 074 233</b> | (51) <b>C22B 3/18</b>  | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | FR 30.09.2011         | GB 29.09.2011           |
| BE 06.04.2011         | CH 31.10.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | GR 30.09.2011         | IE 10.09.2011           |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | CH 31.10.2011         | CY 23.03.2011          | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011           |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | CZ 23.03.2011         | DE 01.05.2012          | LI 30.09.2011         | LT 29.06.2011           |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | LV 29.06.2011         | MC 30.09.2011           |
| GR 07.07.2011         | IE 10.10.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |
| IS 06.08.2011         | LI 31.10.2011           | FR 02.11.2011         | GB 05.10.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | GR 24.06.2011         | IE 05.10.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 06.04.2011           | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          | SK 29.06.2011         |                         |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | LI 31.10.2011         | LT 23.03.2011          |                       |                         |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 074 340</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011      |
|                       |                         | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           |
|                       |                         | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | CH 31.10.2011         | CY 23.02.2011           |
|                       |                         | SK 23.03.2011         |                        | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           |
| (11) <b>2 074 154</b> | (51) <b>C08F 8/00</b>   | (11) <b>2 074 248</b> | (51) <b>D02G 3/44</b>  | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | (84) MT 02.03.2011    | (84) CY 02.03.2011     | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | MC 30.09.2011         |                        | IE 12.10.2011         | IT 23.02.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |                       |                        | LI 31.10.2011         | LT 23.02.2011           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | (11) <b>2 074 261</b> | (51) <b>E01B 19/00</b> | LV 23.02.2011         | MC 31.10.2011           |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | (84) MT 15.12.2010    | (84) BG 15.03.2011     | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           |
| IE 05.10.2011         | IS 09.07.2011           | CY 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |
| IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011           | FI 15.12.2010         | IS 15.04.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           |
| LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011           | MC 31.10.2011         | PT 15.04.2011          |                       |                         |
| NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011           | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          | (11) <b>2 074 342</b> | (51) <b>F16K 1/02</b>   |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           |                       |                        | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | (11) <b>2 074 264</b> | (51) <b>E02D 29/02</b> | CY 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |
| SK 09.03.2011         |                         | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
|                       |                         | BE 13.04.2011         | CH 30.09.2011          | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |
| (11) <b>2 074 159</b> | (51) <b>C08G 63/00</b>  | CE 13.04.2011         | CH 30.09.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011      | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | MC 30.09.2011         | PL 31.08.2011           |
| BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           |
| CH 30.09.2011         | CY 12.01.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           | GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011          |                       |                         |
| EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011           | LI 30.09.2011         | LT 13.04.2011          | (11) <b>2 074 405</b> | (51) <b>G01N 19/08</b>  |
| FR 30.09.2011         | GB 21.09.2011           | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010      |
| GR 13.04.2011         | IE 21.09.2011           | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011           |
| IS 12.05.2011         | LI 30.09.2011           | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010           |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           | SK 13.04.2011         |                        | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010           |
| MC 30.09.2011         | NL 12.01.2011           |                       |                        | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011           |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           | (11) <b>2 074 299</b> | (51) <b>F02D 35/00</b> | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011           |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011           | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     | IE 18.10.2011         | IS 08.04.2011           |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          | LI 31.10.2011         | LT 08.12.2010           |
|                       |                         | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010          | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011           |
| (11) <b>2 074 169</b> | (51) <b>C08K 9/02</b>   | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010           |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011          | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010           |
| BE 13.07.2011         | CH 31.10.2011           | FI 17.11.2010         | FR 30.09.2011          | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010           |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           | GB 19.09.2011         | GR 18.02.2011          | SK 08.12.2010         |                         |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           | IE 19.09.2011         | IS 17.03.2011          |                       |                         |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | LI 30.09.2011         | LT 17.11.2010          | (11) <b>2 074 432</b> | (51) <b>G01P 5/14</b>   |
| IE 10.10.2011         | IS 13.11.2011           | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      |
| LI 31.10.2011         | LT 13.07.2011           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010          | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           |
| LV 13.07.2011         | MC 31.10.2011           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          | CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |
| NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011           | SK 17.11.2010         |                        | GR 21.07.2011         | IE 13.09.2011           |





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 31.10.2011         | LT 14.09.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |
| LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |
| NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          | (11) <b>2 074 977</b> | (51) <b>A61G 7/10</b>  | FR 30.11.2011         | GR 03.06.2011          |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | HR 02.03.2011         | IE 21.11.2011          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          |
| SK 14.09.2011         |                        | CZ 23.03.2011         | DE 03.07.2012          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| (11) <b>2 074 915</b> | (51) <b>A47J 27/21</b> | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | MC 30.11.2011         | NL 02.03.2011          |
| (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | LV 23.03.2011         | MC 31.12.2011          | SK 02.03.2011         |                        |
| HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | (11) <b>2 075 102</b> | (51) <b>B26B 19/38</b> |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 24.08.2011          | (11) <b>2 074 978</b> | (51) <b>A61G 7/10</b>  | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          |
| NO 24.11.2011         | RO 24.08.2011          | (84) AT 14.12.2011    | (84) MT 14.12.2011     | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | BE 14.12.2011         | BG 14.03.2012          | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          |
| SK 24.08.2011         |                        | CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011          | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          |
| (11) <b>2 074 938</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011          | IE 01.12.2011         | IS 26.05.2011          |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | GR 15.03.2012         | HR 14.12.2011          | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011          |
| BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | IE 22.12.2011         | IS 14.04.2012          | LV 26.01.2011         | MC 31.12.2011          |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011          |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | MC 31.12.2011         | NL 14.12.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          |
| IE 22.12.2011         | IT 09.02.2011          | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          | (11) <b>2 075 151</b> | (51) <b>B60K 28/06</b> |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | SK 14.12.2011         |                        | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 09.02.2011          | (11) <b>2 075 017</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |
| NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | BE 13.04.2011         | CH 31.12.2011          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          |
| SK 09.02.2011         |                        | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | IE 16.12.2011         | IS 13.11.2011          |
| (11) <b>2 074 954</b> | (51) <b>A61B 17/12</b> | FI 13.04.2011         | GB 24.12.2011          | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | GR 14.07.2011         | IE 24.12.2011          | LV 13.07.2011         | MC 31.12.2011          |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | IS 13.08.2011         | LI 31.12.2011          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 13.04.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
| GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| IE 30.12.2011         | IS 17.12.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | (11) <b>2 075 152</b> | (51) <b>B60K 31/00</b> |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011          | (11) <b>2 075 032</b> | (51) <b>A61M 39/26</b> | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| SK 17.08.2011         |                        | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | IE 18.12.2011         | IS 11.09.2011          |
| (11) <b>2 074 970</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>  | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | HR 06.04.2011         | IE 12.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 11.05.2011          |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | SK 11.05.2011         |                        |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | (11) <b>2 075 176</b> | (51) <b>B62H 1/04</b>  |
| IE 24.12.2011         | IS 23.07.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | (11) <b>2 075 080</b> | (51) <b>B23D 49/16</b> | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          |
| MC 31.12.2011         | NL 23.03.2011          | (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | DE 03.07.2012         | DK 26.10.2011          |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | HR 26.10.2011         | IE 23.12.2011          |
| SK 23.03.2011         |                        | HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011          | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011          |
| (11) <b>2 074 971</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>  | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011          | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | SE 05.05.2011         | SI 04.05.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | SK 04.05.2011         |                        | (11) <b>2 075 212</b> | (51) <b>B66C 23/62</b> |
| HR 13.04.2011         | IE 24.12.2011          | (11) <b>2 075 101</b> | (51) <b>B26B 19/38</b> | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |                       |                        | FR 02.11.2011         | GR 25.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | HR 24.08.2011         | IE 14.10.2011          |



- (11) **2 075 950** (51) *H04W 92/14* IT 23.11.2011 LI 31.12.2011 (11) **2 076 357** (51) *B23Q 17/24*  
(84) MT 20.04.2011 (84) BE 20.04.2011 LT 23.11.2011 LV 23.11.2011 (84) MT 31.08.2011 (84) BE 30.09.2011  
CH 30.09.2011 CY 20.04.2011 MC 31.12.2011 PL 23.11.2011 CH 30.09.2011 CY 31.08.2011  
CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011 PT 23.03.2012 RO 23.11.2011 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011 SI 23.11.2011 SK 23.11.2011 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
FI 20.04.2011 GB 05.09.2011 (11) **2 076 123** (51) *A01N 29/04* GR 01.12.2011 IE 31.08.2011  
GR 21.07.2011 IE 05.09.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 IS 31.12.2011 IT 31.08.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 LI 30.09.2011 LT 31.08.2011  
LI 30.09.2011 LT 20.04.2011 CY 01.06.2011 EE 01.06.2011 LV 31.08.2011 MC 30.09.2011  
LV 20.04.2011 MC 30.09.2011 FI 01.06.2011 GR 02.09.2011 NL 31.08.2011 PL 31.08.2011  
NL 20.04.2011 PT 22.08.2011 IS 01.10.2011 LT 01.06.2011 MC 31.10.2011 PT 02.01.2012 SI 31.08.2011  
SE 20.04.2011 SI 20.04.2011 LV 01.06.2011 MC 31.10.2011 PT 03.10.2011 SK 31.08.2011  
SK 20.04.2011 RO 01.06.2011 SE 01.06.2011 (11) **2 076 366** (51) *B25J 21/02*  
(84) AT 02.03.2011 (84) MT 02.03.2011 BG 02.06.2011 CH 31.10.2011  
(11) **2 075 955** (51) *H04L 12/24* (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011 BG 02.06.2011 CH 31.10.2011  
(84) BE 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011 BG 19.04.2011 CY 02.03.2011 CZ 02.03.2011  
CH 30.09.2011 CY 19.01.2011 BE 17.08.2011 CH 31.10.2011 DK 02.03.2011 EE 02.03.2011  
CZ 19.01.2011 DK 19.01.2011 CY 17.08.2011 CZ 17.08.2011 ES 13.06.2011 GR 03.06.2011 IE 02.03.2011  
EE 19.01.2011 ES 30.04.2011 DK 17.08.2011 EE 17.08.2011 GR 03.06.2011 IS 02.07.2011 IT 02.03.2011  
FI 19.01.2011 GR 20.04.2011 FI 17.08.2011 GR 18.11.2011 IS 02.07.2011 IT 02.03.2011  
IE 25.09.2011 IS 19.05.2011 IE 02.10.2011 IS 17.12.2011 LI 31.10.2011 LT 02.03.2011  
IT 19.01.2011 LI 30.09.2011 IT 17.08.2011 LV 02.03.2011 LV 02.03.2011 MC 31.10.2011  
LT 19.01.2011 LV 19.01.2011 LT 17.08.2011 LV 17.08.2011 NL 02.03.2011 NL 02.03.2011  
MC 30.09.2011 PL 19.01.2011 MC 31.10.2011 NL 17.08.2011 PT 04.07.2011 RO 02.03.2011  
PT 19.05.2011 RO 19.01.2011 PL 17.08.2011 PT 19.12.2011 SE 17.08.2011 SK 02.03.2011  
SE 19.01.2011 SI 19.01.2011 RO 17.08.2011 SE 17.08.2011 SK 17.08.2011 (11) **2 076 375** (51) *B29C 53/66*  
SK 19.01.2011 SI 17.08.2011 SK 17.08.2011 (84) AT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
(11) **2 075 960** (51) *H04L 12/56* (11) **2 076 250** (51) *A61K 9/16* (84) AT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 CZ 15.06.2011 EE 15.06.2011 BE 31.10.2011 CH 31.10.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011 EE 15.06.2011 BG 05.04.2011 CY 06.07.2011 CZ 06.07.2011  
DK 15.06.2011 EE 15.06.2011 GR 16.09.2011 CZ 05.01.2011 FI 06.07.2011 EE 06.07.2011  
FI 15.06.2011 IE 15.06.2011 DK 05.01.2011 EE 05.01.2011 GR 06.04.2011 IE 06.07.2011 IS 06.11.2011  
HR 15.06.2011 IE 15.06.2011 DK 05.01.2011 GR 06.04.2011 IE 06.07.2011 IS 06.11.2011  
IS 15.10.2011 LT 15.06.2011 FI 05.01.2011 GR 06.04.2011 IT 05.01.2011 LV 06.07.2011 LT 06.07.2011  
LV 15.06.2011 NL 15.06.2011 IS 05.05.2011 IT 05.01.2011 LV 06.07.2011 MC 31.10.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011 LT 05.01.2011 LV 05.01.2011 NL 05.01.2011 NL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011 MC 31.10.2011 NL 05.01.2011 PT 05.05.2011 RO 06.07.2011 SE 06.07.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011 PL 05.01.2011 PT 05.05.2011 SE 05.01.2011 SK 06.07.2011 SK 06.07.2011  
SK 15.06.2011 SI 05.01.2011 SE 05.01.2011 SK 05.01.2011 (11) **2 076 399** (51) *B41M 5/50*  
(84) AT 24.11.2010 (84) MT 24.11.2010 BE 24.11.2010 BG 24.02.2011  
(11) **2 075 978** (51) *H04L 12/56* (11) **2 076 271** (51) *A61K 31/702* (84) AT 24.11.2010 (84) MT 24.11.2010  
(84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 CH 30.09.2011 CY 27.07.2011 EE 27.07.2011 GR 28.10.2011  
BE 17.08.2011 CH 31.10.2011 CZ 17.08.2011 CY 14.09.2011 EE 14.09.2011 GR 15.12.2011 IE 27.07.2011  
CY 17.08.2011 CZ 17.08.2011 FI 17.08.2011 EE 14.09.2011 GR 15.12.2011 IE 27.07.2011 IS 27.11.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011 IE 10.10.2011 IS 14.01.2012 LT 14.09.2011 MC 31.10.2011 LT 24.11.2010  
GR 18.11.2011 LI 31.10.2011 LV 14.09.2011 RO 14.09.2011 SE 14.09.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
IS 17.12.2011 LV 17.08.2011 RO 14.09.2011 SK 14.09.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
LT 17.08.2011 LV 17.08.2011 RO 14.09.2011 SK 14.09.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
MC 31.10.2011 NL 17.08.2011 PT 19.12.2011 SI 17.08.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011 SI 17.08.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
RO 17.08.2011 SI 17.08.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
SK 17.08.2011 SI 17.08.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011
- (11) **2 076 089** (51) *H04W 76/04* (84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011 CH 31.12.2011 CZ 31.08.2011  
BE 31.08.2011 CH 31.12.2011 CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 DK 31.08.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011 IS 31.12.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011 IS 31.12.2011 LI 31.12.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011 IS 31.12.2011 LI 31.12.2011 LV 31.08.2011  
IE 26.12.2011 IS 31.12.2011 LI 31.12.2011 LV 31.08.2011 NL 31.08.2011  
IT 31.08.2011 LI 31.12.2011 LV 31.08.2011 NL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 NL 31.08.2011 PT 02.01.2012 SE 31.08.2011  
MC 31.12.2011 NL 31.08.2011 PT 02.01.2012 SE 31.08.2011 SK 31.08.2011  
PL 31.08.2011 RO 31.08.2011 SI 31.08.2011
- (11) **2 076 090** (51) *H04W 84/02* (84) AT 23.11.2011 (84) MT 23.11.2011  
(84) AT 23.11.2011 (84) MT 23.11.2011 BG 23.02.2012 CY 23.11.2011  
BE 23.11.2011 BG 23.02.2012 CY 23.11.2011 DK 23.11.2011 GR 24.02.2012  
CH 31.12.2011 CZ 23.11.2011 IE 24.11.2010 LI 30.09.2011 LT 24.11.2010  
CZ 23.11.2011 DK 23.11.2011 GR 24.02.2012 IS 24.03.2011 IS 24.03.2011  
EE 23.11.2011 GR 24.02.2012 IS 24.03.2011 LT 24.11.2010 MC 30.09.2011  
IE 21.12.2011 IS 23.03.2012 SI 24.11.2010 NL 24.11.2010 PL 24.11.2010  
PT 24.03.2011 RO 24.11.2010 SK 24.11.2010
- (11) **2 076 423** (51) *B23B 51/04* (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
(84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011 BE 30.09.2011 CH 30.09.2011  
BE 07.09.2011 CH 30.09.2011 CZ 24.11.2010 EE 24.11.2010  
CY 07.09.2011 CZ 24.11.2010 EE 24.11.2010 GR 25.02.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011 GR 25.02.2011 IS 24.03.2011  
FI 07.09.2011 FR 07.11.2011 GR 08.12.2011 IS 07.01.2012  
GB 07.12.2011 GR 08.12.2011 IS 07.01.2012 LI 31.10.2011  
IE 17.10.2011 GR 08.12.2011 IS 07.01.2012 LV 07.09.2011  
IT 07.09.2011 LI 31.10.2011 LV 07.09.2011 NL 07.09.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 NL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
MC 31.10.2011 PL 07.09.2011 RO 07.09.2011 SI 07.09.2011  
PL 07.09.2011 RO 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 076 426** (51) *B63B 21/60* (84) AT 23.02.2011 (84) MT 23.02.2011  
(84) AT 23.02.2011 (84) MT 23.02.2011 BE 31.10.2011 BG 23.05.2011  
BE 31.10.2011 BG 23.05.2011 CH 31.10.2011 CZ 23.02.2011  
CH 31.10.2011 CZ 23.02.2011 DK 23.02.2011 FI 23.02.2011  
EE 23.02.2011



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 23.02.2011         | LI 31.10.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | FI 30.03.2011         | FR 02.11.2011           |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | GB 02.10.2011         | GR 01.07.2011           |
| MC 31.10.2011         | PL 23.02.2011           | (11) <b>2 076 528</b> | (51) <b>C07K 7/56</b>  | IE 02.10.2011         | IS 30.07.2011           |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | IT 30.03.2011         | LI 31.10.2011           |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| SK 23.02.2011         |                         | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          | MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011           |
| (11) <b>2 076 428</b> | (51) <b>B63G 8/38</b>   | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | EE 08.12.2010         | FI 08.12.2010          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           |
| BE 25.05.2011         | CH 31.10.2011           | GR 09.03.2011         | IE 16.10.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | IS 08.04.2011         | LI 31.10.2011          | (11) <b>2 076 631</b> | (51) <b>E02F 3/36</b>   |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010      |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | MC 31.10.2011         | NL 08.12.2010          | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011           |
| GR 26.08.2011         | IE 22.10.2011           | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010           |
| IS 25.09.2011         | LI 31.10.2011           | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | CZ 17.11.2010         | DE 03.04.2012           |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010           |
| MC 31.10.2011         | NL 25.05.2011           | (11) <b>2 076 529</b> | (51) <b>C07K 14/36</b> | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010           |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | FR 30.09.2011         | GR 18.02.2011           |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010           |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | LI 30.09.2011         | LT 17.11.2010           |
| (11) <b>2 076 453</b> | (51) <b>B65D 77/04</b>  | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011           |
| (84) AT 03.11.2010    | (84) MT 03.11.2010      | GR 22.12.2011         | IS 21.01.2012          | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010           |
| BE 03.11.2010         | BG 03.02.2011           | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           |
| CH 31.10.2011         | CZ 03.11.2010           | LV 21.09.2011         | NL 21.09.2011          | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010           |
| DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | SK 17.11.2010         |                         |
| ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | (11) <b>2 076 662</b> | (51) <b>F02B 23/10</b>  |
| GR 04.02.2011         | IE 04.10.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| IS 03.03.2011         | IT 03.11.2010           | (11) <b>2 076 553</b> | (51) <b>C08F 8/22</b>  | BE 08.06.2011         | CH 31.10.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 03.11.2010           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           |
| LV 03.11.2010         | MC 31.10.2011           | CH 31.10.2011         | CY 31.08.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| NL 03.11.2010         | PL 03.11.2010           | CZ 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |
| PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | GR 09.09.2011         | IE 23.10.2011           |
| SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010           | IE 16.10.2011         | IS 31.12.2011          | IS 08.10.2011         | LI 31.10.2011           |
| SK 03.11.2010         |                         | LI 31.10.2011         | LT 31.08.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |
| (11) <b>2 076 456</b> | (51) <b>B65G 5/00</b>   | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 08.06.2011           |
| (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.09.2011      | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
| CH 30.09.2011         | CY 13.07.2011           | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | SK 31.08.2011         |                        | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | (11) <b>2 076 566</b> | (51) <b>C08L 27/12</b> | (11) <b>2 076 692</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>   |
| FR 30.09.2011         | GR 14.10.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | (84) AT 03.11.2010    | (84) MT 03.11.2010      |
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | BE 31.08.2011         | CH 31.10.2011          | BE 03.11.2010         | BG 03.02.2011           |
| IT 13.07.2011         | LI 30.09.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | CH 31.10.2011         | CZ 03.11.2010           |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010           |
| MC 30.09.2011         | NL 13.07.2011           | FI 31.08.2011         | GB 30.11.2011          | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010           |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | GR 01.12.2011         | IE 12.10.2011          | GB 10.10.2011         | GR 04.02.2011           |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | IS 31.12.2011         | LI 31.10.2011          | IE 10.10.2011         | IS 03.03.2011           |
| SK 13.07.2011         |                         | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | LI 31.10.2011         | LT 03.11.2010           |
| (11) <b>2 076 481</b> | (51) <b>C07C 31/135</b> | MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011          | LV 03.11.2010         | MC 31.10.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | NL 03.11.2010         | PL 03.11.2010           |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | (11) <b>2 076 575</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>  | SK 03.11.2010         |                         |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (11) <b>2 076 695</b> | (51) <b>F16H 61/30</b>  |
| IE 02.11.2011         | IS 09.07.2011           | CH 30.09.2011         | CY 11.05.2011          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | BG 23.05.2011         | CH 31.10.2011           |
| MC 30.11.2011         | PL 09.03.2011           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | FI 11.05.2011         | FR 30.09.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | GB 24.09.2011         | GR 12.08.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           |
| SK 09.03.2011         |                         | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | FR 02.11.2011         | GB 02.10.2011           |
| (11) <b>2 076 485</b> | (51) <b>C07C 219/28</b> | IT 11.05.2011         | LI 30.09.2011          | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011           |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | IT 23.02.2011         | LI 31.10.2011           |
| BE 06.04.2011         | CH 30.09.2011           | MC 30.09.2011         | NL 11.05.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 23.02.2011           |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | RO 23.02.2011         | SI 23.02.2011           |
| FR 30.09.2011         | GB 27.09.2011           | (11) <b>2 076 601</b> | (51) <b>C12N 15/52</b> | SK 23.02.2011         |                         |
| GR 07.07.2011         | IE 27.09.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | (11) <b>2 076 698</b> | (51) <b>F16K 11/044</b> |
| IS 06.08.2011         | LI 30.09.2011           | BE 30.03.2011         | CH 31.10.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011      |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 06.04.2011           | DE 01.05.2012         | DK 30.03.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | EE 03.03.2011         | ES 11.07.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           |
|                       |                         |                       |                        | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FR 02.11.2011         | GB 12.10.2011           | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          |
| GR 13.04.2011         | IE 12.10.2011           | SK 08.12.2010         |                        | GR 30.03.2011         | IE 29.12.2010          |
| IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011           | (11) <b>2 076 885</b> | (51) <b>G06T 11/00</b> | IS 29.04.2011         | IT 29.12.2010          |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           | (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010     | LI 30.09.2011         | LT 29.12.2010          |
| MC 31.10.2011         | NL 12.01.2011           | BE 15.12.2010         | BG 15.03.2011          | LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011          |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           | CH 31.10.2011         | CY 15.12.2010          | NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010          |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011           | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           | EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011          | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |
|                       |                         | FI 15.12.2010         | GB 12.10.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 076 705</b> | (51) <b>F16L 37/084</b> | GR 16.03.2011         | IE 12.10.2011          | (11) <b>2 076 997</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
| (84) MT 02.02.2011    | (84) BE 30.09.2011      | IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| BG 02.05.2011         | CH 30.09.2011           | LI 31.10.2011         | LT 15.12.2010          | BE 13.04.2011         | CH 31.10.2011          |
| CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011           | LV 15.12.2010         | MC 31.10.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011           | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011           | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
| GR 03.05.2011         | IE 02.02.2011           | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          | GR 14.07.2011         | IE 11.10.2011          |
| IS 02.06.2011         | IT 02.02.2011           | SK 15.12.2010         |                        | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 02.02.2011           |                       |                        | LI 31.10.2011         | LT 13.04.2011          |
| LV 02.02.2011         | MC 30.09.2011           | (11) <b>2 076 897</b> | (51) <b>G09F 13/08</b> | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          |
| NL 02.02.2011         | PL 02.02.2011           | (84) MT 16.02.2011    | (84) BG 16.05.2011     | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011          |
| PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011           | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011           | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| SK 02.02.2011         |                         | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |                       |                        |
|                       |                         | IE 16.02.2011         | LT 16.02.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 076 732</b> | (51) <b>F42B 3/192</b>  | LV 16.02.2011         | NL 16.02.2011          | (11) <b>2 077 006</b> | (51) <b>H04W 8/22</b>  |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 26.10.2011           | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          | CH 31.10.2011         | CY 09.03.2011          |
| CZ 26.10.2011         | EE 26.10.2011           |                       |                        | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011           | (11) <b>2 076 905</b> | (51) <b>G11C 8/12</b>  | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| IS 26.02.2012         | LI 31.10.2011           | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | FI 09.03.2011         | FR 02.11.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | GR 10.06.2011         | IE 24.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 26.10.2011           | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | LI 31.10.2011         | LT 09.03.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
|                       |                         | IE 09.10.2011         | IS 08.04.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| (11) <b>2 076 753</b> | (51) <b>G01N 3/08</b>   | IT 08.12.2010         | LI 31.10.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010      | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          |                       |                        |
| BG 08.03.2011         | CH 31.10.2011           | MC 31.10.2011         | NL 08.12.2010          | (11) <b>2 077 012</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010           | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | (84) MT 05.01.2011    | (84) CY 05.01.2011     |
| DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010           | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |
| ES 19.03.2011         | GR 09.03.2011           | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          |
| IE 08.12.2010         | IS 08.04.2011           |                       |                        | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 08.12.2010           | (11) <b>2 076 933</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | MC 30.09.2011         | PT 05.05.2011          |
| LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |                       |                        |
| PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011           | BE 18.05.2011         | CH 31.10.2011          | (11) <b>2 077 022</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
|                       |                         | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | CH 31.10.2011         | CY 16.02.2011          |
| (11) <b>2 076 773</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | FR 02.11.2011         | GR 19.08.2011          | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          |
| (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010      | IE 11.10.2011         | IS 18.09.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |
| BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011           | IT 18.05.2011         | LI 31.10.2011          | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 29.12.2010           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | IE 05.10.2011         | IT 16.02.2011          |
| CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           | MC 31.10.2011         | NL 18.05.2011          | LI 31.10.2011         | LT 16.02.2011          |
| EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011           | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011          |
| FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          |
| IE 19.10.2011         | IS 29.04.2011           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
| IT 29.12.2010         | LI 31.10.2011           |                       |                        | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
| LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010           | (11) <b>2 076 947</b> | (51) <b>H01T 4/06</b>  | SK 16.02.2011         |                        |
| MC 31.10.2011         | NL 29.12.2010           | (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 30.09.2011     |                       |                        |
| PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | (11) <b>2 077 041</b> | (51) <b>H04Q 3/64</b>  |
| RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010           | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     |
| SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010           | GR 15.12.2011         | IE 14.09.2011          | BE 15.06.2011         | CH 30.09.2011          |
|                       |                         | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| (11) <b>2 076 821</b> | (51) <b>G04B 1/22</b>   | LV 14.09.2011         | MC 30.09.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010      | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| BE 31.10.2011         | BG 08.03.2011           | RO 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | IE 13.09.2011         | IS 15.10.2011          |
| CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010           |                       |                        | IT 15.06.2011         | LI 30.09.2011          |
| DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010           | (11) <b>2 076 984</b> | (51) <b>H04J 3/10</b>  | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010           | (84) MT 29.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     | MC 30.09.2011         | NL 15.06.2011          |
| GR 09.03.2011         | IE 08.12.2010           | BG 29.03.2011         | CH 30.09.2011          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
| IS 08.04.2011         | LT 08.12.2010           | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011           | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010           |                       |                        |                       |                        |
| PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010           |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 077 057** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 16.03.2011 (84) MT 16.03.2011  
BE 31.10.2011 BG 16.06.2011  
CH 31.10.2011 CY 16.03.2011  
CZ 16.03.2011 DK 16.03.2011  
EE 16.03.2011 ES 27.06.2011  
FI 16.03.2011 GR 17.06.2011  
IE 16.03.2011 IS 16.07.2011  
IT 16.03.2011 LI 31.10.2011  
LT 16.03.2011 LV 16.03.2011  
MC 31.10.2011 NL 16.03.2011  
PL 16.03.2011 PT 18.07.2011  
RO 16.03.2011 SE 16.03.2011  
SI 16.03.2011 SK 16.03.2011
- (11) **2 077 064** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 08.06.2011 (84) MT 08.06.2011  
BE 08.06.2011 CH 31.10.2011  
CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
ES 19.09.2011 FI 08.06.2011  
GR 09.09.2011 IE 22.10.2011  
IS 08.10.2011 IT 08.06.2011  
LI 31.10.2011 LT 08.06.2011  
LV 08.06.2011 MC 31.10.2011  
NL 08.06.2011 PL 08.06.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SI 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **2 077 068** (51) **A01G 9/02**  
(84) MT 02.03.2011 (84) BG 02.06.2011  
CY 02.03.2011 CZ 02.03.2011  
DK 02.03.2011 EE 02.03.2011  
FI 02.03.2011 GR 03.06.2011  
HR 02.03.2011 IE 02.03.2011  
IS 02.07.2011 LT 02.03.2011  
LV 02.03.2011 NO 02.06.2011  
PL 02.03.2011 RO 02.03.2011  
SE 02.03.2011 SI 02.03.2011  
SK 02.03.2011
- (11) **2 077 069** (51) **A01G 23/06**  
(84) MT 13.04.2011 (84) CZ 13.04.2011  
EE 13.04.2011 HR 13.04.2011  
IS 13.08.2011 LT 13.04.2011  
LV 13.04.2011 MC 31.12.2011  
PL 13.04.2011 RO 13.04.2011  
SI 13.04.2011 SK 13.04.2011
- (11) **2 077 072** (51) **A01K 35/00**  
(84) AT 02.03.2011 (84) MT 02.03.2011  
BG 02.06.2011 CY 02.03.2011  
CZ 02.03.2011 DK 02.03.2011  
EE 02.03.2011 ES 13.06.2011  
FI 02.03.2011 GR 03.06.2011  
HR 02.03.2011 IE 30.12.2011  
IS 02.07.2011 IT 02.03.2011  
LT 02.03.2011 LV 02.03.2011  
MC 31.12.2011 NL 02.03.2011  
NO 02.06.2011 PL 02.03.2011  
PT 04.07.2011 RO 02.03.2011  
SE 02.03.2011 SI 02.03.2011  
SK 02.03.2011
- (11) **2 077 088** (51) **A47J 45/06**  
(84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
CY 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
EE 24.08.2011 HR 24.08.2011  
IE 24.08.2011 IS 24.12.2011  
LT 24.08.2011 LV 24.08.2011  
MC 31.12.2011 RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **2 077 125** (84) AT 31.08.2011  
BE 31.12.2011  
CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IE 31.08.2011  
LT 31.08.2011  
MC 31.12.2011  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 077 134** (84) AT 01.12.2010  
BE 01.12.2010  
CY 01.12.2010  
DE 03.04.2012  
EE 01.12.2010  
FR 30.09.2011  
HR 01.12.2010  
IS 01.04.2011  
LV 01.12.2010  
NL 01.12.2010  
PL 01.12.2010  
RO 01.12.2010  
SI 01.12.2010
- (11) **2 077 150** (84) MT 16.03.2011  
CY 16.03.2011  
DK 16.03.2011  
FI 16.03.2011  
HR 16.03.2011  
IS 16.07.2011  
LT 16.03.2011  
MC 31.12.2011  
PL 16.03.2011  
SE 16.03.2011  
SK 16.03.2011
- (11) **2 077 177** (84) AT 06.04.2011  
BE 06.04.2011  
CZ 06.04.2011  
EE 06.04.2011  
FI 06.04.2011  
HR 06.04.2011  
IS 06.08.2011  
LV 06.04.2011  
NL 06.04.2011  
PL 06.04.2011  
RO 06.04.2011  
SI 06.04.2011
- (11) **2 077 212** (84) MT 06.07.2011  
CY 06.07.2011  
DK 06.07.2011  
FI 06.07.2011  
HR 06.07.2011  
IS 06.11.2011  
LT 06.07.2011  
MC 31.10.2011  
PL 06.07.2011  
RO 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (11) **2 077 233** (84) AT 09.02.2011  
BE 09.02.2011  
CY 09.02.2011  
DK 09.02.2011  
ES 20.05.2011  
GR 10.05.2011
- (51) **A61L 27/44** (84) MT 31.08.2011  
CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
HR 31.08.2011  
IS 31.12.2011  
LV 31.08.2011  
NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (51) **A61M 25/06** (84) MT 01.12.2010  
BG 01.03.2011  
CZ 01.12.2010  
DK 01.12.2010  
FI 01.12.2010  
GR 02.03.2011  
IE 12.09.2011  
LT 01.12.2010  
MC 30.09.2011  
NO 01.03.2011  
PT 01.04.2011  
SE 01.12.2010  
SK 01.12.2010
- (51) **B01J 19/18** (84) BG 16.06.2011  
CZ 16.03.2011  
EE 16.03.2011  
GR 17.06.2011  
IE 16.03.2011  
IT 16.03.2011  
LV 16.03.2011  
NO 16.06.2011  
RO 16.03.2011  
SI 16.03.2011
- (51) **B25F 5/00** (84) MT 06.04.2011  
CY 06.04.2011  
DK 06.04.2011  
ES 17.07.2011  
GR 07.07.2011  
IE 22.12.2011  
LT 06.04.2011  
MC 31.12.2011  
NO 06.07.2011  
PT 08.08.2011  
SE 06.04.2011  
SK 06.04.2011
- (51) **B60T 8/00** (84) BE 31.10.2011  
CZ 06.07.2011  
EE 06.07.2011  
GR 07.10.2011  
IE 06.07.2011  
IT 06.07.2011  
LV 06.07.2011  
NO 06.10.2011  
PT 07.11.2011  
SI 06.07.2011
- (51) **B65B 25/14** (84) MT 09.02.2011  
BG 09.05.2011  
CZ 09.02.2011  
EE 09.02.2011  
FI 09.02.2011  
HR 09.02.2011
- IE 04.12.2011  
LV 09.02.2011  
NL 09.02.2011  
PL 09.02.2011  
RO 09.02.2011  
SK 09.02.2011
- (11) **2 077 273** (84) AT 14.09.2011  
BE 14.09.2011  
CZ 14.09.2011  
EE 14.09.2011  
GR 15.12.2011  
IE 19.12.2011  
IT 14.09.2011  
LV 14.09.2011  
NO 14.12.2011  
PT 16.01.2012  
SE 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (51) **C07K 1/30** (84) MT 14.09.2011  
CY 14.09.2011  
DK 14.09.2011  
FI 14.09.2011  
HR 14.09.2011  
IS 14.01.2012  
LT 14.09.2011  
MC 31.12.2011  
PL 14.09.2011  
RO 14.09.2011  
SI 14.09.2011
- (51) **C08G 81/00** (84) CY 20.04.2011  
EE 20.04.2011  
IE 19.10.2011  
LT 20.04.2011  
MC 31.10.2011  
PT 22.08.2011  
SI 20.04.2011
- (11) **2 077 293** (84) MT 20.04.2011  
CZ 20.04.2011  
GR 21.07.2011  
IS 20.08.2011  
LV 20.04.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (51) **C12Q 1/60** (84) MT 09.02.2011  
BG 09.05.2011  
CY 09.02.2011  
DK 09.02.2011  
ES 20.05.2011  
GR 10.05.2011  
IT 09.02.2011  
LT 09.02.2011  
MC 31.10.2011  
PL 09.02.2011  
RO 09.02.2011  
SI 09.02.2011
- (11) **2 077 348** (84) AT 31.08.2011  
BE 31.08.2011  
CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IE 03.12.2011  
IT 31.08.2011  
LV 31.08.2011  
NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (51) **D05C 15/18** (84) MT 31.08.2011  
CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
HR 31.08.2011  
IS 31.12.2011  
LT 31.08.2011  
MC 31.12.2011  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SI 31.08.2011
- (11) **2 077 377** (84) AT 09.02.2011  
BE 31.12.2011  
CY 09.02.2011  
DK 09.02.2011  
ES 20.05.2011  
GR 10.05.2011  
IE 09.02.2011  
LT 09.02.2011  
MC 31.12.2011  
NO 09.05.2011  
PT 09.06.2011  
SE 09.02.2011  
SK 09.02.2011
- (51) **F01N 3/025** (84) MT 09.02.2011  
BG 09.05.2011  
CZ 09.02.2011  
EE 09.02.2011  
FI 09.02.2011  
HR 09.02.2011  
IT 09.02.2011  
LV 09.02.2011  
NL 09.02.2011  
PL 09.02.2011  
RO 09.02.2011  
SI 09.02.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 077 382</b> | (51) <b>F02D 41/00</b> | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011            |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | MC 31.10.2011         | NL 23.03.2011            |
| BE 30.11.2011         | BG 09.06.2011          | GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011            |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011            |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011            |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | NL 09.02.2011         | NO 09.05.2011          |                       |                          |
| GR 10.06.2011         | FR 09.03.2011          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          | (11) <b>2 077 846</b> | (51) <b>C07D 413/04</b>  |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          | RO 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011       |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | SK 09.02.2011         |                        | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012            |
| MC 30.11.2011         | NL 09.03.2011          |                       |                        | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011            |
| NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          | (11) <b>2 077 713</b> | (51) <b>A01G 27/02</b> | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011            |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     | GR 13.01.2012         | IE 01.11.2011            |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011            |
| SK 09.03.2011         |                        | CH 31.10.2011         | CY 22.12.2010          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011            |
|                       |                        | CZ 22.12.2010         | DK 31.10.2011          | MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011            |
| (11) <b>2 077 406</b> | (51) <b>F16H 25/20</b> | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012            |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | GR 23.03.2011         | IS 22.04.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011            |
| BE 08.06.2011         | CH 30.11.2011          | LI 31.10.2011         | LT 22.12.2010          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011            |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011          |                       |                          |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | NL 22.12.2010         | PL 09.10.2011          | (11) <b>2 077 851</b> | (51) <b>A61K 31/7076</b> |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | (84) AT 20.10.2010    | (84) MT 20.10.2010       |
| GR 09.09.2011         | IE 28.11.2011          | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | BE 20.10.2010         | BG 20.01.2011            |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | SK 22.12.2010         |                        | CH 30.09.2011         | CZ 20.10.2010            |
| LI 30.11.2011         | LT 08.06.2011          |                       |                        | DE 03.04.2012         | DK 20.10.2010            |
| LV 08.06.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 077 733</b> | (51) <b>A41D 31/02</b> | EE 20.10.2010         | ES 31.01.2011            |
| NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | FI 20.10.2010         | FR 30.09.2011            |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | BE 27.04.2011         | CH 30.11.2011          | GR 21.01.2011         | IE 21.09.2011            |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | IS 20.02.2011         | IT 20.10.2010            |
| SK 08.06.2011         |                        | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | LI 30.09.2011         | LT 20.10.2010            |
|                       |                        | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | LV 20.10.2010         | MC 30.09.2011            |
| (11) <b>2 077 469</b> | (51) <b>G03G 15/08</b> | GR 28.07.2011         | IE 02.11.2011          | NL 20.10.2010         | PL 20.10.2010            |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010            |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | LI 30.11.2011         | LT 27.04.2011          | SE 20.10.2010         | SI 20.10.2010            |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          | SK 20.10.2010         |                          |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011          |                       |                          |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | (11) <b>2 077 899</b> | (51) <b>A61N 5/00</b>    |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011       |
| IE 18.12.2011         | IT 23.02.2011          | SK 27.04.2011         |                        | BE 18.05.2011         | CH 31.10.2011            |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |                       |                        | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011            |
| MC 31.12.2011         | NL 23.02.2011          | (11) <b>2 077 734</b> | (51) <b>A41D 31/02</b> | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011            |
| NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011            |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          | GB 12.10.2011         | GR 19.08.2011            |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | CH 30.11.2011         | CY 22.12.2010          | IE 12.10.2011         | IS 18.09.2011            |
| SK 23.02.2011         |                        | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | LI 31.10.2011         | LT 18.05.2011            |
|                       |                        | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011            |
| (11) <b>2 077 478</b> | (51) <b>G05D 16/20</b> | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011            |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | IE 02.11.2011         | IS 22.04.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011            |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | IT 22.12.2010         | LI 30.11.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011            |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          |                       |                          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | MC 30.11.2011         | NL 22.12.2010          | (11) <b>2 077 928</b> | (51) <b>B24B 23/06</b>   |
| HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011       |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | BE 20.07.2011         | CH 31.10.2011            |
| LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011            |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |                       |                        | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011            |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | (11) <b>2 077 746</b> | (51) <b>A47L 15/44</b> | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | IE 12.10.2011         | IS 20.11.2011            |
| SK 20.07.2011         |                        | BE 27.07.2011         | CH 31.10.2011          | LI 31.10.2011         | LT 20.07.2011            |
|                       |                        | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011            |
| (11) <b>2 077 569</b> | (51) <b>H01H 33/66</b> | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011            |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011            |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | IE 29.10.2011         | IS 27.11.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011            |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          | LI 31.10.2011         | LT 27.07.2011          |                       |                          |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | LV 27.07.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 077 947</b> | (51) <b>B41M 3/00</b>    |
| GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010       |
| IE 03.12.2011         | IS 27.11.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011            |
| IT 27.07.2011         | LT 27.07.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | CH 31.10.2011         | CY 22.12.2010            |
| LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010            |
| NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011          | (11) <b>2 077 754</b> | (51) <b>A61B 5/103</b> | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011            |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | FI 22.12.2010         | IE 18.10.2011            |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010            |
| SK 27.07.2011         |                        | CH 31.10.2011         | CY 23.03.2011          | LI 31.10.2011         | LT 22.12.2010            |
|                       |                        | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011            |
| (11) <b>2 077 570</b> | (51) <b>H01H 33/66</b> | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010            |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010            |
| BE 31.12.2011         | BG 09.05.2011          | IE 09.10.2011         | IS 23.07.2011          | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010            |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | IT 23.03.2011         | LI 31.10.2011          | SK 22.12.2010         |                          |

- (11) **2 077 956** (51) **B60R 21/34**  
(84) MT 01.12.2010 (84) BE 30.09.2011  
BG 01.03.2011 (84) CH 30.09.2011  
CY 01.12.2010 DK 01.12.2010  
EE 01.12.2010 FI 01.12.2010  
GR 02.03.2011 IE 01.12.2010  
IS 01.04.2011 LI 30.09.2011  
LT 01.12.2010 LV 01.12.2010  
MC 30.09.2011 NL 01.12.2010  
PT 01.04.2011 SE 01.12.2010  
SI 01.12.2010
- (11) **2 077 957** (51) **B60R 22/36**  
(84) MT 20.10.2010 (84) BE 30.09.2011  
BG 20.01.2011 (84) CH 30.09.2011  
CZ 20.10.2010 DK 20.10.2010  
EE 20.10.2010 FI 20.10.2010  
GR 21.01.2011 IE 20.10.2010  
IS 20.02.2011 LI 30.09.2011  
LT 20.10.2010 LV 20.10.2010  
MC 30.09.2011 NL 20.10.2010  
PL 20.10.2010 PT 21.02.2011  
RO 20.10.2010 SE 20.10.2010  
SI 20.10.2010 SK 20.10.2010
- (11) **2 077 960** (51) **B63B 1/12**  
(84) AT 01.12.2010 (84) MT 01.12.2010  
BE 01.12.2010 BG 01.03.2011  
CH 31.10.2011 CY 01.12.2010  
CZ 01.12.2010 DE 01.05.2012  
DK 01.12.2010 EE 01.12.2010  
FI 01.12.2010 FR 02.11.2011  
GR 03.05.2012 IE 17.10.2011  
IS 01.04.2011 IT 17.10.2011  
LI 31.10.2011 LT 01.12.2010  
LV 01.12.2010 MC 31.10.2011  
NL 01.05.2012 PL 01.12.2010  
PT 01.04.2011 RO 01.12.2010  
SE 01.12.2010 SI 01.12.2010  
SK 01.12.2010
- (11) **2 077 966** (51) **B65D 75/00**  
(84) MT 27.04.2011 (84) CY 27.04.2011  
EE 27.04.2011 FI 27.04.2011  
GR 28.07.2011 IS 27.08.2011  
LT 27.04.2011 LV 27.04.2011  
MC 31.10.2011 RO 27.04.2011  
SE 27.04.2011 SI 27.04.2011  
SK 27.04.2011
- (11) **2 077 968** (51) **B65G 21/20**  
(84) MT 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011  
CY 27.07.2011 (84) DK 27.07.2011  
EE 27.07.2011 FI 27.07.2011  
GR 28.10.2011 IE 27.07.2011  
IS 27.11.2011 LI 30.09.2011  
LT 27.07.2011 LV 27.07.2011  
MC 30.09.2011 PT 28.11.2011  
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **2 077 984** (51) **C07C 15/00**  
(84) AT 30.03.2011 (84) MT 30.03.2011  
BE 30.03.2011 (84) CH 31.10.2011  
CY 30.03.2011 CZ 30.03.2011  
DE 01.05.2012 DK 30.03.2011  
EE 30.03.2011 FI 30.03.2011  
FR 02.11.2011 GB 29.10.2011  
GR 01.07.2011 IE 29.10.2011  
IS 30.07.2011 LI 31.10.2011  
LT 30.03.2011 LV 30.03.2011  
MC 31.10.2011 NL 30.03.2011  
PL 30.03.2011 PT 01.08.2011  
RO 30.03.2011 SE 30.03.2011  
SI 30.03.2011 SK 30.03.2011
- (11) **2 077 987** (84) AT 24.11.2010  
BE 24.11.2010  
CY 24.11.2010  
DK 24.11.2010  
ES 07.03.2011  
GR 25.02.2011  
IT 24.11.2010  
LV 24.11.2010  
NL 24.11.2010  
PT 24.03.2011  
SE 24.11.2010  
SK 24.11.2010
- (11) **2 077 998** (84) AT 09.03.2011  
BE 09.03.2011  
CY 09.03.2011  
DK 09.03.2011  
FI 09.03.2011  
IE 04.09.2011  
LT 09.03.2011  
MC 30.09.2011  
PL 09.03.2011  
RO 09.03.2011  
SI 09.03.2011
- (11) **2 078 007** (84) AT 31.08.2011  
BE 31.08.2011  
CZ 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
IS 31.12.2011  
LV 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 078 028** (84) AT 07.09.2011  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
IE 05.10.2011  
LT 07.09.2011  
MC 31.10.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 078 033** (84) AT 09.03.2011  
BG 09.06.2011  
CZ 09.03.2011  
EE 09.03.2011  
GR 10.06.2011  
IS 09.07.2011  
LV 09.03.2011  
NL 09.03.2011  
PT 11.07.2011  
SE 09.03.2011  
SK 09.03.2011
- (11) **2 078 078** (84) AT 21.09.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 21.09.2011  
GR 22.12.2011  
IS 21.01.2012  
LI 31.12.2011  
LV 21.09.2011  
PL 21.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (51) **C07C 69/734** (84) MT 24.11.2010  
BG 24.02.2011  
CZ 24.11.2010  
EE 24.11.2010  
FI 24.11.2010  
IS 24.03.2011  
LT 24.11.2010  
MC 31.10.2011  
PL 24.11.2010  
RO 24.11.2010  
SI 24.11.2010
- (51) **C07D 237/30** (84) MT 09.03.2011  
BG 09.06.2011  
CZ 09.03.2011  
EE 09.03.2011  
GR 10.06.2011  
IS 09.07.2011  
LV 09.03.2011  
NL 09.03.2011  
PT 11.07.2011  
SE 09.03.2011  
SK 09.03.2011
- (51) **C07D 333/38** (84) MT 31.08.2011  
CY 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
LT 31.08.2011  
MC 31.10.2011  
PT 02.01.2012  
SI 31.08.2011
- (51) **C07F 5/02** (84) MT 07.09.2011  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IS 07.01.2012  
LV 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **C07K 5/00** (84) MT 09.03.2011  
CY 09.03.2011  
DK 09.03.2011  
FI 09.03.2011  
IE 24.09.2011  
LT 09.03.2011  
MC 30.09.2011  
PL 09.03.2011  
RO 09.03.2011  
SI 09.03.2011
- (51) **C12N 15/10** (84) MT 21.09.2011  
CY 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
IE 20.12.2011  
IT 21.09.2011  
LT 21.09.2011  
MC 31.12.2011  
PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **2 078 079** (84) AT 04.05.2011  
BE 04.05.2011  
CY 04.05.2011  
DK 04.05.2011  
ES 15.08.2011  
GR 05.08.2011  
IS 04.09.2011  
LI 30.11.2011  
LV 04.05.2011  
NL 04.05.2011  
PT 05.09.2011  
SE 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (51) **C12N 15/113** (84) MT 04.05.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 04.05.2011  
EE 04.05.2011  
FI 04.05.2011  
IE 01.11.2011  
IT 04.05.2011  
LT 04.05.2011  
MC 30.11.2011  
PL 04.05.2011  
RO 04.05.2011  
SI 04.05.2011
- (11) **2 078 107** (84) MT 11.05.2011  
IS 11.09.2011
- (11) **2 078 126** (84) MT 17.08.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 17.08.2011  
EE 17.08.2011  
FR 02.11.2011  
GR 18.11.2011  
IS 17.12.2011  
LI 31.10.2011  
LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011  
PT 19.12.2011  
SE 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **2 078 129** (84) MT 06.07.2011  
CY 06.07.2011  
EE 06.07.2011  
GR 07.10.2011  
IS 06.11.2011  
LT 06.07.2011  
MC 30.09.2011  
RO 06.07.2011  
SI 06.07.2011
- (11) **2 078 149** (84) AT 09.02.2011  
BE 30.09.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 09.02.2011  
EE 09.02.2011  
GR 10.05.2011  
LI 30.09.2011  
LV 09.02.2011  
NL 09.02.2011  
PT 09.06.2011  
SE 09.02.2011  
SK 09.02.2011
- (11) **2 078 154** (84) AT 20.04.2011  
BE 20.04.2011  
CY 20.04.2011  
DK 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
IE 30.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 20.04.2011  
NL 20.04.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 078 168** (84) AT 30.03.2011  
BE 30.03.2011
- (51) **D05B 23/00** (84) CY 11.05.2011  
MC 31.10.2011
- (51) **E05B 65/12** (84) BE 31.10.2011  
CY 17.08.2011  
CZ 17.08.2011  
FI 17.08.2011  
GB 17.11.2011  
IE 17.08.2011  
IT 17.08.2011  
LT 17.08.2011  
MC 31.10.2011  
PL 17.08.2011  
RO 17.08.2011  
SI 17.08.2011
- (51) **E05F 15/10** (84) CH 30.09.2011  
DK 06.07.2011  
FI 06.07.2011  
IE 06.07.2011  
LI 30.09.2011  
LV 06.07.2011  
PT 07.11.2011  
SE 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (51) **F02D 41/14** (84) MT 09.02.2011  
BG 09.05.2011  
CY 09.02.2011  
DK 09.02.2011  
FI 09.02.2011  
IE 09.02.2011  
LT 09.02.2011  
MC 30.09.2011  
PL 09.02.2011  
RO 09.02.2011  
SI 09.02.2011
- (51) **F02M 27/04** (84) MT 20.04.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 20.04.2011  
EE 20.04.2011  
GR 21.07.2011  
IS 20.08.2011  
LT 20.04.2011  
MC 31.10.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (51) **F16F 9/32** (84) MT 30.03.2011  
CH 31.10.2011

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011            | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011          |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011            | MC 31.10.2011         | NL 05.10.2011          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011            | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
| IE 08.10.2011         | IS 30.07.2011            | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | SK 19.01.2011         |                        |
| LI 31.10.2011         | LT 30.03.2011            | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          |                       |                        |
| LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011            |                       |                        | (11) <b>2 078 503</b> | (51) <b>A61B 17/22</b> |
| NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011            | (11) <b>2 078 362</b> | (51) <b>H04B 10/08</b> | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011            | (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 30.09.2011     | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011            | BG 09.05.2011         | CH 30.09.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |
| SK 30.03.2011         |                          | CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          |
|                       |                          | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          |
| (11) <b>2 078 213</b> | (51) <b>G01S 13/524</b>  | ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011       | GR 10.05.2011         | IE 09.02.2011          | LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| BE 31.08.2011         | CH 30.11.2011            | IT 09.02.2011         | LI 30.09.2011          | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          |
| CY 31.08.2011         | DK 31.08.2011            | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011            | MC 30.09.2011         | NL 09.02.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| GR 01.12.2011         | IE 01.11.2011            | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          | SK 23.02.2011         |                        |
| IS 31.12.2011         | LI 30.11.2011            | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          |                       |                        |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011            | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          | (11) <b>2 078 558</b> | (51) <b>B01J 8/00</b>  |
| MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011            |                       |                        | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012            | (11) <b>2 078 376</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | BE 31.12.2011         | CY 20.07.2011          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011            | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011            | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
|                       |                          | CH 31.10.2011         | CY 29.12.2010          | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          |
| (11) <b>2 078 304</b> | (51) <b>G11C 17/00</b>   | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011       | EE 29.12.2010         | FI 29.12.2010          | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011            | GR 30.03.2011         | IE 05.10.2011          | LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 23.03.2011            | IS 29.04.2011         | IT 29.12.2010          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011            | LI 31.10.2011         | LT 29.12.2010          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011            | LV 29.12.2010         | MC 31.10.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011            | NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| IE 17.10.2011         | IS 23.07.2011            | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          |                       |                        |
| IT 23.03.2011         | LI 31.10.2011            | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | (11) <b>2 078 622</b> | (51) <b>B60C 9/20</b>  |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011            | SK 29.12.2010         |                        | (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| MC 31.10.2011         | NL 23.03.2011            |                       |                        | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011            | (11) <b>2 078 396</b> | (51) <b>H04L 12/64</b> | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011            | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011            | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011          |
|                       |                          | CH 30.11.2011         | CY 23.03.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| (11) <b>2 078 309</b> | (51) <b>H01L 31/0352</b> | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010       | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          |
| BE 15.12.2010         | BG 15.03.2011            | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 15.12.2010            | IE 01.11.2011         | IS 23.07.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010            | IT 23.03.2011         | LI 30.11.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| EE 15.12.2010         | FI 15.12.2010            | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |                       |                        |
| GR 16.03.2011         | IE 12.11.2011            | MC 30.11.2011         | NL 01.06.2012          | (11) <b>2 078 625</b> | (51) <b>B60C 25/04</b> |
| IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010            | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011     |
| LI 30.11.2011         | LT 15.12.2010            | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | BE 07.12.2011         | BG 07.03.2012          |
| LV 15.12.2010         | MC 30.11.2011            | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          |
| NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010            |                       |                        | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          |
| PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010            | (11) <b>2 078 426</b> | (51) <b>H04Q 1/14</b>  | GR 07.12.2011         | HR 07.12.2011          |
| SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010            | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | IE 29.12.2011         | IS 07.04.2012          |
| SK 15.12.2010         |                          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011          |
|                       |                          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          | MC 31.12.2011         | NL 07.12.2011          |
| (11) <b>2 078 315</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>    | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | NO 07.03.2012         | PL 07.12.2011          |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011       | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011          |
| BG 23.05.2011         | CH 31.10.2011            | FI 08.12.2010         | FR 02.11.2011          | SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011          |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011            | GR 09.03.2011         | IE 10.10.2011          |                       |                        |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011            | IS 08.04.2011         | IT 08.12.2010          | (11) <b>2 078 626</b> | (51) <b>B60C 27/06</b> |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011            | LI 31.10.2011         | LT 08.12.2010          | (84) MT 19.01.2011    | (84) CZ 19.01.2011     |
| GR 24.05.2011         | IE 29.10.2011            | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          |
| IT 23.02.2011         | LI 31.10.2011            | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010          | FI 19.01.2011         | IE 19.01.2011          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011            | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 23.02.2011            | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | LV 19.01.2011         | NL 19.01.2011          |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011            | SK 08.12.2010         |                        | PT 19.05.2011         | SI 19.01.2011          |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011            |                       |                        |                       |                        |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011            | (11) <b>2 078 453</b> | (51) <b>A01G 9/12</b>  | (11) <b>2 078 627</b> | (51) <b>B60C 27/06</b> |
|                       |                          | (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | (84) MT 12.01.2011    | (84) CZ 12.01.2011     |
| (11) <b>2 078 334</b> | (51) <b>H03F 3/217</b>   | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011       | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012            | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | IE 12.01.2011         | IT 12.01.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 05.10.2011            | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011            | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011          | MC 31.12.2011         | PT 12.05.2011          |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012            | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          | SI 12.01.2011         |                        |
| IE 19.10.2011         | IS 05.02.2012            | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          |                       |                        |
| IT 05.10.2011         | LI 31.10.2011            | MC 30.11.2011         | NL 19.01.2011          |                       |                        |



- (11) **2 078 659** (51) **B61L 29/30** IS 08.04.2011 LI 31.10.2011 ES 11.07.2011 FI 30.03.2011  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 LT 08.12.2010 LV 08.12.2010 GR 01.07.2011 IE 09.10.2011  
BE 15.06.2011 CY 15.06.2011 MC 31.10.2011 NL 08.12.2010 IS 30.07.2011 LI 31.10.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 PL 08.12.2010 PT 08.04.2011 LT 30.03.2011 LV 30.03.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 RO 08.12.2010 SI 08.12.2010 MC 31.10.2011 PL 30.03.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011 SK 08.12.2010 PT 01.08.2011 RO 30.03.2011  
IE 17.11.2011 IS 15.10.2011 (11) **2 078 782** (51) **D06F 39/14** SE 30.03.2011 SI 30.03.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011 (84) MT 26.01.2011 (84) BE 31.12.2011 (11) **2 079 344** (51) **A47C 7/46**  
MC 30.11.2011 NL 15.06.2011 (84) BG 26.04.2011 (84) CY 26.01.2011 (84) MT 15.12.2010 (84) BE 31.10.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011 CZ 26.01.2011 DK 26.01.2011 BG 15.03.2011 CH 31.10.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011 EE 26.01.2011 FI 26.01.2011 CY 15.12.2010 CZ 15.12.2010  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011 GR 27.04.2011 HR 26.01.2011 DE 01.05.2012 DK 15.12.2010  
SK 15.06.2011 IE 26.01.2011 IS 26.05.2011 LV 26.01.2011 NL 26.01.2011 EE 15.12.2010 ES 26.03.2011  
(11) **2 078 665** (51) **B62D 33/04** (84) MT 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 15.12.2010 (84) BE 31.10.2011  
(84) BG 02.02.2012 (84) CY 02.11.2011 (84) BG 15.03.2011 (84) CH 31.10.2011  
CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011 CY 15.12.2010 CZ 15.12.2010  
EE 02.11.2011 GR 03.02.2012 DE 01.05.2012 DK 15.12.2010  
HR 02.11.2011 IE 02.11.2011 FI 15.12.2010 FR 02.11.2011  
IS 02.03.2012 LT 02.11.2011 GB 10.10.2011 GR 16.03.2011  
LV 02.11.2011 MC 30.11.2011 IE 15.12.2010 IS 15.04.2011  
NO 02.02.2012 PT 02.03.2012 IT 15.12.2010 LI 31.10.2011  
RO 02.11.2011 SI 02.11.2011 LT 15.12.2010 LV 15.12.2010  
SK 02.11.2011 MC 31.10.2011 NL 15.12.2010  
(11) **2 078 683** (51) **B65D 33/01** (84) MT 23.11.2011 (84) BG 23.02.2012 (84) MT 15.12.2010 (84) BE 31.10.2011  
(84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) BG 23.02.2012 (84) CH 31.10.2011  
BE 31.12.2011 CY 18.05.2011 (84) CY 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) CH 31.10.2011  
CZ 18.05.2011 DE 03.07.2012 (84) DK 23.11.2011 (84) EE 23.11.2011 (84) CZ 27.04.2011  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011 GR 24.02.2012 (84) EE 23.11.2011 (84) EE 27.04.2011  
ES 29.08.2011 FI 18.05.2011 HR 23.11.2011 IE 23.11.2011 (84) FI 27.04.2011 (84) GR 28.07.2011  
GR 19.08.2011 HR 18.05.2011 IS 23.11.2011 IT 23.11.2011 IE 29.10.2011 IS 27.08.2011  
IE 16.12.2011 IS 18.09.2011 LT 23.11.2011 LV 23.11.2011 LI 31.10.2011 LT 27.04.2011  
LT 18.05.2011 LV 18.05.2011 MC 31.12.2011 NO 23.02.2012 NO 23.02.2012 PT 23.03.2012 SE 23.11.2011  
MC 31.12.2011 NL 01.07.2012 (84) GR 23.01.2012 (84) IE 23.11.2011 (84) LV 27.04.2011 (84) MC 31.10.2011  
NO 18.08.2011 PL 18.05.2011 HR 23.11.2011 IT 23.11.2011 IT 23.11.2011 NL 27.04.2011 PL 27.04.2011  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011 IS 23.03.2012 LV 23.11.2011 NO 23.02.2012 PT 23.03.2012 SE 23.11.2011  
SE 18.05.2011 SI 18.05.2011 RO 23.11.2011 SE 23.11.2011 SK 23.11.2011 SK 23.11.2011 PT 29.08.2011  
SK 18.05.2011 SI 18.05.2011 SI 23.11.2011 SK 23.11.2011 SK 27.04.2011 SK 27.04.2011  
(11) **2 078 762** (51) **C22C 19/03** (84) MT 09.02.2011 (84) BG 09.05.2011 (84) AT 27.04.2011 (84) MT 27.04.2011  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011 (84) CZ 09.02.2011 (84) BG 09.05.2011 (84) BE 27.04.2011 (84) CH 31.10.2011  
CH 30.09.2011 CY 21.09.2011 (84) EE 09.02.2011 (84) CZ 09.02.2011 (84) BE 27.04.2011 (84) CH 31.10.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011 (84) GR 10.05.2011 (84) FI 09.02.2011 (84) CY 27.04.2011 (84) CZ 27.04.2011  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011 (84) IE 02.12.2011 (84) HR 09.02.2011 (84) DK 27.04.2011 (84) EE 27.04.2011  
GR 22.12.2011 IE 25.09.2011 (84) LT 09.02.2011 (84) IE 29.10.2011 (84) GR 28.07.2011  
IS 21.01.2012 IT 21.09.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) IT 23.11.2011 (84) LV 27.04.2011 (84) IS 27.08.2011  
LI 30.09.2011 LT 21.09.2011 (84) NO 09.05.2011 (84) LV 23.11.2011 (84) NO 23.02.2012 (84) LT 27.04.2011 (84) LT 27.04.2011  
LV 21.09.2011 MC 30.09.2011 (84) PT 09.06.2011 (84) NO 23.02.2012 (84) NO 23.02.2012 (84) NL 27.04.2011 (84) MC 31.10.2011  
PL 21.09.2011 PT 23.01.2012 (84) SI 09.02.2011 (84) SE 23.11.2011 (84) SE 23.11.2011 (84) NL 27.04.2011 (84) NL 27.04.2011  
RO 21.09.2011 SE 21.09.2011 (84) SK 09.02.2011 (84) SK 23.11.2011 (84) SE 27.04.2011 (84) RO 27.04.2011  
SI 21.09.2011 SK 21.09.2011 (84) AT 29.12.2010 (84) BE 29.12.2010 (84) SE 27.04.2011 (84) SI 27.04.2011  
(11) **2 078 765** (51) **C23C 14/24** (84) MT 09.02.2011 (84) BG 09.05.2011 (84) AT 29.12.2010 (84) BE 29.12.2010  
(84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011 (84) CZ 09.02.2011 (84) BG 09.05.2011 (84) BE 29.12.2010 (84) BG 29.03.2011  
BE 11.05.2011 CH 30.09.2011 (84) EE 09.02.2011 (84) CZ 09.02.2011 (84) BE 29.12.2010 (84) CY 29.12.2010  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011 (84) GR 10.05.2011 (84) FI 09.02.2011 (84) CZ 29.12.2010 (84) DK 29.12.2010  
DK 11.05.2011 EE 11.05.2011 (84) IE 02.12.2011 (84) HR 09.02.2011 (84) EE 29.12.2010 (84) FI 29.12.2010  
ES 22.08.2011 FI 11.05.2011 (84) LT 09.02.2011 (84) LT 09.02.2011 (84) GR 30.03.2011 (84) IE 29.10.2011  
GR 12.08.2011 IE 28.09.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) IS 29.04.2011 (84) LI 31.10.2011  
IS 11.09.2011 IT 11.05.2011 (84) NO 09.05.2011 (84) NO 23.02.2012 (84) LT 29.12.2010 (84) LV 29.12.2010  
LI 30.09.2011 LT 11.05.2011 (84) PT 09.06.2011 (84) NO 23.02.2012 (84) MC 31.10.2011 (84) NL 29.12.2010  
LV 11.05.2011 MC 30.09.2011 (84) SI 09.02.2011 (84) SE 23.11.2011 (84) PT 29.04.2011 (84) RO 29.12.2010  
NL 11.05.2011 PL 11.05.2011 (84) SK 09.02.2011 (84) SK 29.12.2010 (84) SE 29.12.2010 (84) SI 29.12.2010  
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011 (84) AT 29.12.2010 (84) BE 29.12.2010 (84) AT 29.12.2010 (84) BE 29.12.2010  
SE 11.05.2011 SI 11.05.2011 (84) CH 31.10.2011 (84) CH 31.10.2011 (84) BE 29.12.2010 (84) BE 29.12.2010  
SK 11.05.2011 SK 21.09.2011 (84) CZ 11.05.2011 (84) CZ 31.10.2011 (84) CY 29.12.2010 (84) CY 29.12.2010  
(11) **2 078 771** (51) **D02G 1/02** (84) MT 17.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 29.12.2010 (84) BE 29.12.2010  
(84) AT 08.12.2010 (84) MT 08.12.2010 (84) CZ 17.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 29.12.2010 (84) BE 29.12.2010  
BE 08.12.2010 BG 08.03.2011 (84) CY 17.08.2011 (84) CZ 17.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) BE 29.12.2010 (84) BG 29.03.2011  
CH 31.10.2011 CY 08.12.2010 (84) DK 17.08.2011 (84) EE 17.08.2011 (84) CZ 17.08.2011 (84) CZ 31.10.2011 (84) CZ 29.12.2010  
CZ 08.12.2010 DK 08.12.2010 (84) FI 17.08.2011 (84) GR 18.11.2011 (84) EE 25.05.2011 (84) DE 01.05.2012 (84) DK 25.05.2011  
EE 08.12.2010 FI 08.12.2010 (84) IE 17.08.2011 (84) IS 17.12.2011 (84) FR 02.11.2011 (84) FI 25.05.2011 (84) FI 25.05.2011  
GR 09.03.2011 IE 26.10.2011 (84) LT 17.08.2011 (84) LV 17.08.2011 (84) GR 26.08.2011 (84) GR 29.10.2011  
(11) **2 079 329** (51) **A24F 47/00** (84) MT 17.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
(84) AT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) CZ 17.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CH 31.10.2011  
BE 30.03.2011 CH 31.10.2011 (84) DK 17.08.2011 (84) EE 17.08.2011 (84) CZ 17.08.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
CY 30.03.2011 CZ 30.03.2011 (84) FI 17.08.2011 (84) GR 18.11.2011 (84) FR 02.11.2011 (84) GB 29.10.2011  
DK 30.03.2011 EE 17.08.2011 (84) IS 17.12.2011 (84) GR 26.08.2011 (84) IE 29.10.2011  
SI 17.08.2011 FI 17.08.2011 (84) LV 17.08.2011 (84) IS 25.09.2011 (84) IS 29.10.2011  
(11) **2 079 331** (51) **A41D 19/015** (84) MT 17.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
(84) AT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) CZ 17.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CH 31.10.2011  
BE 30.03.2011 CH 31.10.2011 (84) DK 17.08.2011 (84) EE 17.08.2011 (84) CZ 17.08.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
CY 30.03.2011 CZ 30.03.2011 (84) FI 17.08.2011 (84) GR 18.11.2011 (84) FR 02.11.2011 (84) GB 29.10.2011  
DK 30.03.2011 EE 17.08.2011 (84) IS 17.12.2011 (84) GR 26.08.2011 (84) IE 29.10.2011  
SI 17.08.2011 FI 17.08.2011 (84) LV 17.08.2011 (84) IS 25.09.2011 (84) IS 29.10.2011  
(11) **2 079 352** (51) **A47L 15/44** (84) MT 17.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
(84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011  
BE 25.05.2011 CH 31.10.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CH 31.10.2011  
CY 25.05.2011 CZ 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
DE 01.05.2012 DK 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
EE 25.05.2011 FI 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
FR 02.11.2011 GB 29.10.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
GR 26.08.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
IS 25.09.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
LI 31.10.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
LV 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
NL 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
PT 26.09.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
SE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
SK 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
(11) **2 079 358** (51) **A61B 5/00** (84) MT 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011  
(84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011  
BE 10.08.2011 CH 30.09.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) CZ 10.08.2011  
CY 10.08.2011 CZ 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) CZ 10.08.2011  
DK 10.08.2011 EE 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) CZ 10.08.2011  
FI 10.08.2011 IE 27.09.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) CZ 10.08.2011  
IS 10.12.2011 IT 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011 (84) CZ 10.08.2011

- |                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 30.09.2011         | LT 10.08.2011           | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010           | GR 02.09.2011         | IE 01.06.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011           | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010           | IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          |
| NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010           | LI 30.09.2011         | LT 01.06.2011          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | FR 02.11.2011         | GB 18.10.2011           | LV 01.06.2011         | MC 30.09.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | GR 30.03.2011         | IE 29.12.2010           | NL 01.06.2011         | PL 01.06.2011          |
| SK 10.08.2011         |                         | IS 29.04.2011         | IT 29.12.2010           | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          |
|                       |                         | LI 31.10.2011         | LT 29.12.2010           | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          |
|                       |                         | LV 29.12.2010         | MC 31.10.2011           | SK 01.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 079 368</b> | (51) <b>A61B 8/06</b>   |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      |                       |                         | (11) <b>2 079 622</b> | (51) <b>B60W 20/00</b> |
| BE 13.07.2011         | CH 31.10.2011           |                       |                         | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           |                       |                         | CH 31.10.2011         | CY 20.07.2011          |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           |                       |                         | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |                       |                         | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| IE 25.10.2011         | IS 13.11.2011           | (11) <b>2 079 556</b> | (51) <b>B23F 19/02</b>  | GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 13.07.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      | IS 20.11.2011         | LI 31.10.2011          |
| LV 13.07.2011         | MC 31.10.2011           | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | MC 31.10.2011         | NL 20.07.2011          |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | FI 30.03.2011         | FR 02.11.2011           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| SK 13.07.2011         |                         | GB 12.10.2011         | GR 01.07.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
|                       |                         | IE 12.10.2011         | IS 30.07.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 079 432</b> | (51) <b>A61J 1/20</b>   | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |                       |                        |
| (84) MT 24.11.2010    | (84) BG 24.02.2011      | MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011           | (11) <b>2 079 626</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |
| EE 24.11.2010         | IS 24.03.2011           | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010           | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | BE 20.07.2011         | CH 30.11.2011          |
| RO 24.11.2010         | SI 24.11.2010           | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| SK 24.11.2010         |                         |                       |                         | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| (11) <b>2 079 436</b> | (51) <b>A61K 8/40</b>   | (11) <b>2 079 576</b> | (51) <b>B29D 11/00</b>  | IE 02.11.2011         | IS 20.11.2011          |
| (84) AT 10.11.2010    | (84) MT 10.11.2010      | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | LI 30.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| BE 10.11.2010         | BG 10.02.2011           | BE 25.05.2011         | CH 31.10.2011           | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 10.11.2010           | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          |
| CZ 10.11.2010         | DE 03.04.2012           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
| DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| FI 10.11.2010         | FR 30.09.2011           | IE 26.10.2011         | IS 25.09.2011           | SK 20.07.2011         |                        |
| GB 26.09.2011         | GR 11.02.2011           | LI 31.10.2011         | LT 25.05.2011           |                       |                        |
| IE 26.09.2011         | IS 10.03.2011           | LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 079 628</b> | (51) <b>B62D 55/10</b> |
| IT 10.11.2010         | LI 30.09.2011           | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011           | (84) MT 17.11.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
| LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | BG 17.02.2011         | CY 17.11.2010          |
| MC 30.09.2011         | NL 10.11.2010           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |
| PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011           |                       |                         | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011          |
| RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010           | (11) <b>2 079 600</b> | (51) <b>B60K 15/04</b>  | FI 17.11.2010         | GB 19.10.2011          |
| SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010           | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | GR 18.02.2011         | IE 17.11.2010          |
|                       |                         | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           | IS 17.03.2011         | LT 17.11.2010          |
| (11) <b>2 079 524</b> | (51) <b>A61N 7/00</b>   | CH 30.11.2011         | CY 26.10.2011           | LV 17.11.2010         | MC 31.10.2011          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010          |
| BE 18.05.2011         | CH 31.10.2011           | EE 26.10.2011         | GB 26.01.2012           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | GR 27.01.2012         | IE 06.11.2011           | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           | SK 17.11.2010         |                        |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | LI 30.11.2011         | LT 26.10.2011           |                       |                        |
| GR 19.08.2011         | IE 19.10.2011           | LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>2 079 633</b> | (51) <b>B63B 35/44</b> |
| IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     |
| LI 31.10.2011         | LT 18.05.2011           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          |
| LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           | CH 30.11.2011         | CY 23.02.2011          |
| NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011           | SK 26.10.2011         |                         | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |                       |                         | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | (11) <b>2 079 609</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          |
| SK 18.05.2011         |                         | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010      | IE 06.11.2011         | IT 23.02.2011          |
|                       |                         | BE 31.10.2011         | BG 29.03.2011           | LI 30.11.2011         | LT 23.02.2011          |
| (11) <b>2 079 531</b> | (51) <b>A63B 21/055</b> | CH 31.10.2011         | CY 29.12.2010           | LV 23.02.2011         | MC 30.11.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          |
| BE 06.04.2011         | CH 31.10.2011           | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | IE 29.12.2010         | IS 29.04.2011           |                       |                        |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | IT 29.12.2010         | LI 31.10.2011           | (11) <b>2 079 634</b> | (51) <b>B64C 11/04</b> |
| GR 07.07.2011         | IE 12.10.2011           | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010           | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| IS 06.08.2011         | LI 31.10.2011           | MC 31.10.2011         | NL 29.12.2010           | BE 04.05.2011         | CH 30.11.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011           | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 06.04.2011           | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           |                       |                         | IE 01.11.2011         | IS 04.09.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | (11) <b>2 079 612</b> | (51) <b>B60R 21/013</b> | IT 04.05.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                         | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| (11) <b>2 079 540</b> | (51) <b>B01D 46/02</b>  | CH 30.09.2011         | CY 01.06.2011           | MC 30.11.2011         | NL 04.05.2011          |
| (84) MT 29.12.2010    | (84) BE 31.10.2011      | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| BG 29.03.2011         | CH 31.10.2011           | EE 01.06.2011         | FI 01.06.2011           |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           | (11) <b>2 079 853</b> | (51) <b>C14C 3/06</b>  |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | SK 26.01.2011         |                         | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| (11) <b>2 079 635</b> | (51) <b>B64D 11/00</b>  | (11) <b>2 079 731</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | CH 30.09.2011         | CY 15.06.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| BE 17.08.2011         | CH 31.10.2011           | BE 14.09.2011         | CH 31.10.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           | FR 30.09.2011         | GR 16.09.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | LI 30.09.2011         | LT 15.06.2011          |
| IE 30.10.2011         | IS 17.12.2011           | IE 25.10.2011         | IS 14.01.2012           | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 17.08.2011           | IT 14.09.2011         | LI 31.10.2011           | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | MC 31.10.2011         | NL 14.09.2011           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           |                       |                        |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | (11) <b>2 079 864</b> | (51) <b>D04B 21/14</b> |
| SK 17.08.2011         |                         | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           | (84) MT 20.07.2011    | (84) CH 31.10.2011     |
|                       |                         |                       |                         | CY 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| (11) <b>2 079 656</b> | (51) <b>B66C 13/16</b>  | (11) <b>2 079 747</b> | (51) <b>C07D 487/06</b> | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | GB 20.10.2011         | GR 21.10.2011          |
| BE 15.06.2011         | CH 30.11.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | CH 31.10.2011         | CY 09.03.2011           | LI 31.10.2011         | LT 20.07.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | CZ 09.03.2011         | DE 01.05.2012           | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| IE 05.11.2011         | IS 15.10.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           |                       |                        |
| IT 15.06.2011         | LI 30.11.2011           | FR 02.11.2011         | GB 03.10.2011           | (11) <b>2 079 866</b> | (51) <b>D06B 19/00</b> |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | GR 10.06.2011         | IE 03.10.2011           | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     |
| MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011           | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011           | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | LI 31.10.2011         | LT 09.03.2011           | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011           | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011           | FI 29.12.2010         | FR 30.11.2011          |
|                       |                         | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | GB 07.11.2011         | GR 30.03.2011          |
| (11) <b>2 079 674</b> | (51) <b>C07C 41/01</b>  | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | IE 07.11.2011         | IS 29.04.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      | SK 09.03.2011         |                         | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
| BE 29.06.2011         | CH 30.11.2011           |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 29.12.2010          |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | (11) <b>2 079 793</b> | (51) <b>C08K 5/37</b>   | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010      | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | BG 08.03.2011         | CH 31.10.2011           | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          |
| IE 02.11.2011         | IS 29.10.2011           | CY 08.12.2010         | DK 08.12.2010           |                       |                        |
| IT 29.06.2011         | LI 30.11.2011           | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011           | (11) <b>2 079 869</b> | (51) <b>D06F 58/04</b> |
| LT 29.06.2011         | MC 30.11.2011           | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011           | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | IE 03.10.2011         | IS 08.04.2011           | CH 31.10.2011         | CY 27.07.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | LI 31.10.2011         | LT 08.12.2010           | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          |
| SK 29.06.2011         |                         | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011           | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
|                       |                         | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010           | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          |
| (11) <b>2 079 706</b> | (51) <b>C07D 233/54</b> | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010           | IS 27.11.2011         | LI 31.10.2011          |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) CH 30.11.2011      |                       |                         | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| CY 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | (11) <b>2 079 806</b> | (51) <b>C09B 35/40</b>  | MC 31.10.2011         | NL 27.07.2011          |
| IS 20.11.2011         | LI 30.11.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| MC 30.11.2011         | RO 20.07.2011           | BE 06.07.2011         | CH 30.09.2011           | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          |
|                       |                         | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011           | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          |
| (11) <b>2 079 709</b> | (51) <b>C07D 235/18</b> | DE 03.04.2012         | DK 06.07.2011           |                       |                        |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | (11) <b>2 079 881</b> | (51) <b>E02D 29/12</b> |
| BE 18.05.2011         | CH 30.09.2011           | FR 30.09.2011         | GR 07.10.2011           | (84) MT 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | IE 24.09.2011         | IS 06.11.2011           | CH 31.10.2011         | CY 02.03.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | IT 06.07.2011         | LI 30.09.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | FI 02.03.2011         | GB 15.10.2011          |
| GR 19.08.2011         | IE 18.09.2011           | MC 30.09.2011         | NL 06.07.2011           | GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011          |
| IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | IS 02.07.2011         | LI 31.10.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 18.05.2011           | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011           | SI 06.07.2011         |                         | MC 31.10.2011         | PT 04.07.2011          |
| NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011           |                       |                         | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |                       |                         | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SK 18.05.2011         |                         | (11) <b>2 079 827</b> | (51) <b>C12M 1/20</b>   | (11) <b>2 079 889</b> | (51) <b>E04G 21/04</b> |
|                       |                         | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011      | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| (11) <b>2 079 726</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011           | BG 16.05.2011         | CH 30.09.2011          |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011      | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          |
| BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011           | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011           | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011           | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011           | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          |
| DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011           | IE 12.10.2011         | IS 26.05.2011           | FR 30.09.2011         | GB 20.09.2011          |
| FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011           | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011           | GR 17.05.2011         | IE 16.02.2011          |
| IE 11.09.2011         | IS 26.05.2011           | LV 26.01.2011         | MC 31.10.2011           | IT 16.02.2011         | LI 30.09.2011          |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011           | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011           | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
| MC 30.09.2011         | PL 26.01.2011           | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           | MC 30.09.2011         | NL 16.02.2011          |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | (11) <b>2 080 073</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          | SK 11.05.2011         |                         | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| (11) <b>2 079 902</b> | (51) <b>F01D 11/02</b> | (11) <b>2 079 979</b> | (51) <b>F42B 3/11</b>   | CY 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| (84) MT 15.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011           |
| BG 15.03.2011         | CH 31.10.2011          | BE 03.08.2011         | CH 31.10.2011           | GR 14.07.2011         | IE 13.04.2011           |
| CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           |
| DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011           |
| ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010          | FI 03.08.2011         | FR 02.11.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           |
| GR 16.03.2011         | IE 15.12.2010          | GB 03.11.2011         | GR 04.11.2011           | RO 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
| IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          | IE 26.10.2011         | IS 03.12.2011           | (11) <b>2 080 096</b> | (51) <b>G06F 9/54</b>   |
| LI 31.10.2011         | LT 15.12.2010          | IT 03.08.2011         | LI 31.10.2011           | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      |
| LV 15.12.2010         | MC 31.10.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | BE 04.05.2011         | CH 30.09.2011           |
| NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          | MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011           | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           |
| PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           |
| SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           |
| SK 15.12.2010         |                        | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | GR 05.08.2011         | IE 25.09.2011           |
|                       |                        |                       |                         | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011           |
| (11) <b>2 079 914</b> | (51) <b>F02D 37/02</b> | (11) <b>2 079 985</b> | (51) <b>G01C 21/26</b>  | LI 30.09.2011         | LT 04.05.2011           |
| (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011      | LV 04.05.2011         | MC 30.09.2011           |
| BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          | BE 31.10.2011         | BG 23.05.2011           | NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 02.11.2011          | CH 31.10.2011         | CY 23.02.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011           |                       |                         |
| IE 09.11.2011         | IS 02.03.2012          | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011           | (11) <b>2 080 123</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| IT 02.11.2011         | LI 30.11.2011          | LI 31.10.2011         | LT 23.02.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      |
| LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | LV 23.02.2011         | MC 31.10.2011           | BE 31.10.2011         | CH 31.10.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 02.11.2011          | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | SK 23.02.2011         |                         | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           |
|                       |                        |                       |                         | IT 15.06.2011         | LI 31.10.2011           |
| (11) <b>2 079 916</b> | (51) <b>F02D 41/02</b> | (11) <b>2 080 027</b> | (51) <b>G01N 33/553</b> | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011      | MC 31.10.2011         | NL 15.06.2011           |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012           | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 09.03.2011          | CH 31.10.2011         | CY 12.10.2011           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           |                       |                         |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | IE 18.10.2011         | IS 12.02.2012           | (11) <b>2 080 150</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| IE 06.11.2011         | IS 09.07.2011          | LI 31.10.2011         | LT 12.10.2011           | (84) MT 18.05.2011    | (84) CZ 18.05.2011      |
| LI 30.11.2011         | LT 09.03.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           |
| LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011          | NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011           | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           |
| NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011           |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | SK 12.10.2011         |                         | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| SK 09.03.2011         |                        |                       |                         | MC 30.09.2011         | NL 18.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
| (11) <b>2 079 942</b> | (51) <b>F16H 57/08</b> | (11) <b>2 080 066</b> | (51) <b>G04B 1/16</b>   | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |
| (84) MT 29.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| BG 29.03.2011         | CH 31.10.2011          | BE 31.10.2011         | CY 20.04.2011           |                       |                         |
| CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | (11) <b>2 080 152</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      |
| ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           |
| FR 02.11.2011         | GB 30.10.2011          | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011           | CH 30.11.2011         | CY 22.12.2010           |
| GR 30.03.2011         | IE 29.12.2010          | IT 20.04.2011         | LT 20.04.2011           | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           |
| IS 29.04.2011         | IT 29.12.2010          | LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011           | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010           |
| LI 31.10.2011         | LT 29.12.2010          | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011           | GR 23.03.2011         | IE 06.11.2011           |
| LV 29.12.2010         | MC 31.10.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | IS 22.04.2011         | LI 30.11.2011           |
| NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           |
| PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | SK 20.04.2011         |                         | MC 30.11.2011         | NL 22.12.2010           |
| SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |                       |                         | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |
| SK 29.12.2010         |                        |                       |                         | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |
|                       |                        |                       |                         | SK 22.12.2010         |                         |
| (11) <b>2 079 956</b> | (51) <b>F16L 27/08</b> | (11) <b>2 080 072</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> |                       |                         |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | (84) MT 15.09.2010    | (84) BE 30.09.2011      |                       |                         |
| BE 31.10.2011         | CH 31.10.2011          | CH 30.09.2011         | CY 15.09.2010           | (11) <b>2 080 174</b> | (51) <b>G07F 17/32</b>  |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | CZ 15.09.2010         | DK 15.09.2010           | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 10.08.2011      |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | EE 15.09.2010         | ES 26.12.2010           | CH 30.11.2011         | CY 10.08.2011           |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | FI 15.09.2010         | GB 14.09.2011           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           |
| GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011          | GR 16.12.2010         | IE 15.09.2010           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          | IS 15.01.2011         | LI 30.09.2011           | FR 30.11.2011         | GR 11.11.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 11.05.2011          | LT 15.09.2010         | LV 15.09.2010           | IE 01.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011          | MC 30.09.2011         | NL 15.09.2010           | LI 30.11.2011         | LT 10.08.2011           |
| NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011          | PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011           | LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010           | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
|                       |                        | SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010           |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | GR 18.02.2011         | IE 17.11.2010           | (11) <b>2 080 621</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010           | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| (11) <b>2 080 195</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  | LI 30.09.2011         | LT 17.11.2010           | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011           | CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          |
| BE 31.10.2011         | BG 16.06.2011           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 16.03.2011           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010           | GR 06.04.2011         | IE 06.11.2011          |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | (11) <b>2 080 341</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | IS 05.05.2011         | LI 30.11.2011          |
| GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| IS 16.07.2011         | LI 31.10.2011           | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           | MC 30.11.2011         | NL 05.01.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 16.03.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | IE 08.10.2011         | IS 22.10.2011           | (11) <b>2 080 642</b> | (51) <b>B60C 11/00</b> |
| SK 16.03.2011         |                         | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011           | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     |
| (11) <b>2 080 197</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  | LV 22.06.2011         | MC 31.10.2011           | BE 01.06.2011         | CH 31.10.2011          |
| (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 30.09.2011      | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          |
| BG 12.04.2011         | CH 30.09.2011           | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | GB 12.10.2011         | GR 02.09.2011          |
| ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011           | (11) <b>2 080 366</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  | IE 12.10.2011         | IS 01.10.2011          |
| FR 30.09.2011         | GR 13.04.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      | IT 01.06.2011         | LI 31.10.2011          |
| IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011           | BE 11.05.2011         | CH 31.10.2011           | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| IT 12.01.2011         | LI 30.09.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           | MC 31.10.2011         | NL 01.06.2011          |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 12.01.2011           | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           | FR 02.11.2011         | GB 24.10.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011           | GR 12.08.2011         | IE 24.10.2011           | (11) <b>2 080 713</b> | (51) <b>B65D 81/32</b> |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011           | (84) MT 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     |
| (11) <b>2 080 203</b> | (51) <b>H01F 30/14</b>  | LI 31.10.2011         | LT 11.05.2011           | IS 13.08.2011         | MC 31.10.2011          |
| (84) MT 05.10.2011    | (84) BG 05.01.2012      | LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011           | NO 13.07.2011         |                        |
| CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | (11) <b>2 080 773</b> | (51) <b>C08F 2/44</b>  |
| DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
| GR 06.01.2012         | IE 05.10.2011           | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           | BE 18.05.2011         | CH 30.11.2011          |
| IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011           | (11) <b>2 080 424</b> | (51) <b>H05H 1/46</b>   | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| LV 05.10.2011         | MC 31.10.2011           | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 31.10.2011      | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011           | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           | GR 19.08.2011         | IE 06.11.2011          |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          |
| (11) <b>2 080 206</b> | (51) <b>H01H 3/26</b>   | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | LI 30.11.2011         | LT 18.05.2011          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011           | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| BG 26.01.2012         | CH 31.10.2011           | LV 06.07.2011         | MC 31.10.2011           | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| IE 31.10.2011         | IS 26.02.2012           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | (11) <b>2 080 789</b> | (51) <b>C09C 1/00</b>  |
| IT 31.10.2011         | LI 31.10.2011           | SK 06.07.2011         |                         | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | (11) <b>2 080 617</b> | (51) <b>B41F 13/008</b> | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | PL 26.10.2011           | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.12.2011      | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          |
| (11) <b>2 080 221</b> | (51) <b>H01L 21/687</b> | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | IE 08.12.2011         | IS 30.07.2011          |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
| BE 15.06.2011         | CH 30.11.2011           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | MC 31.12.2011         | NL 30.03.2011          |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| FI 15.06.2011         | FR 30.11.2011           | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| GB 09.11.2011         | GR 16.09.2011           | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | SK 30.03.2011         |                        |
| IE 09.11.2011         | IS 15.10.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | (11) <b>2 080 817</b> | (51) <b>C23C 16/44</b> |
| IT 15.06.2011         | LI 30.11.2011           | SK 20.07.2011         |                         | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | (11) <b>2 080 620</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011           | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011      | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011           | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           | IE 16.12.2011         | IS 15.10.2011          |
| (11) <b>2 080 259</b> | (51) <b>H02K 13/04</b>  | IE 14.09.2011         | IS 01.10.2011           | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          |
| (84) MT 17.11.2010    | (84) BE 30.09.2011      | IT 01.06.2011         | LT 01.06.2011           | LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011          |
| BG 17.02.2011         | CH 30.09.2011           | LV 01.06.2011         | MC 30.09.2011           | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |
| CY 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
| EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| FI 17.11.2010         | GB 17.09.2011           | SK 01.06.2011         |                         | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |

- (11) **2 080 979** (51) *F28F 9/00* GR 08.12.2011 HR 07.09.2011 (11) **2 081 446** (51) *A23L 1/0526*  
(84) MT 20.04.2011 (84) BE 30.11.2011 IE 18.12.2011 IS 07.01.2012 (84) MT 19.01.2011 (84) BG 19.04.2011  
CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011 IT 07.09.2011 LT 07.09.2011 CY 19.01.2011 CZ 19.01.2011  
DK 20.04.2011 EE 20.04.2011 LV 07.09.2011 MC 31.12.2011 EE 19.01.2011 ES 30.04.2011  
ES 31.07.2011 FI 20.04.2011 NL 07.09.2011 NO 07.12.2011 GR 20.04.2011 IE 25.10.2011  
FR 30.11.2011 GR 21.07.2011 PL 07.09.2011 PT 09.01.2012 IS 19.05.2011 IT 19.01.2011  
HR 20.04.2011 IE 20.04.2011 RO 07.09.2011 SE 07.09.2011 LT 19.01.2011 LV 19.01.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011 SI 07.09.2011 SK 07.09.2011 MC 31.10.2011 PL 19.01.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011 (11) **2 081 267** (51) *H02G 3/14* (84) BE 31.10.2011 (84) MT 20.04.2011  
MC 30.11.2011 NL 20.04.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 20.04.2011 (51) *A24C 5/40*  
NO 20.07.2011 PL 20.04.2011 (84) BG 12.04.2011 CY 12.01.2011 (84) MT 20.04.2011  
PT 22.08.2011 RO 20.04.2011 (84) CZ 12.01.2011 DK 12.01.2011 BE 20.04.2011 CH 30.09.2011  
SE 20.04.2011 SI 20.04.2011 EE 12.01.2011 FI 12.01.2011 CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011  
SK 20.04.2011 GR 13.04.2011 HR 12.01.2011 IS 12.05.2011 DK 20.04.2011 EE 20.04.2011  
(11) **2 080 994** (51) *G01D 11/30* (84) MT 31.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 20.04.2011 (51) *A24C 5/40*  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) MT 20.04.2011  
BE 31.12.2011 CY 31.08.2011 (84) BG 12.04.2011 CY 12.01.2011 (84) MT 20.04.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 13.04.2011 HR 12.01.2011 IS 12.05.2011 DK 20.04.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 12.01.2011 IS 12.05.2011 DK 20.04.2011  
GR 01.12.2011 HR 31.08.2011 LT 12.01.2011 LV 12.01.2011 NL 12.01.2011 EE 20.04.2011  
IE 31.08.2011 IS 31.12.2011 MC 31.10.2011 NO 12.04.2011 PT 12.05.2011 GR 21.07.2011  
IT 31.08.2011 LT 31.08.2011 NO 12.04.2011 SE 12.01.2011 IS 20.08.2011 LI 30.09.2011  
LV 31.08.2011 MC 31.12.2011 RO 12.01.2011 SK 12.01.2011 LT 20.04.2011 LV 20.04.2011  
NL 31.08.2011 NO 30.11.2011 SI 12.01.2011 (11) **2 081 322** (51) *H04L 12/56* (84) MT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) AT 20.04.2011 (51) *A24C 5/40*  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 20.04.2011  
RO 31.08.2011 SE 31.08.2011 CH 31.10.2011 CY 17.08.2011 (84) AT 01.12.2010 (51) *A45C 11/00*  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011 CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011 (84) MT 01.12.2010  
(11) **2 081 019** (51) *G01N 27/41* (84) BE 30.11.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 01.12.2010  
(84) MT 19.10.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 01.12.2010  
BG 19.01.2012 CY 19.10.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 01.12.2010  
CZ 19.10.2011 DK 19.10.2011 GR 18.11.2011 IE 18.10.2011 BE 01.12.2010 BG 01.03.2011  
EE 19.10.2011 GR 20.01.2012 IS 17.12.2011 LI 31.10.2011 CY 01.12.2010 CZ 01.12.2010  
HR 19.10.2011 IE 19.10.2011 LT 17.08.2011 LV 17.08.2011 EE 01.12.2010 FI 01.12.2010  
IS 19.02.2012 LT 19.10.2011 MC 31.10.2011 PL 17.08.2011 GR 01.11.2011 GR 02.03.2011  
LV 19.10.2011 MC 30.11.2011 PT 19.12.2011 RO 17.08.2011 IS 01.04.2011 LT 01.12.2010  
NL 19.10.2011 NO 19.01.2012 PT 17.08.2011 SK 17.08.2011 LV 01.12.2010 MC 30.11.2011  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012 SI 17.08.2011 (11) **2 081 360** (51) *H04L 29/06* (84) MT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) AT 01.04.2011 (51) *A45C 11/00*  
RO 19.10.2011 SI 19.10.2011 (84) AT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) MT 01.12.2010  
SK 19.10.2011 BE 12.01.2011 BG 12.04.2011 (84) AT 04.05.2011 (51) *A47L 15/44*  
(11) **2 081 075** (51) *G02F 1/025* (84) MT 30.03.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
(84) AT 30.03.2011 (84) BE 30.03.2011 (84) CH 31.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
BE 30.03.2011 CH 31.10.2011 (84) AT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
CY 30.03.2011 CZ 30.03.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
DK 30.03.2011 EE 30.03.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
ES 11.07.2011 FI 30.03.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
GR 01.07.2011 IE 24.10.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
IS 30.07.2011 IT 30.03.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
LI 31.10.2011 LT 30.03.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
LV 30.03.2011 MC 31.10.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
NL 30.03.2011 PL 30.03.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
PT 01.08.2011 RO 30.03.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
SE 30.03.2011 SI 30.03.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
SK 30.03.2011 (11) **2 081 195** (51) *H01B 1/06* (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) AT 04.05.2011 (51) *A61B 17/70*  
(84) AT 26.10.2011 (84) BE 26.10.2012 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
BE 26.10.2011 BG 26.01.2012 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
CH 30.11.2011 CY 26.10.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
EE 26.10.2011 GR 27.01.2012 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
IE 07.11.2011 IS 26.02.2012 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
IT 26.10.2011 LI 30.11.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
LT 26.10.2011 LV 26.10.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
MC 30.11.2011 NL 26.10.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
PL 26.10.2011 PT 27.02.2012 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
(11) **2 081 200** (51) *H01H 1/02* (84) MT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011 (84) AT 06.07.2011 (51) *A61L 31/04*  
(84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
BE 07.09.2011 CY 07.09.2011 (84) AT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
GR 27.04.2011 HR 26.01.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
IE 26.01.2011 IS 26.05.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
IT 26.01.2011 LT 26.01.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
LV 26.01.2011 MC 31.12.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
NL 26.01.2011 NO 26.04.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
PL 26.01.2011 PT 26.05.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
RO 26.01.2011 SE 26.01.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
SI 26.01.2011 SK 26.01.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
(11) **2 081 441** (51) *A23F 3/12* (84) AT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
BE 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
CY 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
DK 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
FI 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
IE 14.09.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
IT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
LT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
MC 30.09.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
PT 28.11.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
SE 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
SK 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
(11) **2 081 615** (51) *A61L 31/04* (84) AT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
(84) AT 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
BE 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
CY 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
DK 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
FI 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
GR 07.10.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
IE 06.11.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
LI 30.09.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
LV 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
NL 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
PT 07.11.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
SE 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
SK 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 081 651</b> | (51) <b>A63B 22/18</b> | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |                       |                        |                       |                        |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | (11) <b>2 081 707</b> | (51) <b>B21D 28/12</b> | (11) <b>2 081 779</b> | (51) <b>B60B 35/00</b> |
| FI 20.07.2011         | FR 02.11.2011          | (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| GB 20.10.2011         | GR 21.10.2011          | BG 26.04.2011         | CH 30.09.2011          | CH 30.09.2011         | CY 10.08.2011          |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | CY 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
| IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011          | FI 26.01.2011         | GB 28.09.2011          | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          |
| NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | GR 27.04.2011         | IE 26.01.2011          | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | IS 26.05.2011         | LI 30.09.2011          | LI 30.09.2011         | LT 10.08.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | MC 30.09.2011         | NL 26.01.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
|                       |                        | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |
|                       |                        | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
|                       |                        | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | SK 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 081 653</b> | (51) <b>A63B 37/00</b> | (11) <b>2 081 717</b> | (51) <b>B23B 31/28</b> | (11) <b>2 081 788</b> | (51) <b>B60K 6/12</b>  |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| BE 18.05.2011         | CH 31.10.2011          | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          | BE 31.08.2011         | CH 31.10.2011          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | FI 09.02.2011         | GB 24.10.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| FI 18.05.2011         | GB 15.10.2011          | GR 10.05.2011         | IE 09.02.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| GR 19.08.2011         | IE 15.10.2011          | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | IE 18.10.2011         | IS 31.12.2011          |
| IS 18.09.2011         | LI 31.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 09.02.2011          | LI 31.10.2011         | LT 31.08.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 18.05.2011          | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |                       |                        | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |                       |                        | SK 31.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 081 666</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  | (11) <b>2 081 726</b> | (51) <b>B23K 11/00</b> | (11) <b>2 081 793</b> | (51) <b>B60M 1/30</b>  |
| (84) MT 19.10.2011    | (84) BG 19.01.2012     | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          | CH 30.11.2011         | CY 30.03.2011          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
| IS 19.02.2012         | IT 29.10.2011          | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
| LT 19.10.2011         | LV 29.10.2011          | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          | FI 30.03.2011         | FR 30.11.2011          |
| MC 31.10.2011         | PL 19.10.2011          | IE 05.10.2011         | IS 29.04.2011          | GB 02.11.2011         | GR 01.07.2011          |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | MC 31.10.2011         | PL 29.12.2010          | IT 30.03.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                        | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
|                       |                        | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| (11) <b>2 081 668</b> | (51) <b>B01F 13/10</b> | (11) <b>2 081 746</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> | (11) <b>2 081 795</b> | (51) <b>B60P 7/12</b>  |
| (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | BG 09.05.2011         | CH 30.09.2011          | BE 14.09.2011         | CH 31.10.2011          |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | DE 01.05.2012         | DK 14.09.2011          |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | GB 25.09.2011         | GR 09.02.2011          | GR 15.12.2011         | IE 09.10.2011          |
| LV 06.07.2011         | MC 31.10.2011          | IE 09.02.2011         | IT 09.02.2011          | IS 14.01.2012         | IT 09.10.2011          |
| NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011          | LI 30.09.2011         | LT 09.02.2011          | LI 31.10.2011         | LT 14.09.2011          |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | LV 09.02.2011         | MC 30.09.2011          | LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011          | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          |
| SK 06.07.2011         |                        | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |
|                       |                        | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
|                       |                        | SK 09.02.2011         |                        | SK 14.09.2011         |                        |
| (11) <b>2 081 683</b> | (51) <b>B01J 23/02</b> | (11) <b>2 081 775</b> | (51) <b>B42D 15/10</b> | (11) <b>2 081 803</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | (84) MT 08.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     |
| BE 25.05.2011         | CH 30.09.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | BG 08.03.2011         | CH 30.09.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | CZ 07.09.2011         | DE 03.04.2012          | CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010          |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | FI 07.09.2011         | GB 07.12.2011          | ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010          |
| IE 26.09.2011         | IS 25.09.2011          | GR 08.12.2011         | IE 11.09.2011          | GR 09.03.2011         | IE 08.12.2010          |
| LI 30.09.2011         | LT 25.05.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | IS 08.04.2011         | IT 08.12.2010          |
| LV 25.05.2011         | MC 30.09.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | LI 30.09.2011         | LT 08.12.2010          |
| NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011          | MC 30.09.2011         | PL 07.09.2011          | LV 08.12.2010         | MC 30.09.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010          |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010          |
| SK 25.05.2011         |                        | SK 07.09.2011         |                        | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          |
| (11) <b>2 081 690</b> | (51) <b>B02C 18/00</b> | (11) <b>2 081 778</b> | (51) <b>B60B 33/02</b> |                       |                        |
| (84) MT 01.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 24.11.2010    | (84) BG 24.02.2011     |                       |                        |
| BG 01.03.2011         | CH 31.10.2011          | CY 24.11.2010         | EE 24.11.2010          |                       |                        |
| CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          | GR 25.02.2011         | IE 24.11.2010          |                       |                        |
| DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010          |                       |                        |
| ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | LV 24.11.2010         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
| GR 02.03.2011         | IE 01.12.2010          |                       |                        |                       |                        |
| IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          |                       |                        |                       |                        |
| LI 31.10.2011         | LT 01.12.2010          |                       |                        |                       |                        |
| LV 01.12.2010         | MC 31.10.2011          |                       |                        |                       |                        |
| NL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 081 805** (51) **B60T 8/36** CY 22.06.2011 CZ 22.06.2011 PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
(84) MT 23.03.2011 (84) BE 30.09.2011 DK 22.06.2011 EE 22.06.2011 RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
BG 23.06.2011 CH 30.09.2011 FI 22.06.2011 GR 23.09.2011 SI 31.08.2011 SK 31.08.2011  
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011 IE 20.11.2011 IS 22.10.2011  
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011 IT 22.06.2011 LI 30.11.2011  
ES 04.07.2011 FI 23.03.2011 LT 22.06.2011 LV 22.06.2011  
GR 24.06.2011 IE 23.03.2011 MC 30.11.2011 NL 22.06.2011  
IS 23.07.2011 IT 23.03.2011 PL 22.06.2011 PT 24.10.2011  
LI 30.09.2011 LT 23.03.2011 RO 22.06.2011 SE 22.06.2011  
LV 23.03.2011 MC 30.09.2011 SI 22.06.2011 SK 22.06.2011  
NL 23.03.2011 PL 23.03.2011  
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011
- (11) **2 081 810** (51) **B60W 40/06** (11) **2 081 889** (51) **C07C 311/37**  
(84) AT 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011 (84) MT 22.12.2010 (84) BG 22.03.2011  
BE 13.04.2011 CH 30.11.2011 CY 22.12.2010 CZ 22.12.2010  
CY 13.04.2011 CZ 13.04.2011 DK 22.12.2010 EE 22.12.2010  
DK 13.04.2011 EE 13.04.2011 GR 23.03.2011 IS 22.04.2011  
ES 24.07.2011 FI 13.04.2011 LT 22.12.2010 LV 22.12.2010  
GR 14.07.2011 IE 14.11.2011 MC 30.09.2011 PL 22.12.2010  
IS 13.08.2011 IT 13.04.2011 PT 22.04.2011 RO 22.12.2010  
LI 30.11.2011 LT 13.04.2011 SI 22.12.2010 SK 22.12.2010  
LV 13.04.2011 MC 30.11.2011  
NL 13.04.2011 PL 13.04.2011  
PT 16.08.2011 RO 13.04.2011  
SE 13.04.2011 SI 13.04.2011
- (11) **2 081 814** (51) **B62D 55/14** (11) **2 081 890** (51) **C07D 207/08**  
(84) AT 06.04.2011 (84) MT 06.04.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) BG 12.04.2011  
BE 06.04.2011 CH 30.11.2011 CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011  
CY 06.04.2011 CZ 06.04.2011 DK 12.01.2011 EE 12.01.2011  
DK 06.04.2011 EE 06.04.2011 GR 13.04.2011 IS 12.05.2011  
ES 17.07.2011 FI 06.04.2011 LT 12.01.2011 LV 12.01.2011  
GR 07.07.2011 IE 13.11.2011 MC 30.11.2011 PL 12.01.2011  
IS 06.08.2011 LI 30.11.2011 PT 12.05.2011 RO 12.01.2011  
LT 06.04.2011 LV 06.04.2011 SI 12.01.2011 SK 12.01.2011  
MC 30.11.2011 NL 06.04.2011  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011  
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011  
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011
- (11) **2 081 820** (51) **B64C 1/26** (11) **2 081 893** (51) **C07D 209/14**  
(84) AT 09.03.2011 (84) MT 09.03.2011 (84) AT 23.03.2011 (84) MT 23.03.2011  
BE 09.03.2011 BG 09.06.2011 BE 23.03.2011 BG 23.06.2011  
CH 30.09.2011 CY 09.03.2011 CH 31.10.2011 CH 31.10.2011  
CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 CZ 23.03.2011 CY 23.03.2011  
EE 09.03.2011 ES 20.06.2011 CZ 23.03.2011 DK 23.03.2011  
FI 09.03.2011 GR 10.06.2011 EE 23.03.2011 ES 04.07.2011  
IE 18.09.2011 IS 09.07.2011 FI 23.03.2011 GR 24.06.2011  
LI 30.09.2011 LT 09.03.2011 IE 19.10.2011 IS 23.07.2011  
LV 09.03.2011 MC 30.09.2011 IT 23.03.2011 LI 31.10.2011  
NL 09.03.2011 PL 09.03.2011 IT 23.03.2011 LV 23.03.2011  
PT 11.07.2011 RO 09.03.2011 LT 23.03.2011 NL 23.03.2011  
SE 09.03.2011 SI 09.03.2011 MC 31.10.2011 PT 25.07.2011  
SK 09.03.2011 SK 02.03.2011 RO 23.03.2011 SI 23.03.2011
- (11) **2 081 824** (51) **B64D 11/06** (11) **2 081 904** (51) **C07D 215/22**  
(84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011 (84) AT 02.03.2011 (84) MT 02.03.2011  
BE 12.10.2011 BG 12.01.2012 BE 02.03.2011 BG 02.06.2011  
CH 30.11.2011 CY 12.10.2011 CH 30.09.2011 CH 02.03.2011  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011 CZ 02.03.2011 CY 02.03.2011  
EE 12.10.2011 GR 13.01.2012 CZ 02.03.2011 DK 02.03.2011  
IE 20.11.2011 IS 12.02.2012 EE 02.03.2011 ES 13.06.2011  
IT 12.10.2011 LI 30.11.2011 FI 02.03.2011 FR 30.09.2011  
LT 12.10.2011 LV 12.10.2011 GR 03.06.2011 IE 21.09.2011  
MC 30.11.2011 NL 12.10.2011 IS 02.07.2011 IT 02.03.2011  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012 LI 30.09.2011 LT 02.03.2011  
RO 12.10.2011 SE 12.10.2011 LV 02.03.2011 MC 30.09.2011  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011 NL 02.03.2011 PL 02.03.2011  
RO 02.03.2011 SK 02.03.2011
- (11) **2 081 825** (51) **B64D 11/06** (11) **2 081 907** (51) **C07D 215/48**  
(84) AT 22.06.2011 (84) MT 22.06.2011 (84) AT 26.01.2011 (84) MT 26.01.2011  
BE 22.06.2011 CH 30.11.2011 BE 26.01.2011 BG 26.04.2011  
CY 26.01.2011  
DE 01.05.2012  
EE 26.01.2011  
FI 26.01.2011  
GB 12.10.2011  
IE 12.10.2011  
IT 26.01.2011  
LT 26.01.2011  
MC 31.10.2011  
PL 26.01.2011  
RO 26.01.2011  
SI 26.01.2011
- (11) **2 081 843** (51) **B65D 47/06** (11) **2 081 907** (51) **C07D 215/48**  
(84) AT 16.02.2011 (84) MT 16.02.2011 (84) AT 26.01.2011 (84) MT 26.01.2011  
BE 16.02.2011 BG 16.05.2011 BE 26.01.2011 BG 26.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 16.02.2011 CH 31.10.2011 CH 31.10.2011  
CZ 16.02.2011 DK 16.02.2011 CZ 10.11.2010 EE 10.11.2010  
EE 16.02.2011 FI 16.02.2011 EE 10.11.2010 FI 10.11.2010  
GR 17.05.2011 IE 05.11.2011 GR 11.02.2011 GR 11.02.2011  
IT 05.11.2011 LI 30.11.2011 IS 10.03.2011 IS 10.03.2011  
LT 16.02.2011 LV 16.02.2011 LI 31.10.2011 LV 10.11.2010  
MC 30.11.2011 NL 16.02.2011 NL 10.11.2010 NL 10.11.2010  
PT 16.06.2011 RO 16.02.2011 PT 10.03.2011 PT 10.03.2011  
SE 16.02.2011 SI 16.02.2011 SE 10.11.2010 SE 10.11.2010  
SK 16.02.2011 SK 16.02.2011 SK 10.11.2010 SK 10.11.2010
- (11) **2 081 847** (51) **B65D 47/26** (11) **2 081 856** (51) **B65F 1/04**  
(84) MT 01.06.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) BE 10.11.2010  
CY 01.06.2011 CZ 01.06.2011 CH 31.10.2011 CH 31.10.2011  
DK 01.06.2011 EE 01.06.2011 CZ 10.11.2010 EE 10.11.2010  
FI 01.06.2011 GR 02.09.2011 IS 01.10.2011 LI 10.11.2010  
IE 01.06.2011 IS 01.10.2011 LT 01.06.2011 LV 18.05.2011  
IT 01.06.2011 MC 31.10.2011 NL 02.03.2011 NL 02.03.2011  
LV 01.06.2011 RO 01.06.2011 SE 02.03.2011 SE 02.03.2011  
PL 01.06.2011 SI 01.06.2011 SK 02.03.2011 SK 02.03.2011  
SE 01.06.2011 SK 01.06.2011
- (11) **2 081 850** (51) **B65D 55/02** (11) **2 081 852** (51) **B65D 83/02**  
(84) MT 02.03.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) CY 18.05.2011  
CY 02.03.2011 DK 02.03.2011 EE 18.05.2011 IS 18.09.2011  
EE 02.03.2011 IE 28.09.2011 LI 30.09.2011 LV 18.05.2011  
IS 02.07.2011 LI 30.09.2011 NL 02.03.2011 NL 02.03.2011  
LT 02.03.2011 MC 30.09.2011 SE 02.03.2011 SE 02.03.2011  
MC 30.09.2011 RO 01.06.2011 SK 02.03.2011 SK 02.03.2011  
PT 04.07.2011 SI 01.06.2011
- (11) **2 081 855** (51) **B66B 19/00** (11) **2 081 863** (51) **B66B 19/00**  
(84) MT 10.11.2010 (84) BE 10.11.2010 (84) MT 31.08.2011 (84) CY 31.08.2011  
BG 10.02.2011 CH 31.10.2011 DK 31.08.2011 DK 31.08.2011  
CY 10.11.2010 CZ 10.11.2010 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
DK 10.11.2010 EE 10.11.2010 GR 01.12.2011 IE 07.11.2011  
ES 21.02.2011 FI 10.11.2010 IS 31.12.2011 LT 31.08.2011  
FR 02.11.2011 GR 11.02.2011 LV 31.08.2011 MC 30.11.2011  
IE 12.10.2011 IS 10.03.2011 NL 10.11.2010 NL 10.11.2010  
IT 10.11.2010 LI 31.10.2011 PT 10.03.2011 PT 10.03.2011  
LT 10.11.2010 LV 10.11.2010 SE 10.11.2010 SE 10.11.2010  
MC 31.10.2011 NL 10.11.2010 SK 10.11.2010 SK 10.11.2010  
PL 10.11.2010 PT 10.03.2011  
RO 10.11.2010 SE 10.11.2010  
SI 10.11.2010 SK 10.11.2010





- (11) **2 082 127** (51) **F02M 47/02**  
(84) MT 24.11.2010 (84) BE 30.09.2011  
BG 24.02.2011 CH 30.09.2011  
CY 24.11.2010 CZ 24.11.2010  
DK 24.11.2010 EE 24.11.2010  
ES 07.03.2011 FI 24.11.2010  
GB 12.09.2011 GR 25.02.2011  
IE 24.11.2010 IS 24.03.2011  
LI 30.09.2011 LT 24.11.2010  
LV 24.11.2010 MC 30.09.2011  
NL 24.11.2010 PL 24.11.2010  
PT 24.03.2011 RO 24.11.2010  
SE 24.11.2010 SI 24.11.2010  
SK 24.11.2010
- (11) **2 082 182** (51) **F41A 3/54**  
(84) MT 20.07.2011 (84) CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011 IE 20.07.2011  
IS 20.11.2011 IT 20.07.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 31.10.2011 NL 20.07.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **2 082 210** (51) **G01N 3/42**  
(84) MT 27.07.2011 (84) BE 31.10.2011  
CH 31.10.2011 CY 27.07.2011  
CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011  
EE 27.07.2011 FI 27.07.2011  
GR 28.10.2011 IE 27.07.2011  
IS 27.11.2011 LI 31.10.2011  
LT 27.07.2011 LV 27.07.2011  
MC 31.10.2011 PL 27.07.2011  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011  
SE 27.07.2011 SI 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (11) **2 082 214** (51) **G01N 21/17**  
(84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
BE 13.07.2011 CH 30.11.2011  
CY 13.07.2011 CZ 13.07.2011  
DK 13.07.2011 EE 13.07.2011  
FI 13.07.2011 GR 14.10.2011  
IE 02.11.2011 IS 13.11.2011  
IT 13.07.2011 LI 30.11.2011  
LT 13.07.2011 LV 13.07.2011  
MC 30.11.2011 NL 13.07.2011  
PL 13.07.2011 PT 14.11.2011  
RO 13.07.2011 SE 13.07.2011  
SI 13.07.2011 SK 13.07.2011
- (11) **2 082 219** (51) **G01N 27/12**  
(84) MT 09.02.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 09.05.2011 CH 30.11.2011  
CY 09.02.2011 CZ 09.02.2011  
DK 09.02.2011 EE 09.02.2011  
FI 09.02.2011 GR 10.05.2011  
IE 09.02.2011 LI 30.11.2011  
LT 09.02.2011 LV 09.02.2011  
MC 30.11.2011 NL 09.02.2011  
PL 09.02.2011 PT 09.06.2011  
RO 09.02.2011 SE 09.02.2011  
SI 09.02.2011 SK 09.02.2011
- (11) **2 082 226** (51) **G01N 33/50**  
(84) MT 10.08.2011 (84) CY 10.08.2011  
EE 10.08.2011 GR 11.11.2011  
IS 10.12.2011 LT 10.08.2011  
LV 10.08.2011 MC 30.11.2011  
RO 10.08.2011 SI 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **2 082 230** (51) **G01N 33/542**  
(84) MT 14.09.2011 (84) CY 14.09.2011  
EE 14.09.2011 GR 15.12.2011  
IS 14.01.2012 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 30.11.2011  
RO 14.09.2011 SI 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **2 082 239** (51) **G01N 33/68**  
(84) MT 14.09.2011 (84) CY 14.09.2011  
EE 14.09.2011 GR 15.12.2011  
IS 14.01.2012 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 30.11.2011  
RO 14.09.2011 SI 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **2 082 257** (51) **G01S 19/32**  
(84) MT 30.03.2011 (84) CY 30.03.2011  
EE 30.03.2011 IE 19.10.2011  
IS 30.07.2011 LT 30.03.2011  
LV 30.03.2011 MC 31.10.2011  
RO 30.03.2011 SI 30.03.2011  
SK 30.03.2011
- (11) **2 082 260** (51) **G01S 13/56**  
(84) MT 11.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011  
EE 11.05.2011 FI 11.05.2011  
GR 12.08.2011 IE 11.05.2011  
IS 11.09.2011 LT 11.05.2011  
LV 11.05.2011 MC 30.11.2011  
PL 11.05.2011 PT 12.09.2011  
RO 11.05.2011 SI 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **2 082 268** (51) **G02B 6/00**  
(84) AT 24.11.2010 (84) MT 24.11.2010  
BE 24.11.2010 BG 24.02.2011  
CH 31.10.2011 CY 24.11.2010  
CZ 24.11.2010 DK 24.11.2010  
EE 24.11.2010 ES 07.03.2011  
FI 24.11.2010 GR 25.02.2011  
IE 02.10.2011 IS 24.03.2011  
IT 24.11.2010 LI 31.10.2011  
LT 24.11.2010 LV 24.11.2010  
MC 31.10.2011 NL 24.11.2010  
PL 24.11.2010 PT 24.03.2011  
RO 24.11.2010 SE 24.11.2010  
SI 24.11.2010 SK 24.11.2010
- (11) **2 082 282** (51) **G02C 5/22**  
(84) MT 08.06.2011 (84) BE 31.10.2011  
CH 31.10.2011 CY 08.06.2011  
CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011  
EE 08.06.2011 ES 19.09.2011  
FI 08.06.2011 FR 02.11.2011  
GB 01.10.2011 GR 09.09.2011  
IE 08.06.2011 IS 08.10.2011  
LI 31.10.2011 LT 08.06.2011  
LV 08.06.2011 MC 31.10.2011  
NL 08.06.2011 PL 08.06.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SI 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **2 082 287** (51) **G03F 7/09**  
(84) AT 02.02.2011 (84) MT 02.02.2011  
BE 02.02.2011 BG 02.05.2011  
CH 31.10.2011 CY 02.02.2011  
CZ 02.02.2011 DK 02.02.2011  
EE 02.02.2011 ES 13.05.2011  
FI 02.02.2011 GB 15.10.2011  
GR 03.05.2011 IE 15.10.2011  
IS 02.06.2011 LI 31.10.2011  
LT 02.02.2011 LV 02.02.2011  
MC 31.10.2011 NL 02.02.2011
- PL 02.02.2011 PT 02.06.2011  
RO 02.02.2011 SE 02.02.2011  
SI 02.02.2011 SK 02.02.2011
- (11) **2 082 294** (51) **G05B 19/00**  
(84) MT 06.04.2011 (84) BE 31.10.2011  
CH 31.10.2011 CY 06.04.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011  
EE 06.04.2011 ES 17.07.2011  
FI 06.04.2011 FR 02.11.2011  
GB 18.10.2011 GR 07.07.2011  
IE 06.04.2011 IS 06.08.2011  
LI 31.10.2011 LT 06.04.2011  
LV 06.04.2011 MC 31.10.2011  
NL 06.04.2011 PL 06.04.2011  
PT 08.08.2011 RO 06.04.2011  
SE 06.04.2011 SI 06.04.2011  
SK 06.04.2011
- (11) **2 082 299** (51) **G05B 19/418**  
(84) MT 24.11.2010 (84) BE 31.10.2011  
BG 24.02.2011 CY 24.11.2010  
CZ 24.11.2010 DK 24.11.2010  
EE 24.11.2010 FI 24.11.2010  
GR 25.02.2011 IE 24.11.2010  
IS 24.03.2011 LT 24.11.2010  
LV 24.11.2010 MC 31.10.2011  
PL 24.11.2010 PT 24.03.2011  
RO 24.11.2010 SI 24.11.2010  
SK 24.11.2010
- (11) **2 082 301** (51) **G05D 1/02**  
(84) AT 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011  
BE 31.10.2011 CH 31.10.2011  
CY 13.04.2011 CZ 13.04.2011  
DK 13.04.2011 EE 13.04.2011  
ES 24.07.2011 FI 13.04.2011  
GR 14.07.2011 IE 13.04.2011  
IS 13.08.2011 IT 13.04.2011  
LI 31.10.2011 LT 13.04.2011  
LV 13.04.2011 MC 31.10.2011  
NL 13.04.2011 PL 13.04.2011  
PT 16.08.2011 RO 13.04.2011  
SE 13.04.2011 SI 13.04.2011  
SK 13.04.2011
- (11) **2 082 331** (51) **G06F 17/10**  
(84) MT 31.08.2011 (84) BE 30.09.2011  
CH 30.09.2011 CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
GR 01.12.2011 IE 31.08.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011  
LI 30.09.2011 LT 31.08.2011  
LV 31.08.2011 MC 30.09.2011  
NL 31.08.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 082 357** (51) **G06K 9/46**  
(84) MT 27.07.2011 (84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011 CY 27.07.2011  
CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011  
EE 27.07.2011 FI 27.07.2011  
GR 28.10.2011 IE 27.07.2011  
IS 27.11.2011 IT 27.07.2011  
LI 31.12.2011 LT 27.07.2011  
LV 27.07.2011 MC 31.12.2011  
NL 27.07.2011 PL 27.07.2011  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011  
SE 27.07.2011 SI 27.07.2011  
SK 27.07.2011

- (11) **2 082 398** (51) **G11B 33/04** LI 31.10.2011 LT 13.04.2011 (11) **2 082 750** (51) **A61K 39/106**  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011 LV 13.04.2011 MC 31.10.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011 NL 13.04.2011 PL 13.04.2011 CY 25.05.2011 CZ 25.05.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011 PT 16.08.2011 RO 13.04.2011 DK 25.05.2011 EE 25.05.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011 SE 13.04.2011 SI 13.04.2011 FI 25.05.2011 GR 26.08.2011  
IE 04.10.2011 IS 31.12.2011 SK 13.04.2011 IE 05.09.2011 IS 25.09.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 (11) **2 082 611** (51) **H04R 1/26** LT 25.05.2011 LV 25.05.2011  
MC 31.10.2011 PL 31.08.2011 (84) AT 22.06.2011 (84) MT 22.06.2011 MC 30.09.2011 NL 25.05.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011 (84) BE 22.06.2011 CH 31.10.2011 PL 25.05.2011 PT 26.09.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011 (84) CY 22.06.2011 CZ 22.06.2011 RO 25.05.2011 SE 25.05.2011  
SI 25.05.2011 SK 25.05.2011
- (11) **2 082 399** (51) **G11C 7/10** (11) **2 082 833** (51) **B24B 9/00**  
(84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) MT 14.09.2011 (84) BE 31.12.2011  
BE 20.07.2011 CH 31.10.2011 CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011 DK 14.09.2011 EE 14.09.2011  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011 FI 14.09.2011 GR 15.12.2011  
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011 HR 14.09.2011 IE 14.09.2011  
IE 29.10.2011 IS 20.11.2011 IS 14.01.2012 IT 14.09.2011  
IT 20.07.2011 LI 31.10.2011 LT 14.09.2011 LV 14.09.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011 MC 31.12.2011 NO 14.12.2011  
MC 31.10.2011 NL 20.07.2011 PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011 RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011 SI 14.09.2011 SK 14.09.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **2 082 412** (51) **H01J 35/14** (11) **2 082 853** (51) **B25J 17/02**  
(84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) MT 26.01.2011 (84) BE 31.12.2011  
BE 18.05.2011 CH 31.10.2011 BG 26.04.2011 CY 26.01.2011  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011 CZ 26.01.2011 DK 26.01.2011  
DE 01.05.2012 DK 18.05.2011 EE 26.01.2011 ES 07.05.2011  
EE 18.05.2011 ES 29.08.2011 FI 26.01.2011 GR 27.04.2011  
FI 18.05.2011 GB 09.10.2011 HR 26.01.2011 IE 26.01.2011  
FR 19.08.2011 IE 09.10.2011 IS 26.05.2011 IT 26.01.2011  
IS 18.09.2011 IT 18.05.2011 LT 26.01.2011 LV 26.01.2011  
LI 31.10.2011 LT 18.05.2011 MC 31.12.2011 NL 26.01.2011  
LV 18.05.2011 MC 31.10.2011 NO 26.04.2011 PL 26.01.2011  
NL 18.05.2011 PL 18.05.2011 PT 26.05.2011 RO 26.01.2011  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011 SE 26.01.2011 SI 26.01.2011  
SE 18.05.2011 SI 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (11) **2 082 465** (51) **H02G 11/00** (11) **2 082 899** (51) **B60C 1/00**  
(84) MT 28.09.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) BE 31.12.2011  
CY 28.09.2011 CZ 28.09.2011 CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DK 28.09.2011 EE 28.09.2011 DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
FI 28.09.2011 GR 29.12.2011 ES 29.08.2011 GR 19.08.2011  
IE 28.09.2011 IS 28.01.2012 HR 18.05.2011 IE 18.05.2011  
LT 28.09.2011 LV 28.09.2011 IS 18.09.2011 IT 18.05.2011  
MC 31.10.2011 NL 28.09.2011 LT 18.05.2011 LV 18.05.2011  
PL 28.09.2011 PT 30.01.2012 MC 31.12.2011 NL 18.05.2011  
RO 28.09.2011 SE 28.09.2011 NO 18.08.2011 PL 18.05.2011  
SI 28.09.2011 SK 28.09.2011 PT 19.09.2011 RO 18.05.2011  
SI 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (11) **2 082 483** (51) **H03K 17/955** (11) **2 082 946** (51) **B62D 21/00**  
(84) MT 06.04.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 23.03.2011 (84) MT 23.03.2011  
CH 31.10.2011 CY 06.04.2011 BE 23.03.2011 BG 23.06.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011 CH 30.09.2011 CY 23.03.2011  
EE 06.04.2011 ES 17.07.2011 CZ 23.03.2011 DK 23.03.2011  
FI 06.04.2011 GB 02.10.2011 EE 23.03.2011 ES 04.07.2011  
GR 07.07.2011 IE 06.04.2011 FI 23.03.2011 GR 24.06.2011  
IS 06.08.2011 LI 31.10.2011 IE 20.09.2011 IS 23.07.2011  
LT 06.04.2011 LV 06.04.2011 LI 30.09.2011 LT 23.03.2011  
MC 31.10.2011 NL 06.04.2011 LV 23.03.2011 MC 30.09.2011  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011 NL 23.03.2011 PL 23.03.2011  
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011 NL 23.03.2011 RO 23.03.2011  
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011 SE 23.03.2011 SI 23.03.2011
- (11) **2 082 495** (51) **H04B 17/00** (11) **2 082 984** (51) **B66C 23/70**  
(84) AT 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) BE 31.12.2011  
BE 13.04.2011 CH 31.10.2011 CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011  
CY 13.04.2011 CZ 13.04.2011 DK 20.04.2011 EE 20.04.2011  
DK 13.04.2011 EE 13.04.2011 FI 20.04.2011 GR 21.07.2011  
ES 24.07.2011 FI 13.04.2011 HR 20.04.2011 IE 20.04.2011  
FR 02.11.2011 GB 19.10.2011 IE 20.04.2011 IS 20.04.2011  
GR 14.07.2011 IE 19.10.2011 IS 20.08.2011 LT 20.04.2011  
IS 13.08.2011 IT 13.04.2011
- (11) **2 082 627** (51) **H05H 11/00** (11) **2 082 632** (51) **H05K 5/06**  
(84) MT 22.12.2010 (84) BE 30.09.2011 (84) MT 15.12.2010 (84) MT 15.12.2010  
BG 22.03.2011 CH 30.09.2011 BG 15.03.2011 BG 15.03.2011  
CY 22.12.2010 CZ 22.12.2010 CZ 15.12.2010 CY 15.12.2010  
DK 22.12.2010 EE 22.12.2010 DK 15.12.2010 DK 15.12.2010  
ES 02.04.2011 FI 22.12.2010 ES 26.03.2011 GR 16.03.2011  
GR 23.03.2011 IE 22.12.2010 IE 15.04.2011 IS 15.04.2011  
IS 22.04.2011 LI 30.09.2011 LI 31.10.2011 LI 31.10.2011  
LT 22.12.2010 LV 22.12.2010 LV 15.12.2010 LV 15.12.2010  
MC 30.09.2011 NL 22.12.2010 NL 15.12.2010 NL 15.12.2010  
PL 22.12.2010 PT 22.04.2011 PT 15.04.2011 PT 15.04.2011  
RO 22.12.2010 SE 22.12.2010 SE 15.12.2010 SE 15.12.2010  
SI 22.12.2010 SK 22.12.2010 SK 15.12.2010 SK 15.12.2010
- (11) **2 082 637** (51) **A01B 59/042** (11) **2 082 694** (51) **A61B 18/18**  
(84) MT 27.07.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 27.04.2011 (84) MT 27.04.2011  
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011 BE 27.04.2011 CH 30.11.2011  
DK 27.07.2011 EE 27.07.2011 CY 27.04.2011 CZ 27.04.2011  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011 EE 27.04.2011 FI 27.04.2011  
HR 27.07.2011 IE 27.07.2011 ES 07.08.2011 GR 28.07.2011  
IS 27.11.2011 IT 27.07.2011 IS 27.08.2011 LT 27.04.2011  
LT 27.07.2011 LV 27.07.2011 LT 27.04.2011 LV 27.04.2011  
MC 31.12.2011 NL 27.07.2011 MC 30.11.2011 NL 27.04.2011  
NO 27.10.2011 PT 28.11.2011 PL 27.04.2011 RO 27.04.2011  
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011 RO 27.04.2011 SE 27.04.2011  
SK 27.07.2011 SK 27.07.2011 SI 27.04.2011 SK 27.04.2011

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 20.04.2011         | MC 31.12.2011           | FR 02.11.2011         | GR 26.08.2011          | (11) <b>2 083 662</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>  |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011          | (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010      |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | BE 31.10.2011         | BG 15.03.2011           |
| RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011          | CH 31.10.2011         | CY 15.12.2010           |
| SK 20.04.2011         |                         | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | CZ 15.12.2010         | DE 01.05.2012           |
|                       |                         | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010           |
| (11) <b>2 083 002</b> | (51) <b>C07C 2/10</b>   | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010           |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      |                       |                        | FR 02.11.2011         | GB 03.10.2011           |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | (11) <b>2 083 267</b> | (51) <b>G01N 33/15</b> | GR 16.03.2011         | IE 15.12.2010           |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010           |
| EE 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | LI 31.10.2011         | LT 15.12.2010           |
| HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011           | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | LV 15.12.2010         | MC 31.10.2011           |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010           |
| LV 23.03.2011         | MC 31.12.2011           | GR 27.01.2012         | IE 15.11.2011          | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010           |
| NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011           | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010           |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | SK 15.12.2010         |                         |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | (11) <b>2 083 670</b> | (51) <b>A61B 3/113</b>  |
| (11) <b>2 083 051</b> | (51) <b>C08L 101/06</b> | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | BE 03.08.2011         | CH 30.11.2011           |
| BE 29.06.2011         | CH 31.10.2011           |                       |                        | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |                       |                        | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | (11) <b>2 083 641</b> | (51) <b>A23L 1/308</b> | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | IE 29.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| IE 29.10.2011         | IS 29.10.2011           | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | IT 03.08.2011         | LI 30.11.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 29.06.2011           | EE 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011           | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | MC 30.11.2011         | PL 17.08.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
|                       |                         | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 083 074</b> | (51) <b>C12N 15/00</b>  | SK 17.08.2011         |                        | (11) <b>2 083 671</b> | (51) <b>A61B 3/12</b>   |
| (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011      |                       |                        | (84) MT 27.04.2011    | (84) EE 27.04.2011      |
| BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011           | (11) <b>2 083 644</b> | (51) <b>A41D 31/02</b> | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 19.01.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | MC 30.11.2011         | RO 27.04.2011           |
| CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011           | BE 06.07.2011         | CH 30.11.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
| EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          |                       |                         |
| FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011           | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | (11) <b>2 083 679</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| IE 12.11.2011         | IS 19.05.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 31.10.2011      |
| IT 19.01.2011         | LI 30.11.2011           | IE 02.11.2011         | IS 06.11.2011          | BG 22.03.2011         | CH 31.10.2011           |
| LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           | IT 06.07.2011         | LI 30.11.2011          | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           |
| MC 30.11.2011         | NL 19.01.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           |
| PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           | MC 30.11.2011         | NL 06.07.2011          | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           |
| RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010           |
| SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | IS 22.04.2011         | LI 31.10.2011           |
|                       |                         | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           |
| (11) <b>2 083 115</b> | (51) <b>D06N 3/00</b>   |                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 22.12.2010           |
| (84) MT 22.12.2010    | (84) BG 22.03.2011      | (11) <b>2 083 650</b> | (51) <b>A44B 19/28</b> | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           |
| CY 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           |
| EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           | BE 31.08.2011         | CH 31.10.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           |
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010           | CH 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |                       |                         |
| IS 22.04.2011         | LT 22.12.2010           | CY 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | (11) <b>2 083 682</b> | (51) <b>A61B 5/0402</b> |
| LV 22.12.2010         | MC 30.11.2011           | DK 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| NO 22.03.2011         | PT 22.04.2011           | FI 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | BE 29.06.2011         | CH 31.10.2011           |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           | IE 31.10.2011         | LI 31.10.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           | IT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
|                       |                         | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| (11) <b>2 083 179</b> | (51) <b>F16B 13/14</b>  | MC 31.10.2011         | PT 02.01.2012          | IE 17.10.2011         | IS 29.10.2011           |
| (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      | PL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | IT 29.06.2011         | LI 31.10.2011           |
| BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011           | RO 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | SI 31.08.2011         |                        | MC 31.10.2011         | NL 29.06.2011           |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           |                       |                        | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011           | (11) <b>2 083 656</b> | (51) <b>A47C 1/03</b>  | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011           | (84) MT 01.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | BG 01.03.2011         | CH 31.10.2011          |                       |                         |
| MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011           | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          | (11) <b>2 083 747</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | CH 31.10.2011         | CY 06.04.2011           |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | GR 02.03.2011         | IE 01.12.2010          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           |
| SK 12.10.2011         |                         | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           |
|                       |                         | LI 31.10.2011         | LT 01.12.2010          | GR 07.07.2011         | IE 15.10.2011           |
| (11) <b>2 083 242</b> | (51) <b>G01B 3/06</b>   | LV 01.12.2010         | MC 31.10.2011          | IS 06.08.2011         | LI 31.10.2011           |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 31.10.2011      | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          | MC 31.10.2011         | PT 08.08.2011           |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          | RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           |                       |                        | SK 06.04.2011         |                         |



|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 083 775</b> | (51) <b>A61F 9/007</b>   | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           | LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011          |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011       | SK 02.11.2011         |                         | NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011          |
| BE 31.10.2011         | CH 31.10.2011            | (11) <b>2 083 920</b> | (51) <b>A61P 11/02</b>  | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011            | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011      | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011            | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012           | SK 28.09.2011         |                        |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011            | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           | (11) <b>2 083 967</b> | (51) <b>B24B 37/04</b> |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011            | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| LI 31.10.2011         | LT 08.06.2011            | GR 06.01.2012         | IE 05.11.2011           | BE 06.07.2011         | CH 30.09.2011          |
| LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011            | IS 05.02.2012         | IT 05.11.2011           | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          |
| NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011            | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011            | MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011            | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | IE 21.09.2011         | IS 06.11.2011          |
| SK 08.06.2011         |                          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | LI 30.09.2011         | LT 06.07.2011          |
|                       |                          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           | LV 06.07.2011         | MC 30.09.2011          |
| (11) <b>2 083 786</b> | (51) <b>A61J 3/07</b>    | (11) <b>2 083 928</b> | (51) <b>A63B 51/02</b>  | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011          |
| (84) MT 12.01.2011    | (84) CY 12.01.2011       | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011            | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| FI 12.01.2011         | IS 12.05.2011            | CH 30.11.2011         | CY 26.10.2011           | SK 06.07.2011         |                        |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011            | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | (11) <b>2 083 973</b> | (51) <b>B26F 1/26</b>  |
| MC 31.10.2011         |                          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     |
|                       |                          | IE 16.11.2011         | IS 26.02.2012           | BE 17.08.2011         | CH 31.10.2011          |
| (11) <b>2 083 796</b> | (51) <b>A61P 17/00</b>   | IT 26.10.2011         | LI 30.11.2011           | CY 17.08.2011         | EE 17.08.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011       | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011            | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011           | IE 10.10.2011         | IS 17.12.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 16.03.2011            | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | LI 31.10.2011         | LT 17.08.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011            | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011          |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011            | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          |
| GR 17.06.2011         | IE 26.10.2011            |                       |                         | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |
| IS 16.07.2011         | LI 31.10.2011            | (11) <b>2 083 939</b> | (51) <b>B01D 69/02</b>  |                       |                        |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011            | (84) MT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010      | (11) <b>2 084 012</b> | (51) <b>B41M 1/04</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 16.03.2011            | BG 10.02.2011         | CY 10.11.2010           | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011            | CZ 10.11.2010         | EE 10.11.2010           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011            | ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010           | CH 30.11.2011         | CY 09.03.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011            | GR 11.02.2011         | IE 11.10.2011           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
|                       |                          | IS 10.03.2011         | LT 10.11.2010           | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| (11) <b>2 083 824</b> | (51) <b>A61K 31/497</b>  | LV 10.11.2010         | MC 31.10.2011           | FI 09.03.2011         | FR 30.11.2011          |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011       | PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011           | GB 01.11.2011         | GR 10.06.2011          |
| BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011            | RO 10.11.2010         | SI 10.11.2010           | IE 01.11.2011         | IS 09.07.2011          |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011            | SK 10.11.2010         |                         | IT 09.03.2011         | LI 30.11.2011          |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011            |                       |                         | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011            | (11) <b>2 083 956</b> | (51) <b>B21H 5/02</b>   | MC 30.11.2011         | NL 09.03.2011          |
| GR 10.05.2011         | IE 09.11.2011            | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 31.10.2011      | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| IT 09.02.2011         | LT 09.02.2011            | CH 31.10.2011         | CY 20.04.2011           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| LV 09.02.2011         | MC 30.11.2011            | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011            | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011           |                       |                        |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011            | GB 22.10.2011         | GR 21.07.2011           | (11) <b>2 084 022</b> | (51) <b>B60B 29/00</b> |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011            | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
| SK 09.02.2011         |                          | LI 31.10.2011         | LT 20.04.2011           | BE 13.07.2011         | CH 31.10.2011          |
|                       |                          | LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| (11) <b>2 083 832</b> | (51) <b>A61K 31/7028</b> | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011       | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| BG 05.04.2011         | CH 31.10.2011            | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | IE 15.10.2011         | IS 13.11.2011          |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011            | SK 20.04.2011         |                         | LI 31.10.2011         | LT 13.07.2011          |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011            |                       |                         | LV 13.07.2011         | MC 31.10.2011          |
| ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011            | (11) <b>2 083 957</b> | (51) <b>B22D 11/055</b> | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          |
| GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011            | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |
| IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011            | CH 31.10.2011         | CY 29.06.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 05.01.2011            | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | SK 13.07.2011         |                        |
| LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011            | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |                       |                        |
| NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011            | FR 02.11.2011         | GR 30.09.2011           | (11) <b>2 084 026</b> | (51) <b>B60H 1/22</b>  |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011            | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | (84) MT 17.11.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011            | LI 31.10.2011         | LT 29.06.2011           | BG 17.02.2011         | CH 31.10.2011          |
| SK 05.01.2011         |                          | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011           | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          |
|                       |                          | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          |
| (11) <b>2 083 899</b> | (51) <b>A61M 25/09</b>   | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          |
| (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011       | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | FR 02.11.2011         | GB 12.10.2011          |
| BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012            | SK 29.06.2011         |                         | GR 18.02.2011         | IE 17.11.2010          |
| CH 30.11.2011         | CY 02.11.2011            |                       |                         | IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010          |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011            | (11) <b>2 083 964</b> | (51) <b>B23K 37/02</b>  | LI 31.10.2011         | LT 17.11.2010          |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012            | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.10.2011      | LV 17.11.2010         | MC 31.10.2011          |
| IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011            | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010          |
| LI 30.11.2011         | LT 02.11.2011            | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
| LV 02.11.2011         | MC 30.11.2011            | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
| NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011            | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011           | SK 17.11.2010         |                        |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011            |                       |                         |                       |                        |

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 084 037</b> | (51) <b>B60R 21/00</b>   | MC 31.10.2011         | NL 26.01.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
| (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 31.10.2011       | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| CH 31.10.2011         | CY 10.08.2011            | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           |                       |                         |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011            | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | (11) <b>2 084 212</b> | (51) <b>C08G 69/04</b>  |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011            |                       |                         | (84) MT 22.12.2010    | (84) BG 22.03.2011      |
| GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011            | (11) <b>2 084 089</b> | (51) <b>B65G 1/137</b>  | CY 22.12.2010         | DK 22.12.2010           |
| IS 10.12.2011         | LI 31.10.2011            | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011            | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | FR 02.11.2011         | GB 19.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 10.08.2011            | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010           |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011            | FR 02.11.2011         | GR 09.09.2011           | IS 22.04.2011         | LT 22.12.2010           |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011            | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011           |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011            | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |
|                       |                          | MC 31.10.2011         | PL 08.06.2011           | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |
|                       |                          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | SK 22.12.2010         |                         |
|                       |                          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 084 038</b> | (51) <b>B60R 21/0132</b> | (11) <b>2 084 109</b> | (51) <b>C02F 1/56</b>   | (11) <b>2 084 218</b> | (51) <b>C08K 5/5313</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011       | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      |
| BE 07.09.2011         | CH 30.09.2011            | BG 23.06.2011         | CH 31.10.2011           | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011            | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | CH 30.11.2011         | CY 22.12.2010           |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011            | EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011           | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011            | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           |
| IE 21.09.2011         | IS 07.01.2012            | IT 23.03.2011         | LI 31.10.2011           | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           |
| IT 07.09.2011         | LI 30.09.2011            | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | IE 14.11.2011         | IS 22.04.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011            | MC 31.10.2011         | PL 23.03.2011           | LI 30.11.2011         | LT 22.12.2010           |
| MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011            | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | LV 22.12.2010         | MC 30.11.2011           |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012            | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010           |
| RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011            | SK 23.03.2011         |                         | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |
| SK 07.09.2011         |                          |                       |                         | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |
|                       |                          |                       |                         | SK 22.12.2010         |                         |
| (11) <b>2 084 039</b> | (51) <b>B60R 21/203</b>  | (11) <b>2 084 148</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 084 229</b> | (51) <b>C08L 67/04</b>  |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011       | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011            | CH 30.09.2011         | CY 27.04.2011           | BE 27.04.2011         | CH 31.10.2011           |
| CH 30.09.2011         | CY 09.03.2011            | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011            | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011            | IE 28.09.2011         | IS 27.08.2011           | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           |
| IE 27.09.2011         | IS 09.07.2011            | LI 30.09.2011         | LT 27.04.2011           | GR 28.07.2011         | IE 29.10.2011           |
| LI 30.09.2011         | LT 09.03.2011            | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011           | IS 27.08.2011         | LI 31.10.2011           |
| LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011            | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011            | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | MC 31.10.2011         | NL 27.04.2011           |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011            |                       |                         | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011            |                       |                         | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
| SK 09.03.2011         |                          |                       |                         | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 084 045</b> | (51) <b>B60W 40/04</b>   | (11) <b>2 084 172</b> | (51) <b>C07H 5/06</b>   | (11) <b>2 084 235</b> | (51) <b>C09D 5/16</b>   |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.10.2011       | (84) MT 22.12.2010    | (84) CY 30.10.2011      | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      |
| CH 31.10.2011         | CY 31.08.2011            | CZ 30.10.2011         | EE 31.10.2011           | BG 23.06.2011         | CH 31.10.2011           |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011            | HU 31.10.2011         | IS 22.04.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011            | LT 30.10.2011         | LV 30.10.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| GR 01.12.2011         | IE 31.08.2011            | MC 31.10.2011         | PL 30.10.2011           | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| IS 31.12.2011         | LI 31.10.2011            | RO 22.12.2010         | SI 31.10.2011           | IE 18.10.2011         | IS 23.07.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011            | SK 30.10.2011         |                         | LI 31.10.2011         | LT 23.03.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011            |                       |                         | LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011           |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012            |                       |                         | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           |
| RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011            |                       |                         | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           |
| SK 31.08.2011         |                          |                       |                         | SK 23.03.2011         |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 084 046</b> | (51) <b>B61B 1/02</b>    | (11) <b>2 084 173</b> | (51) <b>C07H 5/06</b>   | (11) <b>2 084 239</b> | (51) <b>C09J 133/08</b> |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011       | (84) MT 29.12.2010    | (84) BE 31.10.2011      | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      |
| BE 31.10.2011         | CY 04.05.2011            | BG 29.03.2011         | CH 31.10.2011           | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           |
| CZ 04.05.2011         | DE 01.05.2012            | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010           | CH 30.11.2011         | CY 22.12.2010           |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011            | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010           | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011            | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010           | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           |
| IE 04.05.2011         | IS 29.04.2011            | GR 30.03.2011         | IE 29.12.2010           | FR 30.11.2011         | GB 02.11.2011           |
| LT 04.05.2011         | LI 31.10.2011            | IS 29.04.2011         | IT 29.12.2010           | GR 23.03.2011         | IE 02.11.2011           |
| MC 31.10.2011         | LV 29.12.2010            | LI 31.10.2011         | LT 29.12.2010           | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010           |
| PL 04.05.2011         | NL 29.12.2010            | LV 29.12.2010         | MC 31.10.2011           | LI 30.11.2011         | LT 22.12.2010           |
| RO 04.05.2011         | PT 29.04.2011            | NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010           | LV 22.12.2010         | MC 30.11.2011           |
| SI 04.05.2011         | SE 29.12.2010            | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010           | NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010           |
|                       | SK 29.12.2010            | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010           | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |
|                       |                          | SK 29.12.2010         |                         | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |
|                       |                          |                       |                         | SK 22.12.2010         |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 084 071</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>    | (11) <b>2 084 195</b> | (51) <b>C08F 2/16</b>   | (11) <b>2 084 262</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>   |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011       | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      |
| BE 31.10.2011         | BG 26.04.2011            | BE 08.06.2011         | CH 30.11.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| CH 31.10.2011         | CY 26.01.2011            | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           |                       |                         |
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011            | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |                       |                         |
| EE 26.01.2011         | FI 26.01.2011            | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |                       |                         |
| GR 27.04.2011         | IE 26.01.2011            | GR 09.09.2011         | IE 09.11.2011           |                       |                         |
| IS 26.05.2011         | LI 31.10.2011            | IS 08.10.2011         | LI 30.11.2011           |                       |                         |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011            | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |                       |                         |
|                       |                          | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011           |                       |                         |
|                       |                          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CH 31.10.2011         | CY 23.03.2011          | (11) <b>2 084 374</b> | (51) <b>F01M 11/02</b> | (11) <b>2 084 486</b> | (51) <b>F42B 3/04</b>  |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010     |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | CH 31.10.2011         | CY 20.07.2011          | BE 31.10.2011         | BG 15.03.2011          |
| FI 23.03.2011         | GB 11.10.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | CH 31.10.2011         | CY 15.12.2010          |
| GR 24.06.2011         | IE 11.10.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          |
| IS 23.07.2011         | LI 31.10.2011          | GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011          | EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011          |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | IS 20.11.2011         | LI 31.10.2011          | FI 15.12.2010         | GB 25.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 23.03.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | GR 16.03.2011         | IE 15.12.2010          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | MC 31.10.2011         | NL 20.07.2011          | IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | LI 31.10.2011         | LT 15.12.2010          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | LV 15.12.2010         | MC 31.10.2011          |
|                       |                        | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          |
|                       |                        |                       |                        | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SK 15.12.2010         |                        |
| (11) <b>2 084 292</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>  | (11) <b>2 084 415</b> | (51) <b>F16C 29/02</b> | (11) <b>2 084 489</b> | (51) <b>H04R 23/00</b> |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | CH 31.10.2011         | CY 13.04.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 23.02.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | CH 30.11.2011         | CY 23.02.2011          |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |
| EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | GR 14.07.2011         | IE 13.04.2011          | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          |
| FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | IS 13.08.2011         | LI 31.10.2011          | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          |
| IE 05.10.2011         | LI 31.10.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | IE 13.11.2011         | IT 23.02.2011          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011          | LI 30.11.2011         | LT 23.02.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 23.02.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | LV 23.02.2011         | MC 30.11.2011          |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |                       |                        | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 23.02.2011         |                        |
| (11) <b>2 084 322</b> | (51) <b>D06M 15/55</b> | (11) <b>2 084 429</b> | (51) <b>F16H 25/22</b> | (11) <b>2 084 508</b> | (51) <b>G01N 1/34</b>  |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011     |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | CH 31.10.2011         | CY 20.04.2011          | CZ 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| IE 13.11.2011         | IS 30.07.2011          | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          | LV 13.07.2011         | MC 31.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | RO 30.03.2011          | IS 20.08.2011         | LI 31.10.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| SK 30.03.2011         |                        | MC 31.10.2011         | NL 20.04.2011          | SK 13.07.2011         |                        |
|                       |                        | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |                       |                        |
|                       |                        | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 084 326</b> | (51) <b>D21H 21/48</b> | (11) <b>2 084 453</b> | (51) <b>F21V 31/00</b> | (11) <b>2 084 511</b> | (51) <b>G01N 9/24</b>  |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | (84) MT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          | CH 30.11.2011         | CY 09.03.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | LV 27.07.2011         | MC 31.10.2011          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | FI 09.03.2011         | FR 30.11.2011          |
| LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | GR 10.06.2011         | IE 21.11.2011          |
| NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          |                       |                        | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 09.03.2011          |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |                       |                        | LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011          |
| SK 15.06.2011         |                        |                       |                        | NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 09.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 084 334</b> | (51) <b>E02F 3/88</b>  | (11) <b>2 084 460</b> | (51) <b>F24C 3/04</b>  | (11) <b>2 084 514</b> | (51) <b>G01N 21/47</b> |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
| BG 09.06.2011         | CH 30.11.2011          | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | CH 30.11.2011         | CY 26.10.2011          | CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011          |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          |
| GR 10.06.2011         | IE 23.11.2011          | IE 08.11.2011         | IS 26.02.2012          | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          |
| IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          | IT 26.10.2011         | LI 30.11.2011          | GR 10.06.2011         | IE 21.11.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 09.03.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          |
| LV 09.03.2011         | LT 09.03.2011          | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          | LI 30.11.2011         | LT 09.03.2011          |
| PL 09.03.2011         | MC 30.11.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011          |
| RO 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011          |
| SI 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
|                       | SK 09.03.2011          |                       |                        | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 09.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 084 340</b> | (51) <b>E04B 7/10</b>  | (11) <b>2 084 484</b> | (51) <b>F41A 35/02</b> | (11) <b>2 084 544</b> | (51) <b>G01N 33/74</b> |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | BE 28.09.2011         | CH 30.11.2011          | BE 06.07.2011         | CH 30.11.2011          |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |                       |                        |
| GB 02.11.2011         | GR 21.07.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |                       |                        |
| IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | IE 29.11.2011         | IS 28.09.2011          |                       |                        |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | IT 28.09.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 20.04.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |                       |                        |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011          |                       |                        |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |                       |                        |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011          | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          |
| GR 07.10.2011         | IE 08.11.2011          | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | (11) <b>2 084 726</b> | (51) <b>H01H 71/12</b> |
| LI 30.11.2011         | LT 06.07.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
| LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011          | SK 29.06.2011         |                        | BG 24.02.2011         | (84) CH 31.10.2011     |
| NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011          |                       |                        | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | (11) <b>2 084 694</b> | (51) <b>G09F 3/20</b>  | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          |
| SK 06.07.2011         |                        | BE 31.10.2011         | BG 05.04.2011          | FR 02.11.2011         | GB 18.10.2011          |
| (11) <b>2 084 587</b> | (51) <b>G05B 15/00</b> | CH 31.10.2011         | CY 05.01.2011          | GR 25.02.2011         | IE 24.11.2010          |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | CZ 05.01.2011         | DE 01.05.2012          | IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010          |
| BE 07.09.2011         | CH 31.10.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | LI 31.10.2011         | LT 24.11.2010          |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | LV 24.11.2010         | MC 31.10.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | FR 02.11.2011         | GB 29.10.2011          | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          |
| IE 31.10.2011         | IS 07.01.2012          | IT 29.10.2011         | LI 31.10.2011          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          |
| IT 07.09.2011         | LI 31.10.2011          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | SK 24.11.2010         |                        |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 05.01.2011          | (11) <b>2 084 770</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          | PL 29.10.2011         | PT 05.05.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | (11) <b>2 084 696</b> | (51) <b>G09F 13/04</b> | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          |
| (11) <b>2 084 602</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>  | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          |
| (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | BE 27.04.2011         | CH 30.11.2011          | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          |
| BG 19.01.2011         | BG 19.04.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | IE 03.10.2011         | IS 08.04.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 19.01.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | IT 08.12.2010         | LI 31.10.2011          |
| CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          |
| EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | FR 30.11.2011         | GB 07.11.2011          | MC 31.10.2011         | NL 08.12.2010          |
| FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | GR 28.07.2011         | IE 07.11.2011          | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          |
| IE 25.10.2011         | IS 19.05.2011          | IS 27.08.2011         | LI 30.11.2011          | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          |
| IT 19.01.2011         | LI 31.10.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          |
| LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011          | (11) <b>2 084 783</b> | (51) <b>H01R 4/36</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 19.01.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | CH 31.10.2011         | CY 04.05.2011          |
| RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | (11) <b>2 084 705</b> | (51) <b>G11B 7/125</b> | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |
| (11) <b>2 084 625</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | FI 04.05.2011         | FR 02.11.2011          |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | GB 26.10.2011         | GR 05.08.2011          |
| BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | CH 30.09.2011         | CY 23.03.2011          | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 12.01.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | IT 04.05.2011         | LI 31.10.2011          |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 04.05.2011          |
| FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | IE 05.09.2011         | IS 23.07.2011          | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| IE 12.10.2011         | IS 12.05.2011          | IT 23.03.2011         | LI 30.09.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| IT 12.01.2011         | LI 31.10.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | MC 30.09.2011         | NL 23.03.2011          | (11) <b>2 084 811</b> | (51) <b>H03B 5/04</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 12.01.2011          | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | BE 14.09.2011         | CH 30.09.2011          |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | (11) <b>2 084 706</b> | (51) <b>G11B 7/257</b> | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| (11) <b>2 084 632</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | IE 20.09.2011         | IS 14.01.2012          |
| BE 31.10.2011         | CH 31.10.2011          | CH 31.10.2011         | CY 02.03.2011          | IT 14.09.2011         | LI 30.09.2011          |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | MC 30.09.2011         | NL 14.09.2011          |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |
| IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | IE 11.10.2011         | IS 02.07.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 28.09.2011          | IT 02.03.2011         | LI 31.10.2011          | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          |
| LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (11) <b>2 084 877</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 02.03.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | CH 31.10.2011         | CY 20.04.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| SK 28.09.2011         |                        | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | EE 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |
| (11) <b>2 084 690</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | (11) <b>2 084 724</b> | (51) <b>H01F 38/14</b> | IS 20.08.2011         | LI 31.10.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| BE 29.06.2011         | CH 30.11.2011          | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          | MC 31.10.2011         | PT 22.08.2011          |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | CZ 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          | (11) <b>2 084 899</b> | (51) <b>H04N 5/44</b>  |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
| IE 01.11.2011         | IS 29.10.2011          | LV 09.02.2011         | MC 28.02.2011          | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 29.06.2011          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011          | NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011          | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011          |
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | FI 17.11.2010         | FR 30.09.2011          |
| EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010          |
| FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | IE 10.09.2011         | IS 17.03.2011          |
| IE 13.11.2011         | IS 26.05.2011          | (11) <b>2 085 352</b> | (51) <b>B67D 3/00</b>  | IT 17.11.2010         | LT 17.11.2010          |
| IT 26.01.2011         | LI 30.11.2011          | (84) MT 16.11.2011    | (84) BG 16.02.2012     | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011          |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          | NL 17.11.2010         | NO 17.02.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 26.01.2011          | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          |
| PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          | HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011          | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010          |
| RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          | IS 16.03.2012         | LT 16.11.2011          | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          |
| SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 085 638</b> | (51) <b>F16F 9/06</b>  |
| (11) <b>2 085 076</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 23.02.2011          | SK 16.11.2011         | (11) <b>2 085 362</b>  | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| CZ 23.02.2011         | DE 01.05.2012          | (84) AT 20.04.2011    | (51) <b>C01G 15/00</b> | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | BE 20.04.2011         | (84) MT 20.04.2011     | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |
| FI 23.02.2011         | FR 02.11.2011          | CZ 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| GB 16.10.2011         | GR 24.05.2011          | EE 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          |
| IE 16.10.2011         | IT 23.02.2011          | FI 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 23.02.2011          | HR 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
| LV 23.02.2011         | MC 31.10.2011          | IS 20.08.2011         | IE 10.12.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
| NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          | IT 20.04.2011         | IT 20.04.2011          | (11) <b>2 085 670</b> | (51) <b>F16K 27/06</b> |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          |
| SK 23.02.2011         | (51) <b>A61K 33/20</b> | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | CZ 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| (11) <b>2 085 091</b> | (84) MT 07.09.2011     | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| (84) AT 07.09.2011    | CH 30.09.2011          | SK 20.04.2011         | (11) <b>2 085 475</b>  | HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011          |
| BE 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | (84) AT 09.02.2011    | (51) <b>C12N 15/09</b> | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| CY 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | BE 09.02.2011         | (84) MT 09.02.2011     | MC 31.12.2011         | NL 24.08.2011          |
| DK 07.09.2011         | FR 07.11.2011          | CH 31.10.2011         | BG 09.05.2011          | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | CZ 09.02.2011         | CY 09.02.2011          | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          |
| GB 07.12.2011         | IS 07.01.2012          | EE 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |
| IE 07.09.2011         | LI 30.09.2011          | FI 09.02.2011         | ES 20.05.2011          | SK 24.08.2011         | (11) <b>2 085 897</b>  |
| IT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | IE 23.10.2011         | GR 10.05.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| LT 07.09.2011         | NL 07.09.2011          | LI 31.10.2011         | IT 09.02.2011          | BE 13.07.2011         | (84) MT 13.07.2011     |
| MC 30.09.2011         | PT 09.01.2012          | LV 09.02.2011         | LT 09.02.2011          | CY 13.07.2011         | CH 31.10.2011          |
| PL 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | NL 09.02.2011         | MC 31.10.2011          | DK 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| RO 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | PT 09.02.2011         | PL 09.02.2011          | FI 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| SI 07.09.2011         | (51) <b>B41J 2/165</b> | SE 09.02.2011         | RO 09.02.2011          | GR 14.10.2011         | GR 14.10.2011          |
| (11) <b>2 085 225</b> | (84) MT 06.04.2011     | SK 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | IE 16.10.2011         | IS 13.11.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | CY 06.04.2011          | (11) <b>2 085 513</b> | (51) <b>D21F 3/02</b>  | IT 13.07.2011         | LI 31.10.2011          |
| BE 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| CZ 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 13.07.2011          |
| EE 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| FI 06.04.2011         | IE 12.12.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
| HR 06.04.2011         | LT 06.04.2011          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| IS 06.08.2011         | MC 31.12.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | (11) <b>2 085 996</b> | (51) <b>G11B 19/02</b> |
| LV 06.04.2011         | NO 06.07.2011          | MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
| NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | NO 28.12.2011         | PT 30.01.2012          | BE 30.03.2011         | CH 30.09.2011          |
| PL 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | RO 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
| RO 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | SK 28.09.2011         | (11) <b>2 085 592</b>  | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| SI 06.04.2011         | (51) <b>B60C 27/10</b> | (84) AT 27.04.2011    | (51) <b>F02D 17/02</b> | FI 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |
| (11) <b>2 085 257</b> | (84) CZ 19.01.2011     | BE 27.04.2011         | (84) MT 27.04.2011     | GR 01.07.2011         | IE 27.09.2011          |
| (84) MT 19.01.2011    | EE 19.01.2011          | CZ 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          |
| DK 19.01.2011         | IE 19.01.2011          | EE 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | LI 30.09.2011         | LT 30.03.2011          |
| FI 19.01.2011         | LT 19.01.2011          | FI 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| IT 19.01.2011         | MC 31.12.2011          | LT 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          |
| LV 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | MC 30.09.2011         | LV 27.04.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| NL 19.01.2011         | (51) <b>B65D 5/20</b>  | PT 29.08.2011         | PL 27.04.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| SI 19.01.2011         | (84) BE 30.11.2011     | SE 27.04.2011         | RO 27.04.2011          | SK 30.03.2011         | (11) <b>2 086 144</b>  |
| (11) <b>2 085 315</b> | (84) CY 12.01.2011     | SK 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | (84) MT 30.11.2011    | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (84) MT 12.01.2011    | DK 12.01.2011          | (11) <b>2 085 609</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  | BG 29.02.2012         | (84) BE 30.11.2011     |
| BG 12.04.2011         | ES 23.04.2011          | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     | EE 30.11.2011         | CY 30.11.2011          |
| CZ 12.01.2011         | FR 30.11.2011          | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          | HR 30.11.2011         | GR 01.03.2012          |
| EE 12.01.2011         | HR 12.01.2011          | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          | IE 19.12.2011         | IE 19.12.2011          |
| FI 12.01.2011         | IS 12.05.2011          | DE 03.04.2012         | DK 17.11.2010          | LT 30.11.2011         | LT 30.11.2011          |
| GR 13.04.2011         | IT 12.01.2011          | (11) <b>2 085 609</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  | MC 31.12.2011         | MC 31.12.2011          |
| IE 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     | PT 30.03.2012         | PT 30.03.2012          |
| IT 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          | RO 30.11.2011         | RO 30.11.2011          |
| LV 12.01.2011         | (51) <b>B65D 5/20</b>  | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          |                       |                        |
|                       | (84) BE 30.11.2011     | DE 03.04.2012         | DK 17.11.2010          |                       |                        |
|                       | CY 12.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       | DK 12.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       | ES 23.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       | FR 30.11.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       | HR 12.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       | IS 12.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       | IT 12.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       | LV 12.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       | MC 30.11.2011          |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 086 176** (51) **H04L 12/26** LT 17.08.2011 LV 17.08.2011 IS 05.02.2012 LT 05.10.2011  
(84) AT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011 MC 30.11.2011 NL 17.08.2011 LV 05.10.2011 MC 31.10.2011  
BE 04.05.2011 CY 04.05.2011 PL 17.08.2011 PT 19.12.2011 NL 05.10.2011 PL 05.10.2011  
CZ 04.05.2011 DK 04.05.2011 RO 17.08.2011 SE 17.08.2011 PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
EE 04.05.2011 ES 15.08.2011 SI 17.08.2011 SK 17.08.2011 SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
FI 04.05.2011 GR 05.08.2011  
HR 23.11.2011 IE 17.12.2011  
IS 04.09.2011 LT 04.05.2011  
LV 04.05.2011 MC 31.12.2011  
NL 04.05.2011 NO 04.08.2011  
PL 04.05.2011 PT 05.09.2011  
RO 04.05.2011 SE 04.05.2011  
SI 04.05.2011 SK 04.05.2011
- (11) **2 086 292** (51) **H05F 3/06** (11) **2 086 409** (51) **A61B 5/11**  
(84) MT 11.05.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 15.12.2010 (84) BG 15.03.2011 (11) **2 086 499** (51) **A61K 8/44**  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011 CY 15.12.2010 (84) CZ 15.12.2010 (84) MT 02.02.2011 (84) BE 30.09.2011  
EE 11.05.2011 ES 22.08.2011 DK 15.12.2010 EE 15.12.2010 BG 02.05.2011 (84) CY 02.02.2011  
FI 11.05.2011 FR 30.11.2011 DK 15.12.2010 GR 16.03.2011 CZ 02.02.2011 DK 02.02.2011  
GR 12.08.2011 HR 23.11.2011 IE 15.12.2010 IS 15.04.2011 EE 02.02.2011 FI 02.02.2011  
IE 11.05.2011 IS 11.09.2011 LT 15.12.2010 LV 15.12.2010 GR 03.05.2011 IE 02.02.2011  
IT 11.05.2011 LT 11.05.2011 MC 31.10.2011 PL 15.12.2010 IS 02.06.2011 IT 02.02.2011  
LV 11.05.2011 MC 30.11.2011 PT 15.04.2011 RO 15.12.2010 LT 02.02.2011 LV 02.02.2011  
NL 11.05.2011 NO 11.08.2011 SI 15.12.2010 SK 15.12.2010 MC 30.09.2011 NL 02.02.2011  
PL 11.05.2011 PT 12.09.2011 PL 02.02.2011 PT 02.06.2011  
RO 11.05.2011 SI 11.05.2011 RO 02.02.2011 SE 02.02.2011  
SK 11.05.2011 SK 02.02.2011
- (11) **2 086 308** (51) **A01D 46/30** (11) **2 086 415** (51) **A61B 6/12**  
(84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011 (84) AT 08.06.2011 (84) MT 08.06.2011  
BG 19.04.2011 CH 30.09.2011 BE 08.06.2011 CH 30.11.2011 CH 08.06.2011  
CY 19.01.2011 DK 19.01.2011 CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011 CZ 08.06.2011  
EE 19.01.2011 ES 30.04.2011 DK 08.06.2011 EE 08.06.2011 EE 08.06.2011  
FI 19.01.2011 GR 20.04.2011 ES 19.09.2011 FI 08.06.2011 FI 08.06.2011  
IE 28.09.2011 IS 19.05.2011 GR 09.09.2011 IE 19.11.2011 IE 19.11.2011  
LI 30.09.2011 LT 19.01.2011 IS 08.10.2011 IT 08.06.2011 IT 08.06.2011  
LV 19.01.2011 MC 30.09.2011 LI 30.11.2011 LT 08.06.2011 LT 08.06.2011  
PT 19.05.2011 RO 19.01.2011 LV 08.06.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011  
SE 19.01.2011 SI 19.01.2011 NL 08.06.2011 PL 08.06.2011 PL 08.06.2011  
SK 19.01.2011 SK 08.06.2011 PT 10.10.2011 RO 08.06.2011 RO 08.06.2011  
SI 08.06.2011 SE 08.06.2011 SI 08.06.2011
- (11) **2 086 309** (51) **A01G 9/14** (11) **2 086 418** (51) **A61B 10/00**  
(84) AT 08.12.2010 (84) MT 08.12.2010 (84) MT 29.12.2010 (84) BE 31.10.2011  
BG 08.03.2011 CH 31.10.2011 CH 31.10.2011 CY 29.12.2010 CY 29.12.2010  
CY 08.12.2010 CZ 08.12.2010 CZ 05.10.2011 DK 31.10.2011 DK 31.10.2011  
DK 08.12.2010 FI 08.12.2010 EE 31.10.2011 FI 05.10.2011 FI 05.10.2011  
GB 15.10.2011 GR 09.03.2011 GR 30.03.2011 HU 06.10.2011 HU 06.10.2011  
IE 08.12.2010 IS 08.04.2011 IE 05.10.2011 LI 31.10.2011 LI 31.10.2011  
LI 31.10.2011 LT 08.12.2010 LT 05.10.2011 LV 05.10.2011 LV 05.10.2011  
LV 08.12.2010 MC 31.10.2011 MC 31.10.2011 NL 01.05.2012 NL 01.05.2012  
PL 08.12.2010 PT 08.04.2011 SE 06.10.2011 SK 05.10.2011 SK 05.10.2011  
RO 08.12.2010 SI 08.12.2010
- (11) **2 086 322** (51) **A01N 37/22** (11) **2 086 468** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 01.12.2010 (84) MT 01.12.2010 (84) AT 28.09.2011 (84) MT 28.09.2011  
BG 01.03.2011 CH 31.10.2011 BE 28.09.2011 CH 31.10.2011 CH 31.10.2011  
CY 01.12.2010 CZ 01.12.2010 CY 28.09.2011 CZ 28.09.2011 CZ 28.09.2011  
DK 01.12.2010 EE 01.12.2010 DK 28.09.2011 EE 28.09.2011 EE 28.09.2011  
ES 12.03.2011 FI 01.12.2010 FI 28.09.2011 GR 29.12.2011 GR 29.12.2011  
GR 02.03.2011 IE 09.10.2011 IE 23.10.2011 IS 28.01.2012 IS 28.01.2012  
IS 01.04.2011 IT 01.12.2010 LI 31.10.2011 LT 28.09.2011 LT 28.09.2011  
LI 31.10.2011 LT 01.12.2010 LV 28.09.2011 MC 31.10.2011 MC 31.10.2011  
LV 01.12.2010 MC 31.10.2011 NL 28.09.2011 PL 28.09.2011 PL 28.09.2011  
PL 01.12.2010 PT 01.04.2011 PT 30.01.2012 RO 28.09.2011 RO 28.09.2011  
RO 01.12.2010 SE 01.12.2010 SE 28.09.2011 SI 28.09.2011 SI 28.09.2011  
SI 01.12.2010 SK 01.12.2010 SK 28.09.2011
- (11) **2 086 362** (51) **A41B 9/00** (11) **2 086 480** (51) **A61F 9/007**  
(84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010  
BE 17.08.2011 CH 30.11.2011 BE 10.11.2010 BG 10.02.2011 BG 10.02.2011  
CY 17.08.2011 CZ 17.08.2011 CY 10.11.2010 CZ 10.11.2010 CZ 10.11.2010  
DK 17.08.2011 EE 17.08.2011 DK 10.11.2010 EE 10.11.2010 EE 10.11.2010  
FI 17.08.2011 GB 17.11.2011 FI 10.11.2010 GR 11.02.2011 GR 11.02.2011  
GR 18.11.2011 IE 16.11.2011 IE 28.09.2011 IS 10.03.2011 IS 10.03.2011  
IS 17.12.2011 LI 30.11.2011 LT 10.11.2010 LV 10.11.2010 LV 10.11.2010  
LI 30.11.2011 MC 30.09.2011 LT 10.11.2010 PL 10.11.2010 PL 10.11.2010  
PT 10.03.2011 RO 10.11.2010 RO 10.11.2010 RO 10.11.2010  
SE 10.11.2010 SI 10.11.2010 SI 10.11.2010
- (11) **2 086 362** (51) **A41B 9/00** (11) **2 086 489** (51) **A61G 15/02**  
(84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 05.10.2011 (84) BE 31.10.2011  
BE 17.08.2011 CH 30.11.2011 BG 05.01.2012 CY 05.10.2011 CY 05.10.2011  
CY 17.08.2011 CZ 17.08.2011 CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011 DK 05.10.2011  
DK 17.08.2011 EE 17.08.2011 EE 05.10.2011 GB 05.01.2012 GB 05.01.2012  
FI 17.08.2011 GB 17.11.2011 GR 05.10.2012 IE 05.10.2011 IE 05.10.2011  
GR 18.11.2011 IE 16.11.2011 GR 05.01.2012 IE 05.10.2011 IE 05.10.2011  
IS 17.12.2011 LI 30.11.2011 LT 04.05.2011 LV 04.05.2011 LV 04.05.2011  
LI 30.11.2011 MC 31.10.2011 NL 04.05.2011 NL 04.05.2011  
PT 05.09.2011 RO 04.05.2011 RO 04.05.2011  
SE 04.05.2011 SK 04.05.2011 SK 04.05.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 086 623</b> | (51) <b>A61M 39/06</b> | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | LI 30.09.2011         | LT 22.06.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| BE 27.04.2011         | CH 31.10.2011          | LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 086 747</b> | (51) <b>B29C 65/02</b> |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | NL 22.06.2011         | PL 22.06.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
| EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | CH 30.11.2011         | CY 13.07.2011          |
| GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 27.04.2011          | SK 22.06.2011         |                        | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        | GB 23.11.2011         | GR 14.10.2011          |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | (11) <b>2 086 716</b> | (51) <b>B23Q 1/28</b>  | IE 23.11.2011         | IS 13.11.2011          |
| RO 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | IT 13.07.2011         | LI 30.11.2011          |
| SK 27.04.2011         |                        | BE 21.09.2011         | CH 31.10.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
|                       |                        | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | MC 30.11.2011         | PL 13.07.2011          |
| (11) <b>2 086 640</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| BE 29.06.2011         | CH 31.10.2011          | IE 26.10.2011         | IS 21.01.2012          | SK 13.07.2011         |                        |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | LI 31.10.2011         | LT 21.09.2011          |                       |                        |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 086 748</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) CH 31.10.2011     |
| IE 06.10.2011         | IS 29.10.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| IT 29.06.2011         | LI 31.10.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | SK 21.09.2011         |                        | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | PL 29.06.2011          |                       |                        | IS 13.11.2011         | LI 31.10.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | (11) <b>2 086 718</b> | (51) <b>B23Q 11/06</b> | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     | MC 31.10.2011         | PL 13.07.2011          |
| SK 29.06.2011         |                        | CH 30.09.2011         | CY 10.08.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
|                       |                        | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| (11) <b>2 086 643</b> | (51) <b>A61P 25/18</b> | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |                       |                        |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          | (11) <b>2 086 750</b> | (51) <b>B29D 30/20</b> |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 23.03.2011          | LI 30.09.2011         | LT 10.08.2011          | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011          | CH 30.09.2011         | CY 05.01.2011          |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| FI 23.03.2011         | FR 30.11.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| GB 01.11.2011         | GR 24.06.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| IE 01.11.2011         | IS 23.07.2011          | SK 10.08.2011         |                        | IE 26.09.2011         | IS 05.05.2011          |
| IT 23.03.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                        | LI 30.09.2011         | LT 05.01.2011          |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | (11) <b>2 086 719</b> | (51) <b>B23Q 11/10</b> | LV 05.01.2011         | MC 30.09.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 23.03.2011          | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | CH 31.10.2011         | CY 29.12.2010          | SI 05.01.2011         |                        |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | CZ 29.12.2010         | DE 01.05.2012          |                       |                        |
|                       |                        | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | (11) <b>2 086 759</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
| (11) <b>2 086 662</b> | (51) <b>B01D 46/02</b> | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          | (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 30.11.2011     |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | FR 02.11.2011         | GB 01.10.2011          | BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010          |
| CH 30.09.2011         | CY 06.04.2011          | GR 30.03.2011         | IE 01.10.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | IS 29.04.2011         | LI 31.10.2011          | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          |
| FI 06.04.2011         | GB 05.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 29.12.2010          | IE 24.11.2010         | IS 24.03.2011          |
| GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011          | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          | IT 24.11.2010         | LT 24.11.2010          |
| IS 06.08.2011         | LI 30.09.2011          | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          | LV 24.11.2010         | MC 30.11.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010          |
| MC 30.09.2011         | NL 06.04.2011          |                       |                        | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | (11) <b>2 086 722</b> | (51) <b>B24B 39/04</b> | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | SK 24.11.2010         |                        |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | BE 30.09.2011         | BG 05.04.2011          |                       |                        |
|                       |                        | CH 30.09.2011         | CY 05.01.2011          | (11) <b>2 086 780</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>  |
| (11) <b>2 086 674</b> | (51) <b>B01J 23/52</b> | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | BG 23.05.2011         | CH 31.10.2011          |
| BG 05.01.2012         | CH 30.11.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | CY 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |
| CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          |
| DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | IT 05.01.2011         | LI 30.09.2011          | FI 23.02.2011         | GB 18.10.2011          |
| GB 05.01.2012         | GR 06.01.2012          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          |
| IE 07.11.2011         | IS 05.02.2012          | MC 30.09.2011         | NL 05.01.2011          | IT 23.02.2011         | LI 31.10.2011          |
| IT 05.10.2011         | LI 30.11.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | MC 31.10.2011         | NL 23.02.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 05.10.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |                       |                        | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | (11) <b>2 086 739</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> |                       |                        |
| SK 05.10.2011         |                        | (84) MT 30.03.2011    | (84) CH 31.10.2011     | (11) <b>2 086 786</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> |
|                       |                        | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (11) <b>2 086 712</b> | (51) <b>B23D 49/16</b> | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | BG 12.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 22.06.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | LI 31.10.2011         | LT 30.03.2011          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011          | GR 13.04.2011         | IE 12.01.2011          |
| GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011          | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | CH 30.11.2011         | CY 16.02.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011          | SK 12.01.2011         |                        | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011           |
| LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        | EE 16.02.2011         | FI 16.02.2011           |
| NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          | (11) <b>2 086 818</b> | (51) <b>B62D 25/20</b> | GR 17.05.2011         | IE 13.11.2011           |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | IT 13.11.2011         | LI 30.11.2011           |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | BE 31.12.2011         | BG 09.05.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011           |
| SK 12.01.2011         |                        | CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011          | MC 30.11.2011         | NL 01.06.2012           |
|                       |                        | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           |
| (11) <b>2 086 794</b> | (51) <b>B60R 11/02</b> | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          | SK 16.02.2011         |                         |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          | IE 09.02.2011         | IT 09.02.2011          |                       |                         |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011          | (11) <b>2 086 859</b> | (51) <b>B65D 83/16</b>  |
| EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011          | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011          | NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| LV 23.03.2011         | NL 23.03.2011          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | SK 09.02.2011         |                        | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |                       |                        | IE 22.09.2011         | IS 29.10.2011           |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |                       |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 086 819</b> | (51) <b>B62D 55/00</b> | MC 30.09.2011         | NL 29.06.2011           |
| (11) <b>2 086 797</b> | (51) <b>B60R 21/20</b> | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011           |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | CH 31.10.2011         | CY 09.03.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| CH 31.10.2011         | CY 23.03.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |                       |                         |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          | (11) <b>2 086 905</b> | (51) <b>C04B 22/02</b>  |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | FR 02.11.2011         | GR 10.06.2011          | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010      |
| FI 23.03.2011         | GB 18.10.2011          | IE 31.10.2011         | IS 09.07.2011          | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011           |
| GR 24.06.2011         | IE 18.10.2011          | LI 31.10.2011         | LT 09.03.2011          | CH 31.10.2011         | CY 17.11.2010           |
| IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011          | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           |
| LI 31.10.2011         | LT 23.03.2011          | NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011          | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           |
| LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011           |
| NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | IE 18.10.2011         | IS 17.03.2011           |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | SK 09.03.2011         |                        | IT 17.11.2010         | LI 31.10.2011           |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |                       |                        | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           |
| SK 23.03.2011         |                        | (11) <b>2 086 823</b> | (51) <b>B62D 55/32</b> | MC 31.10.2011         | NL 17.11.2010           |
|                       |                        | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           |
|                       |                        | BE 27.07.2011         | CH 30.11.2011          | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           |
| (11) <b>2 086 804</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |
| (84) MT 01.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     | EE 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |                       |                         |
| BG 01.03.2011         | CH 30.09.2011          | IE 13.11.2011         | IS 27.11.2011          | (11) <b>2 086 956</b> | (51) <b>C07D 333/38</b> |
| CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          | LI 30.11.2011         | LT 27.07.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      |
| DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | LV 27.07.2011         | MC 30.11.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011           |
| GR 02.03.2011         | IE 01.12.2010          | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           |
| IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | GR 15.12.2011         | IS 14.01.2012           |
| LI 30.09.2011         | LT 01.12.2010          |                       |                        | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011           |
| LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 086 829</b> | (51) <b>B63H 9/10</b>  | LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011           |
| NL 01.12.2010         | PL 01.12.2010          | (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011           |
| PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          | BE 31.10.2011         | BG 19.04.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           |
| SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | CH 31.10.2011         | CY 19.01.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| SK 01.12.2010         |                        | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | SK 14.09.2011         |                         |
|                       |                        | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 086 805</b> | (51) <b>B60T 8/40</b>  | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          |                       |                         |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          | (11) <b>2 086 966</b> | (51) <b>C07D 409/04</b> |
| CH 31.10.2011         | CY 30.03.2011          | LI 31.10.2011         | LT 19.01.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | LV 19.01.2011         | MC 31.10.2011          | BE 14.09.2011         | CH 30.11.2011           |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | SK 19.01.2011         |                        | FI 14.09.2011         | FR 30.11.2011           |
| IT 30.03.2011         | LI 31.10.2011          |                       |                        | GB 14.12.2011         | GR 15.12.2011           |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | (11) <b>2 086 834</b> | (51) <b>B64D 27/02</b> | IE 15.11.2011         | IS 14.01.2012           |
| MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | IT 14.09.2011         | LI 30.11.2011           |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | BE 27.07.2011         | CH 30.11.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | MC 30.11.2011         | NL 14.09.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           |
|                       |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| (11) <b>2 086 816</b> | (51) <b>B62D 5/00</b>  | IE 26.11.2011         | IS 27.11.2011          | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           |
| (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IT 27.07.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                         |
| BG 12.04.2011         | CH 31.10.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | (11) <b>2 086 969</b> | (51) <b>C07D 417/04</b> |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | MC 30.11.2011         | NL 27.07.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | BG 02.06.2011         | CH 30.09.2011           |
| FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |
| IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |
| IT 12.01.2011         | LI 31.10.2011          |                       |                        | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | (11) <b>2 086 853</b> | (51) <b>B65D 47/20</b> | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 12.01.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | LI 30.09.2011         | LT 02.03.2011           |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011           | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | IE 20.11.2011         | IS 11.09.2011          |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | SK 05.10.2011         |                        | LI 30.11.2011         | LT 11.05.2011          |
| SK 02.03.2011         |                         |                       |                        | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PL 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 11.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 086 976</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 087 047</b> | (51) <b>C09C 1/64</b>  | (11) <b>2 087 131</b> | (51) <b>C12Q 1/37</b>  |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | BG 23.05.2011         | CH 31.10.2011          | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | CH 30.11.2011         | CY 29.12.2010          |
| LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          |
|                       |                         | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          | FI 29.12.2010         | GB 02.11.2011          |
|                       |                         | LI 31.10.2011         | LT 23.02.2011          | GR 30.03.2011         | IE 02.11.2011          |
|                       |                         | LV 23.02.2011         | MC 31.10.2011          | IS 29.04.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                         | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
|                       |                         | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | MC 30.11.2011         | NL 29.12.2010          |
|                       |                         | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          |
|                       |                         | SK 23.02.2011         |                        | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          |
|                       |                         |                       |                        | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          |
| (11) <b>2 086 980</b> | (51) <b>C07K 5/08</b>   | (11) <b>2 087 056</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>  | (11) <b>2 087 134</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      | (84) MT 25.05.2011    | (84) CH 30.11.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     |
| BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | BE 30.11.2011         | CH 30.11.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 22.12.2010           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010           | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| GR 23.03.2011         | IE 15.11.2011           | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          |
| IS 22.04.2011         | LI 30.11.2011           | LI 30.11.2011         | LT 25.05.2011          | LI 30.11.2011         | LT 10.08.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          | LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 22.12.2010           | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
| PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           |                       |                        | SK 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 087 015</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  | (11) <b>2 087 116</b> | (51) <b>C12N 15/53</b> | (11) <b>2 087 145</b> | (51) <b>C23C 14/24</b> |
| (84) MT 28.09.2011    | (84) CH 31.10.2011      | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | CH 31.10.2011         | CY 28.09.2011          |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | CH 31.12.2011         | CY 12.01.2011          | CZ 28.09.2011         | DE 01.05.2012          |
| GB 28.12.2011         | GR 29.12.2011           | CZ 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| IE 24.10.2011         | IS 28.01.2012           | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          | FI 28.09.2011         | GB 28.12.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 28.09.2011           | GR 13.04.2011         | IE 17.12.2011          | GR 29.12.2011         | IE 28.09.2011          |
| LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011           | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          |
| NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011           | LI 31.12.2011         | LT 12.01.2011          | LI 31.10.2011         | LT 28.09.2011          |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | LV 12.01.2011         | MC 31.12.2011          | LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011          |
| SK 28.09.2011         |                         | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          |
|                       |                         | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 28.09.2011         |                        |
| (11) <b>2 087 017</b> | (51) <b>C08F 2/20</b>   | (11) <b>2 087 118</b> | (51) <b>C12N 15/63</b> | (11) <b>2 087 147</b> | (51) <b>C23C 18/20</b> |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     |
| BE 25.05.2011         | CH 30.11.2011           | BE 08.06.2011         | CH 31.10.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | GR 24.06.2011         | LV 23.03.2011          |
| GR 26.08.2011         | IE 09.11.2011           | IE 16.10.2011         | IS 08.10.2011          | LT 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| IS 25.09.2011         | LI 30.11.2011           | LI 31.10.2011         | LT 08.06.2011          | MC 30.11.2011         |                        |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011          | SK 23.03.2011         |                        |
| LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           | NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011          |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | PT 26.09.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          |                       |                        |
| PL 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |                       |                        |
| RO 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 25.05.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 087 018</b> | (51) <b>C08F 2/20</b>   | (11) <b>2 087 123</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> | (11) <b>2 087 171</b> | (51) <b>D21H 21/54</b> |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | (84) MT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| BE 25.05.2011         | CH 30.11.2011           | BE 10.08.2011         | CH 31.10.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | GR 08.12.2011         | IE 29.11.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| GR 26.08.2011         | IE 09.11.2011           | IE 10.10.2011         | IS 10.12.2011          | RO 07.09.2011         |                        |
| IS 25.09.2011         | LI 30.11.2011           | LI 31.10.2011         | LT 10.08.2011          |                       |                        |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | LV 10.08.2011         | LT 10.08.2011          |                       |                        |
| LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           | PL 10.08.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | PT 26.09.2011           | RO 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |                       |                        |
| PL 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | SI 10.08.2011         | SE 10.08.2011          |                       |                        |
| RO 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |                       | SK 10.08.2011          |                       |                        |
| SI 25.05.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 087 027</b> | (51) <b>C08G 83/00</b>  | (11) <b>2 087 124</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> | (11) <b>2 087 173</b> | (51) <b>E01B 27/00</b> |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011      | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | (84) MT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012           | BE 11.05.2011         | CH 30.11.2011          | EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |
| DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| GR 06.01.2012         | IE 14.11.2011           | DK 11.05.2011         | CH 30.11.2011          | MC 31.10.2011         | PT 31.10.2011          |
| IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           | DK 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           |                       | EE 11.05.2011          | SK 29.06.2011         |                        |
| MC 30.11.2011         | PL 05.10.2011           |                       |                        |                       |                        |



- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 087 177</b> | (51) <b>E02D 17/10</b> | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          | (11) <b>2 087 257</b> | (51) <b>F16H 3/00</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | IE 10.09.2011         | IS 29.04.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | LI 30.09.2011         | LT 29.12.2010          | BG 19.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          | LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          |
| GR 28.10.2011         | IE 21.11.2011          | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | GB 05.11.2011         | GR 20.04.2011          |
| LV 27.07.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | (11) <b>2 087 208</b> | (51) <b>F01D 11/22</b> | LI 30.11.2011         | LT 19.01.2011          |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | BG 26.04.2011         | CH 31.10.2011          | NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011          |
| SK 27.07.2011         |                        | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          |
|                       |                        | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          |
| (11) <b>2 087 186</b> | (51) <b>E05B 7/00</b>  | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          | (11) <b>2 087 258</b> | (51) <b>F16H 25/20</b> |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | GR 27.04.2011         | IE 26.01.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011          | BG 19.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 12.01.2011          | LI 31.10.2011         | LT 26.01.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | LV 26.01.2011         | MC 31.10.2011          | EE 19.01.2011         | FI 19.01.2011          |
| EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011          | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          | GR 20.04.2011         | IE 19.01.2011          |
| GB 04.12.2011         | GR 13.04.2011          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          |
| IE 04.12.2011         | IS 12.05.2011          | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | LI 30.11.2011         | LT 19.01.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 12.01.2011          | SK 26.01.2011         |                        | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 12.01.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |
| NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          | (11) <b>2 087 220</b> | (51) <b>F02M 21/06</b> | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          |                       |                        |
| SK 12.01.2011         |                        | CH 30.11.2011         | CY 26.10.2011          | (11) <b>2 087 259</b> | (51) <b>F16H 59/66</b> |
|                       |                        | CZ 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| (11) <b>2 087 193</b> | (51) <b>E05D 15/06</b> | GR 27.01.2012         | IE 02.11.2011          | CH 31.10.2011         | CY 11.05.2011          |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | IS 26.02.2012         | LI 30.11.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| BE 15.06.2011         | CH 31.10.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | MC 30.11.2011         | PL 26.10.2011          | FI 11.05.2011         | FR 02.11.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | GB 12.10.2011         | GR 12.08.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |
| IE 18.10.2011         | IS 15.10.2011          | SK 26.10.2011         |                        | IT 11.05.2011         | LI 31.10.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 15.06.2011          |                       |                        | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 087 244</b> | (51) <b>F16B 7/04</b>  | MC 31.10.2011         | NL 11.05.2011          |
| NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          | (84) MT 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | SK 11.05.2011         |                        |
| SK 15.06.2011         |                        | GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 087 196</b> | (51) <b>E21B 10/61</b> | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | (11) <b>2 087 333</b> | (51) <b>G01L 19/04</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011          | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BE 20.07.2011         | CH 30.11.2011          | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |                       |                        | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          |
| IS 20.11.2011         | LI 30.11.2011          | (11) <b>2 087 245</b> | (51) <b>F16B 19/10</b> | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     | MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 20.07.2011          | BG 02.06.2011         | CH 30.11.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 087 200</b> | (51) <b>E21B 34/10</b> | GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011          | (11) <b>2 087 334</b> | (51) <b>G01L 27/00</b> |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | LI 30.11.2011         | LT 02.03.2011          | BG 12.01.2012         | CH 30.11.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          | LV 02.03.2011         | MC 30.11.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | FR 12.12.2011         | GB 12.01.2012          |
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011          |
| IE 12.11.2011         | IS 05.05.2011          | SK 02.03.2011         |                        | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          |                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 12.10.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 087 249</b> | (51) <b>F16C 19/49</b> | LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011          |
| NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | CH 31.10.2011         | CY 20.07.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | CZ 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| SK 05.01.2011         |                        | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | SK 12.10.2011         |                        |
|                       |                        | IS 20.11.2011         | LI 31.10.2011          | (11) <b>2 087 361</b> | (51) <b>G01N 33/74</b> |
| (11) <b>2 087 204</b> | (51) <b>F01B 29/10</b> | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     |
| (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     | MC 31.10.2011         | NL 20.07.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          |
| BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 29.12.2010          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          |
| CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          |
| EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          |                       |                        | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 07.11.2011         | IS 12.05.2011          | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | (11) <b>2 087 676</b> | (51) <b>H04L 25/03</b> |
| IT 12.01.2011         | LI 30.11.2011          | LI 30.11.2011         | LT 20.07.2011           | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011           | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 12.01.2011          | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | CH 31.10.2011         | CY 22.12.2010          |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          |
| SK 12.01.2011         |                        | SK 20.07.2011         |                         | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | IE 02.10.2011         | IS 22.04.2011          |
|                       |                        |                       |                         | IT 22.12.2010         | LI 31.10.2011          |
|                       |                        |                       |                         | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          |
|                       |                        |                       |                         | MC 31.10.2011         | NL 22.12.2010          |
|                       |                        |                       |                         | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          |
|                       |                        |                       |                         | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |
| (11) <b>2 087 366</b> | (51) <b>G01R 33/09</b> | (11) <b>2 087 502</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (11) <b>2 087 766</b> | (51) <b>H04W 12/10</b> |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011      | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     |
| BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012           | BE 06.04.2011         | CH 31.10.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 22.12.2010          | CH 31.10.2011         | CY 12.10.2011           | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
| CZ 22.12.2010         | DE 01.05.2012          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          | IE 26.10.2011         | IS 12.02.2012           | GR 07.07.2011         | IE 25.10.2011          |
| FR 02.11.2011         | GB 09.10.2011          | LI 31.10.2011         | LT 12.10.2011           | IS 06.08.2011         | LI 31.10.2011          |
| GR 23.03.2011         | IE 09.10.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
| IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           | MC 31.10.2011         | NL 06.04.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 22.12.2010          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
| LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |
| NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010          |                       |                         | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          |                       |                         |                       |                        |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          |                       |                         |                       |                        |
| SK 22.12.2010         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 087 411</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>  | (11) <b>2 087 560</b> | (51) <b>H01R 13/658</b> | (11) <b>2 087 819</b> | (51) <b>A47J 31/10</b> |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011      | (84) MT 02.11.2011    | (84) BG 02.02.2012     |
| BE 27.04.2011         | CH 31.10.2011          | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011           | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011           | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011          |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011           | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          |
| GR 28.07.2011         | IE 31.10.2011          | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011           | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | IE 21.11.2011         | IS 26.05.2011           | MC 30.11.2011         | NO 02.02.2012          |
| LI 31.10.2011         | LT 27.04.2011          | IT 26.01.2011         | LI 30.11.2011           | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          |
| LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011          | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011           | RO 02.11.2011         | SI 02.11.2011          |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 26.01.2011           | SK 02.11.2011         |                        |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           |                       |                        |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 087 477</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | (11) <b>2 087 564</b> | (51) <b>H02B 1/052</b>  | (11) <b>2 087 852</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  |
| (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 31.12.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 10.08.2011          | BG 09.05.2011         | CH 31.12.2011           | CH 31.10.2011         | CY 20.07.2011          |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011           | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| GB 10.11.2011         | GR 11.11.2011          | ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011           | GR 21.10.2011         | IE 16.10.2011          |
| IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | GB 06.12.2011         | GR 10.05.2011           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          |
| IT 10.08.2011         | LI 30.11.2011          | IE 09.02.2011         | IT 09.02.2011           | LI 31.10.2011         | LT 20.07.2011          |
| LV 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011           | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011          |
| LT 10.08.2011         | LI 10.08.2011          | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011           | MT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011          | NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | SK 09.02.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 087 478</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | (11) <b>2 087 608</b> | (51) <b>H04B 3/32</b>   | (11) <b>2 087 874</b> | (51) <b>A61G 7/02</b>  |
| (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011      | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     |
| BG 12.04.2011         | CH 30.11.2011          | CH 31.10.2011         | CY 07.09.2011           | BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          |
| ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          | GR 08.12.2011         | IE 07.09.2011           | ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          |
| FR 30.11.2011         | GB 21.11.2011          | IS 07.01.2012         | LI 31.10.2011           | GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          |
| GR 13.04.2011         | IE 12.01.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | IE 06.11.2011         | LT 09.02.2011          |
| IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011           | LV 09.02.2011         | MC 30.11.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | NL 09.02.2011         | NO 09.05.2011          |
| LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |
| NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |                       |                         | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SK 12.01.2011         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 087 484</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>2 087 665</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 087 899</b> | (51) <b>A61K 36/07</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     |
| BE 20.07.2011         | CH 30.11.2011          | BE 25.05.2011         | CH 31.10.2011           | BE 17.08.2011         | CH 31.10.2011          |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          |
| FI 20.07.2011         | FR 30.11.2011          | GR 26.08.2011         | IE 04.10.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| GR 21.10.2011         | IE 07.11.2011          | IS 25.09.2011         | LI 31.10.2011           | IE 26.10.2011         | IS 17.12.2011          |
|                       |                        | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | PL 25.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |                       |                        |

- IT 17.08.2011  
LT 17.08.2011  
MC 31.10.2011  
PL 17.08.2011  
RO 17.08.2011  
SI 17.08.2011
- (11) **2 087 996**  
(84) MT 19.10.2011  
CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011  
GR 20.01.2012  
IE 19.10.2011  
LT 19.10.2011  
MC 31.12.2011  
PL 19.10.2011  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011
- (11) **2 088 028**  
(84) AT 07.09.2011  
BE 07.09.2011  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IE 09.12.2011  
LT 07.09.2011  
MC 31.12.2011  
NO 07.12.2011  
PT 09.01.2012  
SI 07.09.2011
- (11) **2 088 045**  
(84) AT 05.10.2011  
BE 05.10.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011  
GB 05.01.2012  
IE 14.11.2011  
IT 05.10.2011  
LT 05.10.2011  
MC 30.11.2011  
PL 05.10.2011  
RO 05.10.2011  
SI 05.10.2011
- (11) **2 088 046**  
(84) AT 05.10.2011  
BE 05.10.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011  
GB 05.01.2012  
IE 14.11.2011  
IT 05.10.2011  
LT 05.10.2011  
MC 30.11.2011  
PL 05.10.2011  
RO 05.10.2011  
SI 05.10.2011
- (11) **2 088 047**  
(84) AT 02.11.2011  
BE 02.11.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 02.11.2011  
EE 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IS 02.03.2012  
LI 30.11.2011  
LV 02.11.2011  
NL 02.11.2011  
PT 02.03.2012  
SE 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- LI 31.10.2011  
LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011  
PT 19.12.2011  
SE 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (51) **B41F 13/14**  
(84) BG 19.01.2012  
CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
HR 19.10.2011  
IS 19.02.2012  
LV 19.10.2011  
NO 19.01.2012  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (51) **B60N 2/44**  
(84) MT 07.09.2011  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
HR 07.09.2011  
IS 07.01.2012  
LV 07.09.2011  
NL 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (51) **B60W 10/08**  
(84) MT 05.10.2011  
BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011  
DK 05.10.2011  
FR 05.12.2011  
GR 06.01.2012  
IS 05.02.2012  
LI 30.11.2011  
LV 05.10.2011  
NL 05.10.2011  
PT 06.02.2012  
SE 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (51) **B60W 10/08**  
(84) MT 05.10.2011  
BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011  
DK 05.10.2011  
FR 05.12.2011  
GR 06.01.2012  
IS 05.02.2012  
LI 30.11.2011  
LV 05.10.2011  
NL 05.10.2011  
PT 06.02.2012  
SE 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (51) **B60W 10/08**  
(84) MT 02.11.2011  
BG 02.02.2012  
CY 02.11.2011  
DK 02.11.2011  
GB 02.02.2012  
IE 19.11.2011  
IT 02.11.2011  
LT 02.11.2011  
MC 30.11.2011  
PL 02.11.2011  
RO 02.11.2011  
SI 02.11.2011
- (11) **2 088 137**  
(84) AT 12.01.2011  
BG 12.04.2011  
CY 12.01.2011  
DK 12.01.2011  
FI 12.01.2011  
IE 16.11.2011  
LI 30.11.2011  
LV 12.01.2011  
PL 12.01.2011  
RO 12.01.2011  
SI 12.01.2011
- (11) **2 088 194**  
(84) AT 12.01.2011  
BE 12.01.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 29.10.2011  
DK 12.01.2011  
ES 23.04.2011  
FR 02.11.2011  
GR 13.04.2011  
IS 12.05.2011  
LI 31.10.2011  
LV 12.01.2011  
NL 12.01.2011  
PT 12.05.2011  
SE 12.01.2011  
SK 12.01.2011
- (11) **2 088 203**  
(84) AT 28.09.2011  
BE 28.09.2011  
CY 28.09.2011  
DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
IE 14.11.2011  
IT 28.09.2011  
LT 28.09.2011  
MC 30.11.2011  
PL 28.09.2011  
RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011
- (11) **2 088 214**  
(84) AT 03.08.2011  
BE 03.08.2011  
CY 03.08.2011  
DK 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
GR 04.11.2011  
IS 03.12.2011  
LT 03.08.2011  
MC 30.09.2011  
PL 03.08.2011  
RO 03.08.2011  
SI 03.08.2011
- (11) **2 088 225**  
(84) AT 18.05.2011  
BE 18.05.2011  
CZ 18.05.2011  
DK 18.05.2011  
ES 29.08.2011  
GR 19.08.2011  
IE 18.12.2011  
IT 18.05.2011  
LV 18.05.2011  
NL 18.05.2011  
PL 18.05.2011  
RO 18.05.2011  
SI 18.05.2011
- (11) **2 088 249**  
(84) AT 31.08.2011  
BE 31.08.2011
- (51) **C07C 263/04**  
(84) MT 12.01.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 12.01.2011  
EE 12.01.2011  
GR 13.04.2011  
IS 12.05.2011  
LT 12.01.2011  
MC 30.11.2011  
PT 12.05.2011  
SE 12.01.2011  
SK 12.01.2011
- (51) **C12N 15/09**  
(84) MT 12.01.2011  
BG 12.04.2011  
CY 12.01.2011  
DE 01.05.2012  
EE 12.01.2011  
FI 12.01.2011  
GB 29.10.2011  
IE 29.10.2011  
IT 12.01.2011  
LT 12.01.2011  
MC 31.10.2011  
PL 29.10.2011  
RO 12.01.2011  
SI 30.10.2011
- (51) **C12Q 1/02**  
(84) MT 28.09.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 28.09.2011  
EE 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
IS 28.01.2012  
LI 30.11.2011  
LV 28.09.2011  
NL 28.09.2011  
PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (51) **C22C 9/00**  
(84) MT 03.08.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 03.08.2011  
EE 03.08.2011  
GB 03.11.2011  
IE 26.09.2011  
LI 30.09.2011  
LV 03.08.2011  
NL 03.08.2011  
PT 05.12.2011  
SE 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (51) **C23C 28/00**  
(84) MT 18.05.2011  
CY 18.05.2011  
DE 03.07.2012  
EE 18.05.2011  
FI 18.05.2011  
HR 18.05.2011  
IS 18.09.2011  
LT 18.05.2011  
MC 31.12.2011  
NO 18.08.2011  
PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (51) **E02F 9/00**  
(84) MT 31.08.2011  
CH 30.11.2011
- CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IS 31.12.2011  
LT 31.08.2011  
MC 30.11.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (11) **2 088 559**  
(84) AT 31.08.2011  
BE 31.08.2011  
CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
IE 20.11.2011  
IT 31.08.2011  
LT 31.08.2011  
MC 30.11.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (11) **2 088 608**  
(84) AT 22.06.2011  
BE 22.06.2011  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
GB 12.10.2011  
IE 12.10.2011  
IT 22.06.2011  
LT 22.06.2011  
MC 31.10.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- (11) **2 088 792**  
(84) AT 30.03.2011  
BE 30.03.2011  
CY 30.03.2011  
DK 30.03.2011  
ES 11.07.2011  
IE 28.09.2011  
IT 30.03.2011  
LT 30.03.2011  
MC 30.09.2011  
PL 30.03.2011  
RO 30.03.2011  
SK 30.03.2011
- (11) **2 088 880**  
(84) AT 19.01.2011  
BE 19.01.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 19.01.2011  
EE 19.01.2011  
FI 19.01.2011  
IE 22.11.2011  
IT 19.01.2011  
LT 19.01.2011  
MC 30.11.2011  
PT 19.05.2011  
SE 19.01.2011  
SK 19.01.2011
- (11) **2 088 883**  
(84) MT 24.11.2010  
CY 24.11.2010  
DK 24.11.2010  
FI 24.11.2010  
IE 24.11.2010  
LT 24.11.2010
- CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
FR 30.11.2011  
IE 08.11.2011  
LI 30.11.2011  
LV 31.08.2011  
NL 31.08.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (51) **G06T 15/00**  
(84) MT 31.08.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IS 31.12.2011  
LI 30.11.2011  
LV 31.08.2011  
NL 31.08.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (51) **H01H 25/00**  
(84) MT 22.06.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
FR 02.11.2011  
GR 23.09.2011  
IS 22.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 22.06.2011  
NL 22.06.2011  
PT 24.10.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (51) **H04L 12/58**  
(84) MT 30.03.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 30.03.2011  
EE 30.03.2011  
GR 01.07.2011  
IS 30.07.2011  
LI 30.09.2011  
LV 30.03.2011  
NL 30.03.2011  
PT 01.08.2011  
SI 30.03.2011
- (51) **A41D 13/06**  
(84) MT 19.01.2011  
BG 19.04.2011  
CY 19.01.2011  
DK 19.01.2011  
ES 30.04.2011  
GR 20.04.2011  
IS 19.05.2011  
LI 30.11.2011  
LV 19.01.2011  
PL 19.01.2011  
RO 19.01.2011  
SI 19.01.2011
- (51) **A42B 3/12**  
(84) BG 24.02.2011  
CZ 24.11.2010  
EE 24.11.2010  
GR 25.02.2011  
IS 24.03.2011  
LV 24.11.2010



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 31.10.2011         | PL 24.11.2010          | IS 23.07.2011         | LI 31.10.2011           | CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011          |
| PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          | MC 31.10.2011         | NL 23.03.2011           | EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011          |
| (11) <b>2 088 903</b> | (51) <b>A47J 31/18</b> | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | GR 10.05.2011         | IE 04.12.2011          |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011          |
| BE 01.06.2011         | CH 31.12.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | (11) <b>2 088 986</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>   | NL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |
| DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          |
| FI 01.06.2011         | IE 03.12.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          |
| IS 01.10.2011         | LI 31.12.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | (11) <b>2 089 073</b> | (51) <b>A61L 27/24</b> |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 01.06.2011          | IE 28.11.2011         | IS 13.08.2011           | CH 30.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | MC 30.11.2011         | PL 13.04.2011           | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | GR 08.12.2011         | IE 19.09.2011          |
| (11) <b>2 088 911</b> | (51) <b>A47L 15/13</b> | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | IS 07.01.2012         | LI 30.09.2011          |
| (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (11) <b>2 089 008</b> | (51) <b>A61K 9/72</b>   | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| BG 12.01.2012         | CH 30.11.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | MC 30.09.2011         | PL 07.09.2011          |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| GB 12.01.2012         | GR 13.01.2012          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | (11) <b>2 089 081</b> | (51) <b>A61M 5/158</b> |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | (84) MT 08.12.2010    | (84) BG 08.03.2011     |
| LI 30.11.2011         | LT 12.10.2011          | PL 20.07.2011         | RO 20.07.2011           | CY 08.12.2010         | EE 08.12.2010          |
| LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | IS 08.04.2011         | LT 08.12.2010          |
| NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          | (11) <b>2 089 015</b> | (51) <b>A61K 31/27</b>  | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011          |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | (84) AT 24.11.2010    | (84) MT 24.11.2010      | RO 08.12.2010         | SI 08.12.2010          |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | BG 24.02.2011         | CH 31.10.2011           | (11) <b>2 089 106</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>  |
| SK 12.10.2011         | (84) MT 16.02.2011     | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010           | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     |
| (11) <b>2 088 914</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010           | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011           | CH 31.10.2011         | CY 17.11.2010          |
| BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | IE 11.10.2011         | IS 24.03.2011           | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |
| CH 31.10.2011         | CY 16.02.2011          | LI 31.10.2011         | LT 24.11.2010           | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011          |
| CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | LV 24.11.2010         | MC 31.10.2011           | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          |
| EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010           | IE 11.10.2011         | IS 17.03.2011          |
| FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010           | LI 31.10.2011         | LT 17.11.2010          |
| IE 23.10.2011         | IT 16.02.2011          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010           | LV 17.11.2010         | MC 31.10.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 16.02.2011          | (11) <b>2 089 020</b> | (51) <b>C07K 5/08</b>   | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010          |
| LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
| NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | CH 30.11.2011         | CY 22.12.2010           | (11) <b>2 089 114</b> | (51) <b>A62B 23/02</b> |
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| SK 16.02.2011         | (84) MT 11.05.2011     | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010           | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          |
| (11) <b>2 088 940</b> | (51) <b>A61B 17/22</b> | GR 23.03.2011         | IE 15.11.2011           | CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 31.12.2011     | IS 22.04.2011         | LI 30.11.2011           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| BE 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          |
| CY 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | MC 30.11.2011         | NL 22.12.2010           | GR 06.04.2011         | IE 19.11.2011          |
| DK 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          |
| ES 22.08.2011         | IS 11.09.2011          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           | LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          |
| GR 12.08.2011         | LI 31.12.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| IT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | (11) <b>2 089 024</b> | (51) <b>A61K 31/427</b> | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| LT 11.05.2011         | NL 11.05.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      | RO 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| LV 16.02.2011         | PT 12.09.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | (11) <b>2 089 119</b> | (51) <b>A63B 6/00</b>  |
| MC 31.12.2011         | SE 11.05.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     |
| PL 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | IE 27.11.2011         | IS 18.09.2011           | BE 29.06.2011         | CH 31.12.2011          |
| RO 11.05.2011         | (11) <b>2 088 955</b>  | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| SI 11.05.2011         | (51) <b>A61B 19/00</b> | MC 30.11.2011         | RO 18.05.2011           | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| (84) MT 16.02.2011    | (84) BG 16.05.2011     | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | SK 18.05.2011         | (11) <b>2 089 030</b>   | IE 05.12.2011         | IS 29.10.2011          |
| EE 16.02.2011         | FI 16.02.2011          | (84) MT 14.09.2011    | (51) <b>A61K 31/454</b> | IT 29.06.2011         | LI 31.12.2011          |
| IE 03.10.2011         | LT 16.02.2011          | CZ 14.09.2011         | (84) CY 14.09.2011      | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011          | FI 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          |
| RO 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | LT 14.09.2011         | IS 14.01.2012           | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
| SK 16.02.2011         | (11) <b>2 088 963</b>  | MC 31.10.2011         | LV 14.09.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (51) <b>A61F 2/06</b>  | SI 14.09.2011         | RO 14.09.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| BE 23.03.2011         | (84) MT 23.03.2011     | (11) <b>2 089 038</b> | (51) <b>A61K 33/06</b>  | (11) <b>2 089 141</b> | (51) <b>B01D 53/26</b> |
| CH 31.10.2011         | BG 23.06.2011          | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011      | (84) MT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| CZ 23.03.2011         | CY 23.03.2011          | BE 09.02.2011         | BG 09.02.2011           | EE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| EE 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |                       |                         | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| FI 23.03.2011         | ES 04.07.2011          |                       |                         |                       |                        |
|                       | GR 24.06.2011          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 31.10.2011         | SI 07.09.2011          | NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          | (11) <b>2 089 273</b> | (51) <b>B64C 5/02</b>  |
| SK 07.09.2011         |                        | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     |
| (11) <b>2 089 144</b> | (51) <b>B01F 5/00</b>  | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | BE 30.11.2011         | CH 30.11.2011          |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     |                       |                        | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          | (11) <b>2 089 194</b> | (51) <b>B26B 19/40</b> | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |
| CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          |
| DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | CH 30.11.2011         | CY 07.09.2011          | GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011          |
| GR 06.01.2012         | IE 05.11.2011          | CZ 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | IS 08.10.2011         | LI 30.11.2011          |
| IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | IE 27.11.2011         | IS 07.01.2012          | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 05.10.2011          | LI 30.11.2011         | LT 07.09.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| SK 05.10.2011         |                        | RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 07.09.2011         |                        | (11) <b>2 089 288</b> | (51) <b>B65D 43/02</b> |
| (11) <b>2 089 158</b> | (51) <b>B01J 39/14</b> |                       |                        | (84) MT 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011     |
| (84) MT 16.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (11) <b>2 089 199</b> | (51) <b>B29B 11/14</b> | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011          |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | BE 17.08.2011         | CH 30.11.2011          | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          |
| EE 16.11.2011         | GB 16.02.2012          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| GR 17.02.2012         | IE 16.11.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | MC 30.11.2011         | PL 23.03.2011          |
| IS 16.03.2012         | LT 16.11.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011          | IE 21.11.2011         | IS 17.12.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| NL 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | IT 17.08.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                        |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | (11) <b>2 089 332</b> | (51) <b>C08G 18/67</b> |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     |
| (11) <b>2 089 161</b> | (51) <b>B01L 3/14</b>  | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | BE 29.06.2011         | CH 31.12.2011          |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | DE 03.07.2012         | DK 29.06.2011          |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          |                       |                        | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          | (11) <b>2 089 244</b> | (51) <b>B60J 1/18</b>  | GB 13.12.2011         | GR 30.09.2011          |
| GR 17.02.2012         | IS 16.03.2012          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | IE 13.12.2011         | IS 29.10.2011          |
| IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011          | BE 21.09.2011         | CH 31.10.2011          | LI 31.12.2011         | LT 29.06.2011          |
| LV 16.11.2011         | MC 30.11.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.12.2011          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | IE 15.10.2011         | IS 21.01.2012          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
|                       |                        | LI 31.10.2011         | LT 21.09.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 089 172</b> | (51) <b>B22D 11/12</b> | LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 089 333</b> | (51) <b>C03C 25/10</b> |
| (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| CH 31.10.2011         | CY 28.09.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | SK 21.09.2011         |                        | CZ 16.02.2011         | DE 03.07.2012          |
| GR 29.12.2011         | IE 28.09.2011          |                       |                        | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| IS 28.01.2012         | LI 31.10.2011          |                       |                        | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | (11) <b>2 089 245</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>  | GB 13.12.2011         | GR 17.05.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 28.09.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | IE 13.12.2011         | LI 31.12.2011          |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | BE 31.10.2011         | BG 08.03.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          | MC 31.12.2011         | PL 16.02.2011          |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
|                       |                        | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
| (11) <b>2 089 182</b> | (51) <b>B23Q 11/06</b> | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          | SK 16.02.2011         |                        |
| (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IE 08.12.2010         | IS 08.04.2011          |                       |                        |
| CH 30.09.2011         | CY 22.06.2011          | IT 08.12.2010         | LI 31.10.2011          | (11) <b>2 089 334</b> | (51) <b>C08G 18/66</b> |
| CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 08.12.2010          | BE 01.06.2011         | CH 31.12.2011          |
| FR 30.09.2011         | GR 23.09.2011          | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          |
| IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | DE 03.07.2012         | DK 01.06.2011          |
| IT 22.06.2011         | LI 30.09.2011          | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |                       |                        | FI 01.06.2011         | GB 13.12.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 22.06.2011          | (11) <b>2 089 249</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  | GR 02.09.2011         | IE 13.12.2011          |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | IS 01.10.2011         | LI 31.12.2011          |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | BE 21.09.2011         | CH 30.11.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | MC 31.12.2011         | PL 01.06.2011          |
|                       |                        | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          |
| (11) <b>2 089 192</b> | (51) <b>B25D 17/06</b> | FI 21.09.2011         | FR 30.11.2011          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          |
| (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | GB 21.12.2011         | GR 22.12.2011          | SK 01.06.2011         |                        |
| BG 23.06.2011         | CH 30.09.2011          | IE 15.11.2011         | IS 21.01.2012          | (11) <b>2 089 343</b> | (51) <b>C07B 61/00</b> |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | IT 21.09.2011         | LI 30.11.2011          | (84) MT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | IS 06.11.2011         | MC 31.10.2011          |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011          | SK 31.10.2011         |                        |
| GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |                       |                        |
| IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | (11) <b>2 089 349</b> | (51) <b>C07C 51/02</b> |
| LI 30.09.2011         | LT 23.03.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
| LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                        | BE 18.05.2011         | CH 30.11.2011          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | MC 31.10.2011         | PL 29.06.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |
| FR 30.11.2011         | GB 28.11.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |                       |                         |
| GR 19.08.2011         | IE 28.11.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | (11) <b>2 089 471</b> | (51) <b>C08L 23/08</b>  |
| IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           |                       |                         | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      |
| LI 30.11.2011         | LT 18.05.2011           | (11) <b>2 089 425</b> | (51) <b>C07K 14/515</b> | BE 21.09.2011         | CH 30.11.2011           |
| LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011           | (84) MT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           |
| NL 01.06.2012         | PL 18.05.2011           | EE 17.08.2011         | LT 17.08.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |                       |                         | IE 30.11.2011         | IS 21.01.2012           |
| SK 18.05.2011         |                         |                       |                         | LI 30.11.2011         | LT 21.09.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 089 457</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011           |
| (11) <b>2 089 360</b> | (51) <b>C07D 209/54</b> | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 31.12.2011      | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011           |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | BG 16.05.2011         | CH 31.12.2011           | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011           | SK 21.09.2011         |                         |
| EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011           | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011           |                       |                         |
| GR 09.09.2011         | IE 30.10.2011           | GR 17.05.2011         | IE 16.02.2011           | (11) <b>2 089 484</b> | (51) <b>C09D 133/06</b> |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           | IT 16.02.2011         | LI 31.12.2011           | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011      |
| LV 08.06.2011         | LT 08.06.2011           | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011           | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011           |
| NL 08.06.2011         | MC 31.10.2011           | MC 31.12.2011         | NL 16.02.2011           | CH 31.12.2011         | CY 26.01.2011           |
| PT 10.10.2011         | PL 08.06.2011           | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           | CZ 26.01.2011         | DE 03.07.2012           |
| SE 08.06.2011         | RO 08.06.2011           | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011           |
| SK 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | SK 16.02.2011         |                         | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011           |
|                       |                         |                       |                         | GB 05.12.2011         | GR 27.04.2011           |
| (11) <b>2 089 361</b> | (51) <b>C07D 211/46</b> | (11) <b>2 089 458</b> | (51) <b>C08J 7/00</b>   | IE 05.12.2011         | IS 26.05.2011           |
| (84) MT 26.01.2011    | (84) BG 26.04.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | IT 05.12.2011         | LI 31.12.2011           |
| CY 26.01.2011         | EE 26.01.2011           | BE 21.09.2011         | CH 30.09.2011           | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011           |
| FI 26.01.2011         | IS 26.05.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | MC 31.12.2011         | NL 01.07.2012           |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           |
| MC 30.09.2011         | SI 26.01.2011           | FI 21.09.2011         | GB 21.12.2011           | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           |
| SK 26.01.2011         |                         | GR 22.12.2011         | IE 26.09.2011           | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           |
|                       |                         | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 089 368</b> | (51) <b>C07D 235/08</b> | LI 30.09.2011         | LT 21.09.2011           | (11) <b>2 089 498</b> | (51) <b>C10M 173/02</b> |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011      | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011           | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011           | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011           | CH 30.09.2011         | CY 30.03.2011           |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           |
| FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011           | SK 21.09.2011         |                         | FI 30.03.2011         | GB 21.09.2011           |
| IE 20.11.2011         | IS 12.05.2011           |                       |                         | GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011           |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           | (11) <b>2 089 460</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   | IS 30.07.2011         | LI 30.09.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 12.01.2011           | (84) MT 07.09.2011    | (84) CH 31.12.2011      | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | MC 30.09.2011         | NL 30.03.2011           |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
|                       |                         | IE 12.12.2011         | IS 07.01.2012           | SK 30.03.2011         |                         |
| (11) <b>2 089 369</b> | (51) <b>C07D 239/48</b> | LI 31.12.2011         | LT 07.09.2011           |                       |                         |
| (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011      | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011           | (11) <b>2 089 516</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>   |
| BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011      |
| CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | BG 16.02.2012         | CH 30.11.2011           |
| EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011           | SK 07.09.2011         |                         | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           |
| FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011           |                       |                         | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012           |
| IS 02.06.2011         | IT 02.02.2011           | (11) <b>2 089 469</b> | (51) <b>C08L 23/08</b>  | IE 29.11.2011         | IS 16.03.2012           |
| LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011           | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      | IT 16.11.2011         | LI 30.11.2011           |
| MC 31.10.2011         | PL 02.02.2011           | BE 10.08.2011         | CH 31.10.2011           | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           |
| PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           | MC 30.11.2011         | PL 16.11.2011           |
| SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011           |
|                       |                         | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011           |
| (11) <b>2 089 390</b> | (51) <b>C07D 471/06</b> | IE 24.10.2011         | IS 10.12.2011           |                       |                         |
| (84) MT 27.07.2011    | (84) CH 31.10.2011      | LI 31.10.2011         | LT 10.08.2011           | (11) <b>2 089 560</b> | (51) <b>C23C 16/02</b>  |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           | LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011           | (84) MT 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011      |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | CY 16.03.2011         | DK 16.03.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           |
| IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 27.07.2011           | SK 10.08.2011         |                         | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           |
| LV 27.07.2011         | MC 31.10.2011           |                       |                         | LV 16.03.2011         | MC 31.10.2011           |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | (11) <b>2 089 470</b> | (51) <b>C08L 23/08</b>  | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011      | SE 16.03.2011         |                         |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | BE 01.06.2011         | CH 31.10.2011           | (11) <b>2 089 586</b> | (51) <b>E04B 1/80</b>   |
| SK 27.07.2011         |                         | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
|                       |                         | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011           | CH 31.12.2011         | CY 01.06.2011           |
|                       |                         | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011           | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           |
|                       |                         | GR 02.09.2011         | IE 24.10.2011           | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           |
|                       |                         | IS 01.10.2011         | LI 31.10.2011           | GR 17.06.2011         |                         |
|                       |                         | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           | IS 16.07.2011         |                         |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | NL 01.06.2011           | LV 16.03.2011         |                         |
|                       |                         |                       |                         | NL 16.03.2011         |                         |
|                       |                         |                       |                         | PT 16.03.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                         | SE 16.11.2011         |                         |
|                       |                         |                       |                         | SK 16.11.2011         |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 01.06.2011         | GB 10.12.2011          | IT 26.01.2011         | LI 31.12.2011          | (11) <b>2 089 696</b> | (51) <b>G01N 25/68</b>  |
| GR 02.09.2011         | IE 01.06.2011          | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 26.01.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 01.06.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           |
| LV 01.06.2011         | MC 31.12.2011          | RO 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | FI 28.09.2011         | GB 28.12.2011           |
| NL 01.06.2011         | PL 01.06.2011          | SK 26.01.2011         |                        | GR 29.12.2011         | IE 28.09.2011           |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          |                       |                        | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011           |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          | (11) <b>2 089 640</b> | (51) <b>F16H 3/12</b>  | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| SK 01.06.2011         |                        | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011           |
| (11) <b>2 089 597</b> | (51) <b>E04G 11/28</b> | BE 30.11.2011         | BG 05.04.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| BG 05.04.2011         | CH 30.11.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           |
| CY 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |                       |                         |
| EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | (11) <b>2 089 716</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011          | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| IS 05.05.2011         | IE 05.01.2011          | IT 05.01.2011         | LI 30.11.2011          | BE 22.06.2011         | CH 30.11.2011           |
| LT 05.01.2011         | LI 30.11.2011          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           |
| MC 30.11.2011         | LV 05.01.2011          | MC 30.11.2011         | NL 05.01.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
| RO 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | FI 22.06.2011         | FR 30.11.2011           |
| SK 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | GB 08.11.2011         | GR 23.09.2011           |
|                       |                        | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | IE 08.11.2011         | IS 22.10.2011           |
| (11) <b>2 089 606</b> | (51) <b>E21B 21/12</b> | (11) <b>2 089 641</b> | (51) <b>F16H 3/72</b>  | IT 22.06.2011         | LI 30.11.2011           |
| (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| BG 12.04.2011         | CH 30.11.2011          | CH 31.10.2011         | CY 31.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011           |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          | GR 01.12.2011         | IE 31.08.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| FR 30.11.2011         | GB 29.11.2011          | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          |                       |                         |
| GR 13.04.2011         | IE 12.01.2011          | LI 31.10.2011         | LT 31.08.2011          | (11) <b>2 089 718</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |
| LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011          | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |
| LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | GR 01.12.2011         | IE 31.08.2011           |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | SK 31.08.2011         |                        | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |                       |                        | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| SK 12.01.2011         |                        | (11) <b>2 089 646</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011           |
|                       |                        | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           |
| (11) <b>2 089 622</b> | (51) <b>F02D 41/00</b> | BE 27.07.2011         | CH 31.10.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | SK 31.08.2011         |                         |
| BE 31.12.2011         | BG 09.05.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |                       |                         |
| CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011          | GR 28.10.2011         | IE 31.10.2011          | (11) <b>2 089 754</b> | (51) <b>G02C 5/00</b>   |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          | (84) MT 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      |
| EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          | LI 31.10.2011         | LT 27.07.2011          | CZ 04.05.2011         | EE 04.05.2011           |
| FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          | LV 27.07.2011         | MC 31.10.2011          | GR 05.08.2011         | IS 04.09.2011           |
| IE 09.02.2011         | IT 09.02.2011          | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | PL 04.05.2011         | RO 04.05.2011           |
| LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | SK 27.07.2011         |                        | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
| NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011          |                       |                        |                       |                         |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | (11) <b>2 089 649</b> | (51) <b>F16K 3/32</b>  | (11) <b>2 089 773</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011      |
| SK 09.02.2011         |                        | BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011          | BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012           |
|                       |                        | CH 30.11.2011         | CY 19.01.2011          | CH 30.11.2011         | CY 16.11.2011           |
| (11) <b>2 089 625</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> | CZ 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011           |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | EE 16.11.2011         | FR 16.01.2012           |
| BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | IE 01.11.2011         | IS 19.05.2011          | GB 16.02.2012         | GR 17.02.2012           |
| CH 31.12.2011         | CY 05.01.2011          | LI 30.11.2011         | LT 19.01.2011          | IE 28.11.2011         | IS 16.03.2012           |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011          | IT 16.11.2011         | LI 30.11.2011           |
| EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011          | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           |
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          | MC 30.11.2011         | PL 16.11.2011           |
| IE 04.12.2011         | IS 05.05.2011          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011           |
| IT 05.01.2011         | LI 31.12.2011          | SK 19.01.2011         |                        | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011           |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |                       |                        | SK 16.11.2011         |                         |
| MC 31.12.2011         | NL 05.01.2011          | (11) <b>2 089 688</b> | (51) <b>G01N 21/15</b> |                       |                         |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | (11) <b>2 089 784</b> | (51) <b>G05D 16/06</b>  |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | BE 25.05.2011         | CH 30.11.2011          | (84) MT 10.11.2010    | (84) BE 30.09.2011      |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | BG 10.02.2011         | CH 30.09.2011           |
|                       |                        | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010           |
| (11) <b>2 089 639</b> | (51) <b>F16H 3/00</b>  | FI 25.05.2011         | GB 13.11.2011          | DE 03.04.2012         | DK 10.11.2010           |
| (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 31.12.2011     | GR 26.08.2011         | IE 13.11.2011          | EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011           |
| BG 26.04.2011         | CH 31.12.2011          | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011           |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | LI 30.11.2011         | LT 25.05.2011          | IE 10.11.2010         | IS 10.03.2011           |
| DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          | LI 30.09.2011         | LT 10.11.2010           |
| ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | LV 10.11.2010         | MC 30.09.2011           |
| GB 03.12.2011         | GR 27.04.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | NL 10.11.2010         | PL 10.11.2010           |
| IE 26.01.2011         | IS 26.05.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010           | FI 22.06.2011         | FR 02.11.2011          | NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011          |
| SK 10.11.2010         |                         | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          |
| (11) <b>2 089 787</b> | (51) <b>G06F 1/20</b>   | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | SK 09.02.2011         |                        |
| BE 31.10.2011         | BG 23.06.2011           | MC 31.10.2011         | NL 22.06.2011          | (11) <b>2 089 980</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>  |
| CH 31.10.2011         | CY 23.03.2011           | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | BE 29.06.2011         | CH 30.09.2011          |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | (11) <b>2 089 894</b> | (51) <b>H01J 37/32</b> | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| IT 23.03.2011         | LI 31.10.2011           | BE 01.06.2011         | CH 30.11.2011          | IE 19.09.2011         | IS 29.10.2011          |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | IT 29.06.2011         | LI 30.09.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 23.03.2011           | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | MC 30.09.2011         | NL 29.06.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | IT 01.06.2011         | LI 30.11.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| (11) <b>2 089 822</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | MC 30.11.2011         | PL 01.06.2011          | (11) <b>2 089 987</b> | (51) <b>H04B 7/005</b> |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     |
| CH 31.10.2011         | CY 16.03.2011           | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
| CZ 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | SK 01.06.2011         |                        | CH 30.11.2011         | CY 16.03.2011          |
| IE 31.10.2011         | IS 16.07.2011           | (11) <b>2 089 919</b> | (51) <b>H01L 51/10</b> | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
| LI 31.10.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |
| NL 16.03.2011         | PL 16.03.2011           | BE 27.07.2011         | CH 30.11.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | IE 02.11.2011         | IS 16.07.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | IT 16.03.2011         | LI 30.11.2011          |
| SK 16.03.2011         |                         | FI 27.07.2011         | FR 30.11.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
| (11) <b>2 089 831</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | GR 28.10.2011         | IE 21.11.2011          | MC 30.11.2011         | PL 16.03.2011          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           | LI 30.11.2011         | LT 27.07.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 26.10.2011           | LV 27.07.2011         | MC 30.11.2011          | SK 16.03.2011         |                        |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                        |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | (11) <b>2 090 037</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| IE 03.12.2011         | IS 26.02.2012           | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| IT 26.10.2011         | LI 31.12.2011           | (11) <b>2 089 941</b> | (51) <b>H01R 31/06</b> | BG 12.01.2012         | CH 30.11.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011           | BE 15.06.2011         | CH 31.10.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | IS 12.02.2012         | LI 30.11.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| (11) <b>2 089 839</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | IE 26.10.2011         | IS 15.10.2011          | MC 30.11.2011         | PT 13.02.2012          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | LI 31.10.2011         | LT 15.06.2011          | RO 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| BE 30.11.2011         | BG 26.01.2012           | LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          | SK 12.10.2011         |                        |
| CH 30.11.2011         | CY 26.10.2011           | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          | (11) <b>2 090 038</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | BE 07.09.2011         | CH 30.11.2011          |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           | (11) <b>2 089 962</b> | (51) <b>H02M 7/00</b>  | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| IT 26.10.2011         | LI 30.11.2011           | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011           | CH 31.12.2011         | CY 26.01.2011          | IE 14.11.2011         | IS 07.01.2012          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | IT 07.09.2011         | LI 30.11.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | GR 27.04.2011         | IE 10.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011          |
| (11) <b>2 089 856</b> | (51) <b>G07B 13/00</b>  | IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | LI 31.12.2011         | LT 26.01.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | LV 26.01.2011         | MC 31.12.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 16.03.2011           | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          | (11) <b>2 090 046</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          |
| GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011           | SK 26.01.2011         |                        | CH 31.12.2011         | CY 19.10.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 16.03.2011           | (11) <b>2 089 963</b> | (51) <b>H02P 29/02</b> | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          |
| LV 16.03.2011         | MC 30.11.2011           | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | EE 19.10.2011         | GB 19.01.2012          |
| NL 16.03.2011         | PL 16.03.2011           | BE 31.12.2011         | BG 09.05.2011          | GR 20.01.2012         | IE 20.12.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011          | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | LI 31.12.2011         | LT 19.10.2011          |
| SK 16.03.2011         |                         | EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011          | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| (11) <b>2 089 893</b> | (51) <b>H01H 85/30</b>  | GR 10.05.2011         | IE 09.02.2011          | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          |
| (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      | LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011          | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 090 151</b> | (51) <b>A01D 34/86</b> | GR 25.02.2011         | IE 30.10.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | LI 31.10.2011         | LT 24.11.2010          |                       |                        |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | LV 24.11.2010         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 091 161</b> | (51) <b>H04B 10/08</b> |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     |
| GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          | CH 30.11.2011         | CY 11.05.2011          |
| IE 02.09.2011         | IS 04.09.2011          | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011          |                       |                        | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          |
| LV 04.05.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 090 617</b> | (51) <b>C08L 33/06</b> | GR 12.08.2011         | IE 26.11.2011          |
| NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | IS 11.09.2011         | LI 30.11.2011          |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | BE 17.08.2011         | CH 30.11.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | MC 30.11.2011         | PL 11.05.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
|                       |                        | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
|                       |                        | IE 09.11.2011         | IS 17.12.2011          | SK 11.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 090 205</b> | (51) <b>A47J 31/46</b> | IT 17.08.2011         | LI 30.11.2011          | (11) <b>2 091 258</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>  |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011     |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011          | BG 09.02.2012         | CH 31.12.2011          |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | GR 10.02.2012         | IE 13.12.2011          |
| HR 23.03.2011         | IE 22.09.2011          |                       |                        | IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011          |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | (11) <b>2 090 652</b> | (51) <b>C12N 15/00</b> | LI 31.12.2011         | LT 09.11.2011          |
| LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011          |
| NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | CH 30.11.2011         | CY 19.10.2011          | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | GB 19.01.2012         | GR 20.01.2012          |                       |                        |
|                       |                        | IE 26.11.2011         | IS 19.02.2012          | (11) <b>2 091 320</b> | (51) <b>A01K 1/015</b> |
| (11) <b>2 090 277</b> | (51) <b>A61J 1/10</b>  | IT 19.10.2011         | LI 30.11.2011          | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | MC 30.11.2011         | NL 19.10.2011          | CZ 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011          |
| EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | IS 26.02.2012         | IT 13.11.2011          |
| GR 12.08.2011         | IE 13.11.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |                       |                        | MC 30.11.2011         | PL 26.10.2011          |
| LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 090 653</b> | (51) <b>C12N 15/00</b> | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | BE 31.08.2011         | CH 30.11.2011          | SK 26.10.2011         |                        |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | CY 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |                       |                        |
| SK 11.05.2011         |                        | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | (11) <b>2 091 337</b> | (51) <b>A22B 5/00</b>  |
|                       |                        | FR 30.11.2011         | GB 30.11.2011          | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     |
| (11) <b>2 090 290</b> | (51) <b>A61K 8/35</b>  | GR 01.12.2011         | IE 26.11.2011          | BE 01.06.2011         | CH 31.12.2011          |
| (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | LI 30.11.2011         | LT 31.08.2011          | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          | FI 01.06.2011         | GB 06.12.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          | GR 02.09.2011         | IE 06.12.2011          |
| HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          |
| IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | LI 31.12.2011         | LT 01.06.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | SK 31.08.2011         |                        | LV 01.06.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          |                       |                        | NL 01.06.2011         | PL 01.06.2011          |
| NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          | (11) <b>2 090 683</b> | (51) <b>D04H 1/50</b>  | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | SK 01.06.2011         |                        |
| SK 04.05.2011         |                        | CH 31.12.2011         | CY 12.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | (11) <b>2 091 342</b> | (51) <b>A23D 7/005</b> |
| (11) <b>2 090 559</b> | (51) <b>C04B 38/00</b> | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     |
| (84) AT 15.09.2010    | (84) MT 15.09.2010     | IE 04.12.2011         | IS 12.02.2012          | BE 03.08.2011         | CH 30.11.2011          |
| BE 15.09.2010         | CY 15.09.2010          | IT 12.10.2011         | LI 31.12.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| CZ 15.09.2010         | DK 15.09.2010          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| EE 15.09.2010         | ES 26.12.2010          | MC 31.12.2011         | PL 12.10.2011          | FI 03.08.2011         | FR 30.11.2011          |
| FI 15.09.2010         | GR 16.12.2010          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | GR 04.11.2011         | IE 26.11.2011          |
| HR 15.09.2010         | IE 11.09.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |
| IS 15.01.2011         | IT 15.09.2010          |                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 03.08.2011          |
| LT 15.09.2010         | LV 15.09.2010          | (11) <b>2 090 686</b> | (51) <b>D06F 33/02</b> | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 15.09.2010          | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |
| NO 15.12.2010         | PL 15.09.2010          | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| PT 17.01.2011         | RO 15.09.2010          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| SE 15.09.2010         | SI 15.09.2010          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |                       |                        |
| SK 15.09.2010         |                        | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | (11) <b>2 091 343</b> | (51) <b>A23D 7/005</b> |
|                       |                        | HR 25.05.2011         | IE 17.12.2011          | (84) MT 16.02.2011    | (84) CY 16.02.2011     |
| (11) <b>2 090 594</b> | (51) <b>C08F 2/44</b>  | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | EE 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
| (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     | LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          | IE 16.02.2011         | LT 16.02.2011          |
| BG 24.02.2011         | CH 31.10.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | LV 16.02.2011         | MC 30.11.2011          |
| CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | PT 16.06.2011         | SI 16.02.2011          |
| DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          |                       |                        |                       |                        |
| ES 07.03.2011         | FR 02.11.2011          |                       |                        |                       |                        |



- (11) **2 091 345** (51) **A23G 1/00** (11) **2 091 442** (51) **A61B 10/04** ES 17.07.2011 FI 06.04.2011  
(84) MT 19.01.2011 (84) CY 19.01.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011 FR 30.11.2011 GB 09.11.2011  
EE 19.01.2011 (84) GR 20.04.2011 (84) BE 18.05.2011 (84) CH 31.10.2011 GR 07.07.2011 IE 09.11.2011  
IE 19.01.2011 IS 19.05.2011 (84) CY 18.05.2011 (84) CZ 18.05.2011 IS 06.08.2011 LI 30.11.2011  
LT 19.01.2011 LV 19.01.2011 DK 18.05.2011 EE 18.05.2011 LT 06.04.2011 LV 06.04.2011  
MC 30.11.2011 PT 19.05.2011 ES 29.08.2011 FI 18.05.2011 MC 30.11.2011 NL 06.04.2011  
SI 19.01.2011 FR 02.11.2011 IS 18.09.2011 IT 18.05.2011 PL 06.04.2011 PT 08.08.2011  
IS 18.09.2011 LI 31.10.2011 LT 18.05.2011 RO 06.04.2011 SE 06.04.2011  
LV 18.05.2011 MC 31.10.2011 SI 06.04.2011 SK 06.04.2011  
NL 18.05.2011 PL 18.05.2011 (11) **2 091 526** (51) **A61K 31/198**  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011 (84) AT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011  
SE 18.05.2011 SI 18.05.2011 BE 04.05.2011 (84) CY 04.05.2011  
CZ 04.05.2011 DK 04.05.2011  
EE 04.05.2011 FI 04.05.2011  
GR 05.08.2011 IE 14.12.2011  
IS 04.09.2011 LT 04.05.2011  
LV 04.05.2011 MC 31.12.2011  
PT 05.09.2011 RO 04.05.2011  
SE 04.05.2011 SI 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **2 091 350** (51) **A23J 3/22** (11) **2 091 446** (51) **A61B 17/16** (11) **2 091 531** (51) **A61K 31/4025**  
(84) MT 05.01.2011 (84) BG 05.04.2011 (84) AT 19.10.2011 (84) MT 19.10.2011 (84) AT 24.11.2010 (84) MT 24.11.2010  
CY 05.01.2011 (84) EE 05.01.2011 (84) BE 19.10.2011 (84) BG 19.01.2012 (84) BE 24.11.2010 (84) BG 24.02.2011  
IS 05.05.2011 LT 05.01.2011 (84) CY 19.10.2011 (84) CZ 19.10.2011 (84) CZ 24.11.2010 (84) CZ 24.11.2010  
LV 05.01.2011 MC 31.10.2011 (84) DK 19.10.2011 (84) EE 19.10.2011 (84) EE 24.11.2010 (84) EE 24.11.2010  
RO 05.01.2011 SI 05.01.2011 (84) GR 20.01.2012 (84) IE 14.12.2011 (84) FI 24.11.2010 (84) GR 25.02.2011  
IS 28.01.2012 (84) IS 19.02.2012 (84) IT 19.10.2011 (84) IE 21.09.2011 (84) IS 24.03.2011  
LT 28.09.2011 (84) LT 19.10.2011 (84) LV 19.10.2011 (84) LT 24.11.2010 (84) LV 24.11.2010  
LV 28.09.2011 MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NL 19.10.2011 (84) MC 30.09.2011 (84) PL 24.11.2010  
NL 28.09.2011 PT 30.01.2012 (84) PL 19.10.2011 (84) PT 20.02.2012 (84) PT 24.03.2011 (84) RO 24.11.2010  
RO 28.09.2011 SE 28.09.2011 (84) RO 19.10.2011 (84) SE 19.10.2011 (84) SI 24.11.2010 (84) SK 24.11.2010  
SI 28.09.2011 SK 28.09.2011 (84) SI 19.10.2011 (84) SK 19.10.2011
- (11) **2 091 359** (51) **A23L 1/40** (11) **2 091 447** (51) **A61B 17/68** (11) **2 091 664** (51) **B05C 1/00**  
(84) AT 28.09.2011 (84) MT 28.09.2011 (84) AT 06.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 14.09.2011 (84) BE 30.11.2011  
BE 28.09.2011 (84) CY 28.09.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) CY 06.04.2011 (84) CY 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
CZ 28.09.2011 (84) DK 28.09.2011 (84) CZ 10.08.2011 (84) CZ 06.04.2011 (84) CY 06.04.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) CY 14.09.2011  
EE 28.09.2011 (84) FI 28.09.2011 (84) EE 10.08.2011 (84) DK 06.04.2011 (84) DK 06.04.2011 (84) CZ 14.09.2011 (84) DK 14.09.2011  
FR 30.11.2011 (84) GR 29.12.2011 (84) IE 10.08.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) EE 14.09.2011 (84) EE 14.09.2011  
IE 19.11.2011 (84) IS 28.01.2012 (84) IT 10.08.2011 (84) FI 06.04.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) FR 07.07.2011 (84) GR 07.07.2011 (84) GR 15.12.2011  
IT 28.09.2011 (84) LT 28.09.2011 (84) IT 10.08.2011 (84) GB 15.11.2011 (84) GR 07.07.2011 (84) GR 15.12.2011 (84) GR 15.12.2011  
LV 28.09.2011 MC 30.11.2011 (84) LT 10.08.2011 (84) IE 06.04.2011 (84) IS 06.08.2011 (84) IS 06.08.2011 (84) IE 14.09.2011 (84) IS 14.01.2012  
NL 28.09.2011 PT 30.01.2012 (84) LV 10.08.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) LT 06.04.2011 (84) LT 06.04.2011 (84) IT 14.09.2011 (84) LI 30.11.2011  
RO 28.09.2011 SE 28.09.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) LV 06.04.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) LT 14.09.2011 (84) LV 14.09.2011  
SI 28.09.2011 SK 28.09.2011 (84) PL 10.08.2011 (84) NL 06.04.2011 (84) NL 06.04.2011 (84) NL 06.04.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 14.09.2011  
SK 28.09.2011 (84) PT 10.08.2011 (84) RO 10.08.2011 (84) PL 06.04.2011 (84) PL 06.04.2011 (84) PL 06.04.2011 (84) RO 06.04.2011 (84) RO 06.04.2011  
SI 10.08.2011 (84) SI 10.08.2011 (84) SE 06.04.2011 (84) SE 06.04.2011 (84) SI 06.04.2011 (84) SI 06.04.2011 (84) SE 06.04.2011 (84) SE 06.04.2011
- (11) **2 091 387** (51) **A47B 46/00** (11) **2 091 448** (51) **A61B 17/70** (11) **2 091 679** (51) **B22D 41/08**  
(84) MT 10.08.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
CH 30.11.2011 (84) CY 10.08.2011 (84) BE 03.08.2011 (84) CH 31.10.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
CZ 10.08.2011 (84) DK 10.08.2011 (84) CY 03.08.2011 (84) CZ 03.08.2011 (84) CZ 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) CY 18.05.2011  
EE 10.08.2011 (84) FI 10.08.2011 (84) DK 03.08.2011 (84) CZ 03.08.2011 (84) CZ 14.09.2011 (84) CZ 18.05.2011 (84) DK 18.05.2011  
GR 11.11.2011 (84) IE 10.08.2011 (84) FI 03.08.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) EE 14.09.2011 (84) EE 18.05.2011 (84) ES 29.08.2011  
IS 10.12.2011 (84) IT 10.08.2011 (84) GR 04.11.2011 (84) GR 04.11.2011 (84) FR 18.05.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) FR 30.11.2011  
LI 30.11.2011 (84) LT 10.08.2011 (84) IE 30.10.2011 (84) GR 04.11.2011 (84) GR 07.11.2011 (84) GR 19.08.2011  
LV 10.08.2011 (84) LV 10.08.2011 (84) IT 30.10.2011 (84) IS 03.12.2011 (84) IE 18.05.2011 (84) IS 18.09.2011  
NL 10.08.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) LI 31.10.2011 (84) IS 03.12.2011 (84) IT 18.05.2011 (84) LI 30.11.2011  
PT 12.12.2011 (84) RO 10.08.2011 (84) LV 03.08.2011 (84) LT 03.08.2011 (84) LT 18.05.2011 (84) LV 18.05.2011  
SE 10.08.2011 (84) SI 10.08.2011 (84) NL 06.04.2011 (84) MC 31.10.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 18.05.2011  
SK 10.08.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) PL 10.08.2011 (84) PL 06.04.2011 (84) PL 06.04.2011 (84) PL 18.05.2011 (84) PT 19.09.2011  
SI 10.08.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) RO 10.08.2011 (84) RO 06.04.2011 (84) RO 06.04.2011 (84) RO 18.05.2011 (84) SE 18.05.2011
- (11) **2 091 391** (51) **A47F 5/00** (11) **2 091 449** (51) **A61J 15/00** (11) **2 091 679** (51) **B22D 41/08**  
(84) MT 23.03.2011 (84) CY 23.03.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
EE 23.03.2011 (84) IS 23.07.2011 (84) BE 13.07.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
LT 23.03.2011 (84) LV 23.03.2011 (84) CY 13.07.2011 (84) CZ 13.07.2011 (84) CZ 14.09.2011 (84) CZ 18.05.2011 (84) CY 18.05.2011  
MC 30.11.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) DK 03.08.2011 (84) CZ 13.07.2011 (84) EE 13.07.2011 (84) EE 18.05.2011 (84) ES 29.08.2011  
SI 23.03.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) FI 03.08.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) FR 18.05.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) FR 30.11.2011  
SI 23.03.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) GR 11.02.2011 (84) GR 04.11.2011 (84) GR 07.11.2011 (84) GR 19.08.2011 (84) GR 19.08.2011  
SI 23.03.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) IS 10.03.2011 (84) GR 04.11.2011 (84) IE 18.05.2011 (84) IS 18.09.2011  
SI 23.03.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) LI 30.09.2011 (84) IE 18.05.2011 (84) IT 18.05.2011 (84) LI 30.11.2011  
SI 23.03.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) LV 10.11.2010 (84) IT 18.05.2011 (84) LT 18.05.2011 (84) LV 18.05.2011  
SI 23.03.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) NL 10.11.2010 (84) LT 18.05.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 18.05.2011  
SI 23.03.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) PT 10.03.2011 (84) LT 18.05.2011 (84) PL 18.05.2011 (84) PT 19.09.2011  
SI 23.03.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) SE 10.11.2010 (84) LT 18.05.2011 (84) RO 18.05.2011 (84) SE 18.05.2011  
SI 23.03.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) SK 10.11.2010 (84) LT 18.05.2011 (84) SI 18.05.2011 (84) SK 18.05.2011
- (11) **2 091 396** (51) **A47J 37/07** (11) **2 091 499** (51) **A61K 9/00** (11) **2 091 688** (51) **B24B 7/18**  
(84) AT 10.11.2010 (84) MT 10.11.2010 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) AT 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011  
BG 10.02.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) BE 13.07.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) BE 15.06.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 10.11.2010 (84) CZ 10.11.2010 (84) CY 13.07.2011 (84) CZ 13.07.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
EE 10.11.2010 (84) ES 21.02.2011 (84) CY 13.07.2011 (84) CZ 13.07.2011 (84) EE 15.06.2011 (84) EE 15.06.2011  
FI 10.11.2010 (84) GR 11.02.2011 (84) DK 13.07.2011 (84) EE 13.07.2011 (84) EE 15.06.2011 (84) GR 16.09.2011  
IE 25.09.2011 (84) IS 10.03.2011 (84) DK 13.07.2011 (84) EE 13.07.2011 (84) IE 05.12.2011 (84) IS 15.10.2011  
IT 10.11.2010 (84) LI 30.09.2011 (84) FI 13.07.2011 (84) GR 14.10.2011 (84) IT 15.06.2011 (84) LI 31.12.2011  
LT 10.11.2010 (84) LV 10.11.2010 (84) IE 07.12.2011 (84) IS 13.11.2011 (84) LT 15.06.2011 (84) LV 15.06.2011  
MC 30.09.2011 (84) NL 10.11.2010 (84) IT 13.07.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) PL 15.06.2011  
PL 10.11.2010 (84) PT 10.03.2011 (84) IT 13.07.2011 (84) LV 13.07.2011 (84) NL 13.07.2011 (84) PT 17.10.2011 (84) RO 15.06.2011  
RO 10.11.2010 (84) SE 10.11.2010 (84) IT 13.07.2011 (84) LV 13.07.2011 (84) NL 13.07.2011 (84) SE 15.06.2011 (84) SI 15.06.2011  
SI 10.11.2010 (84) SK 10.11.2010 (84) IT 13.07.2011 (84) LV 13.07.2011 (84) NL 13.07.2011 (84) SE 15.06.2011 (84) SK 15.06.2011
- (11) **2 091 417** (51) **A61B 5/00** (11) **2 091 513** (51) **A61K 9/00** (11) **2 091 688** (51) **B24B 7/18**  
(84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011 (84) AT 06.04.2011 (84) MT 06.04.2011 (84) AT 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011  
BE 14.09.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 06.04.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 15.06.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 14.09.2011 (84) CZ 14.09.2011 (84) BE 06.04.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) CY 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011  
DK 14.09.2011 (84) EE 14.09.2011 (84) CY 06.04.2011 (84) CZ 06.04.2011 (84) EE 15.06.2011 (84) GR 16.09.2011  
FI 14.09.2011 (84) GR 15.12.2011 (84) DK 06.04.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) IE 05.12.2011 (84) IS 15.10.2011  
IE 17.12.2011 (84) IS 14.01.2012 (84) DK 06.04.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) IE 05.12.2011 (84) IS 15.10.2011  
IT 14.09.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) DK 06.04.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) IE 05.12.2011 (84) IS 15.10.2011  
LT 14.09.2011 (84) LV 14.09.2011 (84) DK 06.04.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) IE 05.12.2011 (84) IS 15.10.2011  
MC 31.12.2011 (84) NL 14.09.2011 (84) DK 06.04.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) IE 05.12.2011 (84) IS 15.10.2011  
PL 14.09.2011 (84) PT 16.01.2012 (84) DK 06.04.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) IE 05.12.2011 (84) IS 15.10.2011  
RO 14.09.2011 (84) SE 14.09.2011 (84) DK 06.04.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) IE 05.12.2011 (84) IS 15.10.2011  
SI 14.09.2011 (84) SK 14.09.2011 (84) DK 06.04.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) IE 05.12.2011 (84) IS 15.10.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 091 698</b> | (51) <b>B25H 3/00</b>  | (11) <b>2 091 787</b> | (51) <b>B60R 19/34</b> | IS 01.04.2011         | LI 31.10.2011          |
| (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          |
| CH 31.10.2011         | CY 27.04.2011          | BG 09.06.2011         | CH 30.11.2011          | MC 31.10.2011         | NL 01.12.2010          |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | CY 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          |
| EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          |
| GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011          | GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011          | SK 01.12.2010         |                        |
| IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | IS 09.07.2011         | LI 30.11.2011          | (11) <b>2 091 826</b> | (51) <b>B65D 5/66</b>  |
| LI 31.10.2011         | LT 27.04.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          | MC 30.11.2011         | NL 09.03.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | RO 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |                       |                        | IE 02.10.2011         | IS 27.08.2011          |
| (11) <b>2 091 709</b> | (51) <b>B29C 33/38</b> | (11) <b>2 091 805</b> | (51) <b>B62D 25/04</b> | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | MC 31.10.2011         | PT 29.08.2011          |
| BE 31.08.2011         | CH 30.11.2011          | BE 30.11.2011         | CH 30.11.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |                       |                        |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | (11) <b>2 091 842</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> |
| GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          | GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     |
| IE 09.11.2011         | LT 31.08.2011          | IS 08.10.2011         | LI 30.11.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| LI 30.11.2011         | LV 31.08.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | CH 31.12.2011         | CY 23.03.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011          | CZ 23.03.2011         | DE 03.07.2012          |
| NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | GR 24.06.2011         | IE 03.12.2011          |
| SK 31.08.2011         |                        |                       |                        | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          |
| (11) <b>2 091 715</b> | (51) <b>B29C 49/78</b> | (11) <b>2 091 814</b> | (51) <b>B64C 21/02</b> | LI 31.12.2011         | LT 23.03.2011          |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | LV 23.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | BE 29.06.2011         | CH 31.12.2011          | NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 01.12.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | SK 23.03.2011         |                        |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | IE 20.12.2011         | IS 29.10.2011          |                       |                        |
| LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | LI 31.12.2011         | LT 29.06.2011          | (11) <b>2 091 843</b> | (51) <b>B65D 85/60</b> |
| NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MT 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011     |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | CY 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.03.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | MC 30.11.2011         | PT 25.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | RO 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| (11) <b>2 091 719</b> | (51) <b>B29C 70/42</b> | (11) <b>2 091 815</b> | (51) <b>B64D 13/06</b> |                       |                        |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | (11) <b>2 091 847</b> | (51) <b>B65F 1/06</b>  |
| BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | BE 28.09.2011         | CH 31.12.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          |
| EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | GR 01.07.2011         | IE 16.11.2011          |
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | IE 03.12.2011         | IS 28.01.2012          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |
| IE 12.11.2011         | IS 05.05.2011          | IT 28.09.2011         | LI 31.12.2011          | LV 30.03.2011         | MC 30.11.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          | RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | SK 30.03.2011         |                        |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |                       |                        |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |                       |                        |
| SK 05.01.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 091 722</b> | (51) <b>B29C 70/76</b> | (11) <b>2 091 817</b> | (51) <b>B64G 1/22</b>  | (11) <b>2 091 850</b> | (51) <b>B65G 25/04</b> |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) CH 31.12.2011     | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
| CY 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | BE 31.10.2011         | BG 08.03.2011          | BE 13.07.2011         | CH 31.12.2011          |
| EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011          | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| IS 06.08.2011         | LI 31.12.2011          | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          | IE 13.12.2011         | IS 13.11.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 06.04.2011          | IE 08.12.2010         | IS 08.04.2011          | IT 13.07.2011         | LI 31.12.2011          |
| SE 06.04.2011         |                        | IT 08.12.2010         | LI 31.10.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
|                       |                        | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          | MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011          |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 08.12.2010          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
|                       |                        | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
|                       |                        | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
|                       |                        | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          |                       |                        |
| (11) <b>2 091 769</b> | (51) <b>B60J 1/18</b>  | (11) <b>2 091 821</b> | (51) <b>B65B 63/02</b> | (11) <b>2 091 857</b> | (51) <b>B67D 3/00</b>  |
| (84) MT 14.09.2011    | (84) CH 31.12.2011     | (84) AT 01.12.2010    | (84) MT 01.12.2010     | (84) MT 02.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| CY 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | BE 01.12.2010         | BG 01.03.2011          | BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011          |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | CH 31.10.2011         | CY 01.12.2010          | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011          |
| GR 15.12.2011         | IE 14.09.2011          | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          | EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011          |
| IS 14.01.2012         | LI 31.12.2011          | EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          | FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | FI 01.12.2010         | FR 02.11.2011          | IE 02.02.2011         | IS 02.06.2011          |
| MC 31.12.2011         | SI 14.09.2011          | GR 02.03.2011         | IE 22.10.2011          | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          |
|                       |                        |                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 02.02.2011          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           |
| RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011          | SK 01.06.2011         |                         | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
| SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          |                       |                         | IS 18.09.2011         | LI 30.11.2011           |
| (11) <b>2 091 858</b> | (51) <b>B67D 3/00</b>  | (11) <b>2 091 883</b> | (51) <b>C03C 25/10</b>  | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011      | MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011           |
| BG 05.04.2011         | CH 30.11.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011           | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | CZ 16.02.2011         | DE 03.07.2012           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011           |                       |                         |
| GR 06.04.2011         | IE 07.11.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011           | (11) <b>2 091 958</b> | (51) <b>C07F 9/6574</b> |
| IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | GB 13.12.2011         | GR 17.05.2011           | (84) MT 27.04.2011    | (84) CH 30.11.2011      |
| LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          | IE 13.12.2011         | LI 31.12.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | MC 31.12.2011         | PL 16.02.2011           | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           | GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011           |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011           |
| SK 05.01.2011         |                        | SK 16.02.2011         |                         | LI 30.11.2011         | LT 27.04.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011           |
| (11) <b>2 091 879</b> | (51) <b>C03C 25/10</b> | (11) <b>2 091 884</b> | (51) <b>C08G 18/67</b>  | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011      | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
| BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | BE 01.06.2011         | CH 31.12.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           |                       |                         |
| CZ 16.02.2011         | DE 03.07.2012          | DE 03.07.2012         | DK 01.06.2011           | (11) <b>2 091 978</b> | (51) <b>C08F 214/18</b> |
| DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      |
| ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | FI 01.06.2011         | GB 13.12.2011           | BG 16.06.2011         | CH 30.11.2011           |
| GB 13.12.2011         | GR 17.05.2011          | GR 02.09.2011         | IE 13.12.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           |
| IE 13.12.2011         | LI 31.12.2011          | IS 01.10.2011         | LI 31.12.2011           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           |
| LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 16.02.2011          | MC 31.12.2011         | PL 01.06.2011           | GR 17.06.2011         | IE 28.11.2011           |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | IS 16.07.2011         | LI 30.11.2011           |
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |
| SK 16.02.2011         |                        | SK 01.06.2011         |                         | MC 30.11.2011         | NL 16.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           |
| (11) <b>2 091 880</b> | (51) <b>C03C 25/10</b> | (11) <b>2 091 919</b> | (51) <b>C07D 225/06</b> | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | (84) MT 17.08.2011    |                         | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          |                       |                         |                       |                         |
| CH 31.12.2011         | CY 23.02.2011          | (11) <b>2 091 925</b> | (51) <b>C07D 239/94</b> | (11) <b>2 091 993</b> | (51) <b>C08G 18/79</b>  |
| CZ 23.02.2011         | DE 03.07.2012          | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | CH 30.11.2011         | CY 11.05.2011           |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| GB 13.12.2011         | GR 24.05.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           |
| IE 13.12.2011         | LI 31.12.2011          | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011           | FR 30.11.2011         | GB 24.11.2011           |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | GR 12.08.2011         | IE 24.11.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 23.02.2011          | MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011           | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011           |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | LI 30.11.2011         | LT 11.05.2011           |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011           |
| SK 23.02.2011         |                        | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | PL 11.05.2011         | RO 11.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
| (11) <b>2 091 881</b> | (51) <b>C03C 25/10</b> | (11) <b>2 091 927</b> | (51) <b>C07D 263/32</b> | SK 11.05.2011         |                         |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | (84) MT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |                       |                         |
| BE 30.03.2011         | CH 31.12.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | (11) <b>2 092 010</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | EE 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011      |
| DE 03.07.2012         | DK 30.03.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | BE 30.11.2011         | BG 26.04.2011           |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011           | CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011           |
| FI 30.03.2011         | GB 13.12.2011          | PL 20.07.2011         | RO 20.07.2011           | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           |
| GR 01.07.2011         | IE 13.12.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011           |
| IS 30.07.2011         | LI 31.12.2011          |                       |                         | FI 26.01.2011         | GB 08.11.2011           |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | (11) <b>2 091 939</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | GR 27.04.2011         | IE 26.01.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 30.03.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011           |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | LI 30.11.2011         | LT 26.01.2011           |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | CH 31.12.2011         | CY 16.03.2011           | LV 26.01.2011         | MC 30.11.2011           |
| SK 30.03.2011         |                        | CZ 16.03.2011         | DE 03.07.2012           | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011           |
|                       |                        | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           |
| (11) <b>2 091 882</b> | (51) <b>C08G 18/67</b> | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | GB 19.12.2011         | GR 17.06.2011           | SK 26.01.2011         |                         |
| BE 01.06.2011         | CH 31.12.2011          | IE 19.12.2011         | IS 16.07.2011           |                       |                         |
| CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | IT 16.03.2011         | LI 31.12.2011           | (11) <b>2 092 024</b> | (51) <b>C09C 1/36</b>   |
| DE 03.07.2012         | DK 01.06.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 16.03.2011           | CH 31.10.2011         | CY 25.05.2011           |
| FI 01.06.2011         | GB 13.12.2011          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| GR 02.09.2011         | IE 13.12.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | EE 25.05.2011         | FR 02.11.2011           |
| IS 01.10.2011         | LI 31.12.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | GR 26.08.2011         | IE 18.10.2011           |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |                       |                         | IS 25.09.2011         | LI 31.10.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 01.06.2011          | (11) <b>2 091 944</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | MC 31.10.2011         | PL 25.05.2011           |
|                       |                        | BE 18.05.2011         | CH 30.11.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
|                       |                        | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           |
| SK 25.05.2011         |                        | EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| (11) <b>2 092 039</b> | (51) <b>C09K 8/80</b>  | FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011          | SK 10.08.2011         |                         |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | IE 15.12.2010         | IS 15.04.2011          | (11) <b>2 092 215</b> | (51) <b>F16H 3/66</b>   |
| BE 06.07.2011         | (84) CH 30.11.2011     | IT 15.12.2010         | LI 31.10.2011          | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| CY 06.07.2011         | CH 30.11.2011          | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          | CH 31.12.2011         | CY 22.06.2011           |
| DK 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | MC 31.10.2011         | NL 15.12.2010          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| FI 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| IE 16.11.2011         | GR 07.10.2011          | RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          | GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011           |
| IT 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          | IS 22.10.2011         | LI 31.12.2011           |
| LT 06.07.2011         | LI 30.11.2011          | (11) <b>2 092 176</b> | (51) <b>F02B 37/18</b> | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| MC 30.11.2011         | LV 06.07.2011          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011           |
| PL 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | CH 31.10.2011         | CY 20.07.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| RO 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| SI 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
|                       | SK 06.07.2011          | GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011          | (11) <b>2 092 216</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  |
| (11) <b>2 092 114</b> | (51) <b>D21C 9/08</b>  | IS 20.11.2011         | LI 31.10.2011          | (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | BG 12.04.2011         | CH 31.10.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | MC 31.10.2011         | PL 20.07.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           |
| EE 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           |
| IE 05.11.2011         | IS 06.08.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011           |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | SK 20.07.2011         |                        | GB 17.10.2011         | GR 13.04.2011           |
| MC 30.11.2011         | RO 06.04.2011          | (11) <b>2 092 180</b> | (51) <b>F02D 41/02</b> | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011           |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | IT 12.01.2011         | LI 31.10.2011           |
| (11) <b>2 092 124</b> | (51) <b>E01H 10/00</b> | BE 30.11.2011         | BG 02.06.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           |
| (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | CH 30.11.2011         | CY 02.03.2011          | MC 31.10.2011         | NL 12.01.2011           |
| BG 12.04.2011         | CH 30.11.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           |
| EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | SK 12.01.2011         |                         |
| FR 30.11.2011         | GR 13.04.2011          | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | (11) <b>2 092 222</b> | (51) <b>F16K 11/074</b> |
| IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011          | LI 30.11.2011         | LT 02.03.2011          | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| IT 12.01.2011         | LI 30.11.2011          | LV 02.03.2011         | MC 30.11.2011          | CH 30.09.2011         | CY 06.07.2011           |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 12.01.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | GR 07.10.2011         | IE 06.07.2011           |
| RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | (11) <b>2 092 185</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> | IS 06.11.2011         | LI 30.09.2011           |
| SK 12.01.2011         |                        | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |
| (11) <b>2 092 149</b> | (51) <b>E05F 15/16</b> | CH 31.10.2011         | CY 27.07.2011          | MC 30.09.2011         | NL 06.07.2011           |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| FI 18.05.2011         | LT 18.05.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           |
| LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011          | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | IS 27.11.2011         | LI 31.10.2011          | (11) <b>2 092 226</b> | (51) <b>F16K 31/42</b>  |
| (11) <b>2 092 154</b> | (51) <b>E21B 10/43</b> | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | MC 31.10.2011         | NL 27.07.2011          | CH 30.09.2011         | CY 29.06.2011           |
| BE 13.07.2011         | CH 31.12.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | (11) <b>2 092 192</b> | (51) <b>F04B 1/32</b>  | IS 29.10.2011         | LI 30.09.2011           |
| IS 13.11.2011         | LI 31.12.2011          | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | BG 19.01.2012         | CH 31.12.2011          | MC 30.09.2011         | NL 29.06.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 13.07.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | GB 19.01.2012         | GR 20.01.2012          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| SK 13.07.2011         |                        | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | (11) <b>2 092 255</b> | (51) <b>F25D 23/02</b>  |
| (11) <b>2 092 160</b> | (51) <b>E21B 43/01</b> | LI 31.12.2011         | LT 19.10.2011          | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          | BG 05.04.2011         | CH 31.10.2011           |
| BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 16.11.2011          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011           |
| EE 16.11.2011         | FR 16.01.2012          | SK 19.10.2011         |                        | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011           |
| GR 17.02.2012         | IE 30.11.2011          | (11) <b>2 092 209</b> | (51) <b>F16F 1/38</b>  | LI 31.10.2011         | LT 05.01.2011           |
| IS 16.03.2012         | LI 30.11.2011          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011           |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 10.08.2011          | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011           |
| MC 30.11.2011         | PL 16.11.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011           |
| PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011           |
| SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | GB 10.11.2011         | GR 11.11.2011          | SK 05.01.2011         |                         |
| SK 16.11.2011         |                        | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | (11) <b>2 092 258</b> | (51) <b>F26B 21/06</b>  |
| (11) <b>2 092 168</b> | (51) <b>F01N 3/023</b> | LI 30.11.2011         | LT 10.08.2011          | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010     | LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 27.07.2011           |
| BE 31.10.2011         | BG 15.03.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           |
| CH 31.10.2011         | CY 15.12.2010          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                       |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| GB 14.11.2011         | GR 28.10.2011           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011         | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011           |
| IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011         | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 27.07.2011           | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011         | MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011           |
| LV 27.07.2011         | MC 30.11.2011           | GB 11.12.2011         | GR 19.08.2011         | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | IE 11.12.2011         | IS 18.09.2011         | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | IT 18.05.2011         | LI 31.12.2011         | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           |
| SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011         |                       |                         |
|                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011         | (11) <b>2 092 286</b> | (51) <b>G01K 13/02</b>  |
| (11) <b>2 092 286</b> | (51) <b>G01K 13/02</b>  | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011         | (84) AT 16.11.2011    | (84) BE 16.11.2011      |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011      | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011         | BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012           |
| BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011         | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           |                       |                       | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           | (11) <b>2 092 379</b> | (51) <b>G02B 5/02</b> | GR 17.02.2012         | IE 19.12.2011           |
| GR 17.02.2012         | IE 19.12.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011    | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011           |
| IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011           | CH 30.11.2011         | CY 22.06.2011         | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011         | MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011         | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           | GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011         | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011         | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           | LI 30.11.2011         | LT 22.06.2011         |                       |                         |
|                       |                         | LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011         | (11) <b>2 092 311</b> | (51) <b>G01N 21/90</b>  |
| (11) <b>2 092 311</b> | (51) <b>G01N 21/90</b>  | NL 22.06.2011         | PL 22.06.2011         | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.11.2011      | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011         | BG 05.04.2011         | CH 30.11.2011           |
| BG 05.04.2011         | CH 30.11.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011         | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           | SK 22.06.2011         |                       | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           |                       |                       | FI 05.01.2011         | GB 07.11.2011           |
| FI 05.01.2011         | GB 07.11.2011           | (11) <b>2 092 380</b> | (51) <b>G02B 5/22</b> | GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011           |
| GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011    | IS 05.05.2011         | LI 30.11.2011           |
| IS 05.05.2011         | LI 30.11.2011           | BE 30.11.2011         | CH 30.11.2011         | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011           |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011         | MC 30.11.2011         | NL 05.01.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 05.01.2011           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011         | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011           |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011         | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011           |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011           | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011         | SK 05.01.2011         |                         |
| SK 05.01.2011         |                         | LI 30.11.2011         | LT 03.08.2011         |                       |                         |
|                       |                         | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011         | (11) <b>2 092 315</b> | (51) <b>G01N 27/00</b>  |
| (11) <b>2 092 315</b> | (51) <b>G01N 27/00</b>  | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011         | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011         | BE 14.09.2011         | CH 31.12.2011           |
| BE 14.09.2011         | CH 31.12.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011         | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |                       |                       | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | (11) <b>2 092 390</b> | (51) <b>G02C 7/10</b> | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011    | IE 17.12.2011         | IS 14.01.2012           |
| IE 17.12.2011         | IS 14.01.2012           | BE 30.11.2011         | BG 23.05.2011         | IT 14.09.2011         | LI 31.12.2011           |
| IT 14.09.2011         | LI 31.12.2011           | CH 30.11.2011         | CY 23.02.2011         | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011         | MC 31.12.2011         | NL 14.09.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 14.09.2011           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011         | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           |
| PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011         | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | IE 23.02.2011         | IT 23.02.2011         | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           | LI 30.11.2011         | LT 23.02.2011         |                       |                         |
|                       |                         | LV 23.02.2011         | MC 30.11.2011         | (11) <b>2 092 335</b> | (51) <b>G01N 33/542</b> |
| (11) <b>2 092 335</b> | (51) <b>G01N 33/542</b> | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011         | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011         | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           |
| BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011         | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | SK 23.02.2011         |                       | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           |                       |                       | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           |
| IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           | (11) <b>2 092 395</b> | (51) <b>G03G 9/08</b> | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011    | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011         | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | CH 30.11.2011         | CY 09.03.2011         | RO 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |
| RO 26.10.2011         | SI 26.10.2011           | EE 09.03.2011         | DK 09.03.2011         | SK 26.10.2011         |                         |
| SK 26.10.2011         |                         | FI 09.03.2011         | ES 20.06.2011         |                       |                         |
|                       |                         | IE 30.11.2011         | GR 10.06.2011         | (11) <b>2 092 344</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| (11) <b>2 092 344</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | IT 09.03.2011         | IS 09.07.2011         | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | LI 30.11.2011         | LI 30.11.2011         | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | LV 09.03.2011         | LV 09.03.2011         | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | NL 09.03.2011         | NL 09.03.2011         | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | PT 11.07.2011         | PT 11.07.2011         | GR 16.09.2011         | IS 15.10.2011           |
| GR 16.09.2011         | IS 15.10.2011           | SE 09.03.2011         | SE 09.03.2011         | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           | SK 09.03.2011         | SK 09.03.2011         | LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                       | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | (11) <b>2 092 396</b> | (51) <b>G04B 3/04</b> | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011    | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012         |                       |                         |
|                       |                         | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011         | (11) <b>2 092 369</b> | (51) <b>G01T 1/17</b>   |
| (11) <b>2 092 369</b> | (51) <b>G01T 1/17</b>   | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011         | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | FR 16.01.2012         | GB 16.02.2012         | BE 18.05.2011         | CH 31.12.2011           |
| BE 18.05.2011         | CH 31.12.2011           | GR 17.02.2012         | IE 06.12.2011         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                       |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| SK 02.03.2011         |                         | IS 25.09.2011         | LI 30.11.2011           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| (11) <b>2 092 468</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | (11) <b>2 092 639</b> | (51) <b>H03F 3/217</b> |
| (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 31.12.2011      | MC 30.11.2011         | NL 25.05.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | BE 21.09.2011         | CH 31.12.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011           | (11) <b>2 092 557</b> | (51) <b>H01L 21/687</b> | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011           | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.11.2011      | IE 20.12.2011         | IS 21.01.2012          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | CH 30.11.2011         | CY 22.06.2011           | LI 31.12.2011         | LT 21.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011           | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| (11) <b>2 092 487</b> | (51) <b>G06T 15/00</b>  | LI 30.11.2011         | LT 22.06.2011           | SK 21.09.2011         |                        |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      | LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>2 092 649</b> | (51) <b>H03M 7/40</b>  |
| BE 23.03.2011         | (84) MT 23.03.2011      | NL 22.06.2011         | PL 22.06.2011           | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| CY 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          |
| DK 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          |
| ES 04.07.2011         | EE 23.03.2011           | SK 22.06.2011         |                         | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| GR 24.06.2011         | FI 23.03.2011           | (11) <b>2 092 564</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | EE 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| IS 23.07.2011         | IE 04.10.2011           | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      | IE 09.11.2011         | IS 05.05.2011          |
| LT 23.03.2011         | IT 23.03.2011           | CH 31.12.2011         | CY 14.09.2011           | LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          |
| MC 31.10.2011         | LV 23.03.2011           | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011           | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| PT 25.07.2011         | PL 23.03.2011           | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | PT 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| SI 23.03.2011         | RO 23.03.2011           | GB 14.12.2011         | GR 15.12.2011           | RO 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| (11) <b>2 092 512</b> | (51) <b>G10H 1/32</b>   | IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012           | SK 05.01.2011         |                        |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011      | IT 14.09.2011         | LI 31.12.2011           | (11) <b>2 092 656</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>  |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           | MC 31.12.2011         | NL 14.09.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           | CH 30.09.2011         | CY 23.03.2011          |
| FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |
| IE 26.10.2011         | IS 01.10.2011           | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           | EE 23.03.2011         | GR 24.06.2011          |
| IT 01.06.2011         | LT 01.06.2011           | (11) <b>2 092 587</b> | (51) <b>H01M 4/64</b>   | IE 24.09.2011         | IS 23.07.2011          |
| LV 01.06.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | LI 30.09.2011         | LT 23.03.2011          |
| NL 01.06.2011         | PL 01.06.2011           | CH 30.11.2011         | CY 06.04.2011           | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | RO 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| SK 01.06.2011         |                         | FI 06.04.2011         | FR 30.11.2011           | SK 23.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 092 520</b> | (51) <b>G11B 7/007</b>  | GR 07.07.2011         | IE 19.11.2011           | (11) <b>2 092 675</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      | IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011           | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| BE 14.09.2011         | CH 30.11.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           | MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011           | CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| IE 15.11.2011         | IS 14.01.2012           | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 14.09.2011           | (11) <b>2 092 598</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | IE 12.11.2011         | IS 05.05.2011          |
| LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011           | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      | IT 05.01.2011         | LI 30.11.2011          |
| NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011           | BE 04.05.2011         | CH 30.11.2011           | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | MC 30.11.2011         | NL 05.01.2011          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| SK 14.09.2011         |                         | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
| (11) <b>2 092 521</b> | (51) <b>G11B 7/007</b>  | GR 05.08.2011         | IE 08.11.2011           | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011      | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011           | (11) <b>2 092 681</b> | (51) <b>H04L 7/033</b> |
| BE 09.02.2011         | (84) MT 09.02.2011      | LI 30.11.2011         | LT 04.05.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| CH 31.12.2011         | BG 09.05.2011           | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011           | BE 13.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| CZ 09.02.2011         | CY 09.02.2011           | NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011           | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| EE 09.02.2011         | DK 09.02.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| FI 09.02.2011         | ES 20.05.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
| IE 10.12.2011         | GR 10.05.2011           | SK 04.05.2011         |                         | GR 14.07.2011         | IE 28.11.2011          |
| LI 31.12.2011         | IT 09.02.2011           | (11) <b>2 092 606</b> | (51) <b>H01Q 17/00</b>  | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          |
| LV 09.02.2011         | LT 09.02.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | LI 30.11.2011         | LT 13.04.2011          |
| NL 09.02.2011         | MC 31.12.2011           | BE 18.05.2011         | CH 31.10.2011           | LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| PT 09.06.2011         | PL 09.02.2011           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011          |
| SE 09.02.2011         | RO 09.02.2011           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| SK 09.02.2011         | SI 09.02.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| (11) <b>2 092 533</b> | (51) <b>G21F 5/012</b>  | IE 18.10.2011         | IS 18.09.2011           | SK 13.04.2011         |                        |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) CH 30.11.2011      | LI 31.10.2011         | LT 18.05.2011           | (11) <b>2 092 701</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| CY 25.05.2011         | (84) CH 30.11.2011      | LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011           | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | CH 31.10.2011         | CY 13.07.2011          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | IE 15.12.2011         | IS 08.10.2011          | MC 30.11.2011         | PL 06.07.2011           |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | RO 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
| GR 14.10.2011         | IE 13.07.2011          | MC 31.12.2011         | NL 08.06.2011          | SK 06.07.2011         |                         |
| IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          |                       |                         |
| LI 31.10.2011         | LT 13.07.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | (11) <b>2 093 677</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| LV 13.07.2011         | MC 31.10.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010      |
| NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | SK 08.06.2011         |                        | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011           |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |                       |                        | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | (11) <b>2 093 027</b> | (51) <b>B25J 17/00</b> | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010           |
| SK 13.07.2011         |                        | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010           |
| (11) <b>2 092 772</b> | (51) <b>H04W 48/08</b> | BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011          | IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010           |
| BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011          | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          | MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010           |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          | NO 17.02.2011         | PL 17.11.2010           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | IE 07.12.2011         | IT 09.02.2011          | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           |
| IE 03.12.2011         | IS 27.11.2011          | LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011          | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010           |
| IT 27.07.2011         | LI 31.12.2011          | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | SK 17.11.2010         |                         |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011          | (11) <b>2 093 963</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011          | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           |
| RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | SK 09.02.2011         |                        | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           |
| SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          |                       |                        | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| (11) <b>2 092 783</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | (11) <b>2 093 156</b> | (51) <b>B65D 49/04</b> | HR 28.03.2012         | IE 12.11.2011           |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |
| BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          | BE 06.07.2011         | CH 31.10.2011          | LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 05.10.2011          | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | DE 01.05.2012         | DK 06.07.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| IE 01.11.2011         | IS 05.02.2012          | FR 02.11.2011         | GR 07.10.2011          | SK 17.08.2011         |                         |
| LI 30.11.2011         | LT 05.10.2011          | IS 06.11.2011         | LI 31.10.2011          | (11) <b>2 093 974</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| LV 05.10.2011         | MC 30.11.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      |
| NL 05.10.2011         | PL 05.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 06.07.2011          | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           |
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           |
| SK 05.10.2011         |                        | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           |
| (11) <b>2 092 794</b> | (51) <b>H05B 33/14</b> | (11) <b>2 093 158</b> | (51) <b>B65D 55/02</b> | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010           |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IE 09.09.2011         | IS 22.04.2011           |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010           |
| CH 31.12.2011         | CY 02.03.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | LV 22.12.2010         | MC 30.09.2011           |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011           |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           |
| FI 02.03.2011         | GB 19.12.2011          | HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           |
| GR 03.06.2011         | IE 19.12.2011          | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           |
| IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (11) <b>2 094 066</b> | (51) <b>H05B 41/392</b> |
| LI 31.12.2011         | LT 02.03.2011          | MC 31.12.2011         | NL 02.03.2011          | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| LV 02.03.2011         | MC 31.12.2011          | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011           |
| NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011           |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011           |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | SK 02.03.2011         |                        | FI 16.02.2011         | FR 30.11.2011           |
| SK 02.03.2011         |                        |                       |                        | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011           |
| (11) <b>2 092 795</b> | (51) <b>H05B 33/22</b> | (11) <b>2 093 159</b> | (51) <b>B65D 71/46</b> | IE 16.02.2011         | IT 16.02.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011           |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          | MC 30.11.2011         | NL 16.02.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 09.03.2011          | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011           |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | HR 22.12.2010         | IE 10.11.2011          | SK 16.02.2011         |                         |
| IE 07.12.2011         | IS 09.07.2011          | IS 22.04.2011         | IT 12.12.2010          | (11) <b>2 094 093</b> | (51) <b>A01P 13/02</b>  |
| IT 09.03.2011         | LI 31.12.2011          | LV 22.12.2010         | MC 30.11.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011          | BE 11.05.2011         | CH 31.12.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 09.03.2011          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | DE 03.07.2012         | DK 11.05.2011           |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |                       |                        | GB 05.12.2011         | GR 12.08.2011           |
| (11) <b>2 092 984</b> | (51) <b>B05B 1/18</b>  | (11) <b>2 093 273</b> | (51) <b>C09K 11/64</b> | IE 05.12.2011         | IS 11.09.2011           |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | LI 31.12.2011         | LT 11.05.2011           |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | BE 06.07.2011         | CH 30.11.2011          | LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011           |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011           |
| EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | FI 06.07.2011         | FR 30.11.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
|                       |                        | GB 15.11.2011         | GR 07.10.2011          | SK 11.05.2011         |                         |
|                       |                        | IE 15.11.2011         | IS 06.11.2011          |                       |                         |
|                       |                        | IT 06.07.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                         |
|                       |                        | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 094 105</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  | LV 16.03.2011         | MC 30.11.2011            | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |
| (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | NL 16.03.2011         | PL 16.03.2011            | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |
| BG 26.01.2012         | CH 31.12.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011            | SK 02.03.2011         |                        |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011            |                       |                        |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |                       |                          | (11) <b>2 094 388</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011          | (11) <b>2 094 254</b> | (51) <b>A61K 31/135</b>  | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| IS 26.02.2012         | LI 31.12.2011          | (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011       | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011            | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          | FI 22.06.2011         | LT 22.06.2011            | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011            | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011            | LV 04.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | SK 22.06.2011         |                          | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
|                       |                        |                       |                          | RO 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
|                       |                        |                       |                          | SK 04.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 094 123</b> | (51) <b>A44B 18/00</b> | (11) <b>2 094 295</b> | (51) <b>A61K 39/00</b>   | (11) <b>2 094 390</b> | (51) <b>B02C 18/00</b> |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011       | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| CH 31.10.2011         | CY 17.08.2011          | CH 31.12.2011         | CY 22.06.2011            | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011            | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011            | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011          | GR 23.09.2011         | IE 13.12.2011            | EE 06.07.2011         | IE 21.12.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | IS 22.10.2011         | LI 31.12.2011            | GR 07.10.2011         | IT 06.07.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 17.08.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011            | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011          | MC 31.12.2011         | PL 22.06.2011            | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011            | MC 31.12.2011         | PL 06.07.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011            | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | SK 22.06.2011         |                          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| SK 17.08.2011         |                        |                       |                          | SK 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 094 135</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | (11) <b>2 094 308</b> | (51) <b>A61K 31/5513</b> | (11) <b>2 094 393</b> | (51) <b>B05B 5/057</b> |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011       | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | BG 12.04.2011         | CH 30.11.2011            | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          |
| CH 31.12.2011         | CY 23.02.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011            | CH 31.12.2011         | CY 26.10.2011          |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011            | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | FI 12.01.2011         | FR 30.11.2011            | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | GB 20.11.2011         | GR 05.06.2012            | IE 18.12.2011         | IS 26.02.2012          |
| IE 03.12.2011         | LI 31.12.2011          | IE 20.11.2011         | IS 12.05.2011            | IE 18.12.2011         | IS 26.02.2012          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | IT 20.11.2011         | LI 30.11.2011            | LI 31.12.2011         | LT 26.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 23.02.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011            | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 01.06.2012            | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | PL 20.11.2011         | PT 20.08.2012            | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011            | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
|                       |                        | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011            | SK 26.10.2011         |                        |
| (11) <b>2 094 167</b> | (51) <b>A61B 17/04</b> | (11) <b>2 094 325</b> | (51) <b>A61L 27/36</b>   | (11) <b>2 094 396</b> | (51) <b>B05C 1/14</b>  |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | (84) MT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011       | (84) MT 16.02.2011    | (84) BG 16.05.2011     |
| BE 29.06.2011         | CH 30.11.2011          | CZ 31.08.2011         | EE 31.08.2011            | CH 30.11.2011         | CY 16.02.2011          |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011            | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011            | EE 16.02.2011         | FI 16.02.2011          |
| FI 29.06.2011         | FR 30.11.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011            | GR 17.05.2011         | IE 16.02.2011          |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011            | LI 30.11.2011         | LT 16.02.2011          |
| IT 29.06.2011         | LI 30.11.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011            | LV 16.02.2011         | MC 30.11.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |                       |                          | NL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 29.06.2011          | (11) <b>2 094 338</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>   | RO 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011       | SK 16.02.2011         |                        |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | BE 15.06.2011         | CH 30.11.2011            |                       |                        |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011            | (11) <b>2 094 404</b> | (51) <b>B08B 1/00</b>  |
|                       |                        | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011            | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| (11) <b>2 094 212</b> | (51) <b>A61F 13/02</b> | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011            | BE 31.08.2011         | CH 30.11.2011          |
| (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | IE 14.11.2011         | IS 15.10.2011            | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | LI 30.11.2011         | LT 15.06.2011            | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011            | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| FI 10.08.2011         | FR 30.11.2011          | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011            | IE 05.11.2011         | IS 31.12.2011          |
| GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011            | IT 31.08.2011         | LI 30.11.2011          |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011            | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | SK 15.06.2011         |                          | MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 10.08.2011          |                       |                          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | (11) <b>2 094 347</b> | (51) <b>A61M 25/09</b>   | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011       | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
|                       |                        | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011            |                       |                        |
| (11) <b>2 094 216</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | CH 31.12.2011         | CY 02.03.2011            | (11) <b>2 094 409</b> | (51) <b>B21B 31/30</b> |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011            | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011            | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 16.03.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011            | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011            | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011          | LI 31.12.2011         | LT 02.03.2011            | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |
| GR 17.06.2011         | IE 19.11.2011          | LV 02.03.2011         | MC 31.12.2011            | IT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          | NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011            | LT 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 16.03.2011          |                       |                          | MC 31.10.2011         |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |
| SE 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | LI 31.12.2011         | LT 25.05.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |
| (11) <b>2 094 411</b> | (51) <b>B21B 37/68</b> | LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 094 520</b> | (51) <b>B60K 28/16</b> |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011          | (84) MT 02.02.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| CH 31.10.2011         | CY 20.07.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | BG 02.05.2011         | CH 30.11.2011          |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | (11) <b>2 094 467</b> | (51) <b>B29C 49/58</b> | DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          |
| GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011          |
| IS 20.11.2011         | LI 31.10.2011          | BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011          | FR 30.11.2011         | GB 15.11.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | GR 03.05.2011         | IE 02.02.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 20.07.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | IS 02.06.2011         | LI 30.11.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 02.02.2011          |
| (11) <b>2 094 432</b> | (51) <b>B23K 35/40</b> | LI 31.12.2011         | LT 10.08.2011          | PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011          | RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011          |
| BE 13.04.2011         | CH 31.12.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | (11) <b>2 094 554</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |
| DE 03.07.2012         | DK 13.04.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | (11) <b>2 094 489</b> | (51) <b>B41J 2/145</b> | BE 31.10.2011         | CH 31.10.2011          |
| FI 13.04.2011         | GB 17.12.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| GR 14.07.2011         | IE 17.12.2011          | BE 30.03.2011         | CH 31.12.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | FI 07.09.2011         | FR 07.11.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 13.04.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | GB 07.12.2011         | GR 08.12.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| NL 13.04.2011         | NL 13.04.2011          | GR 01.07.2011         | IE 20.12.2011          | IT 07.09.2011         | LI 31.10.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | LI 31.12.2011         | LT 30.03.2011          | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          |
| SK 13.04.2011         | (11) <b>2 094 433</b>  | LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| (84) AT 06.07.2011    | (51) <b>B23K 37/06</b> | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| CH 30.11.2011         | (84) BE 30.11.2011     | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| CZ 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | (11) <b>2 094 564</b> | (51) <b>B64D 11/04</b> |
| EE 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | SK 30.03.2011         | (11) <b>2 094 490</b>  | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     |
| IE 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | (84) AT 09.11.2011    | (51) <b>B41J 2/165</b> | BE 28.09.2011         | CH 30.11.2011          |
| IT 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | BE 09.11.2011         | (84) MT 09.11.2011     | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| LT 06.07.2011         | LI 30.11.2011          | CH 31.12.2011         | BG 09.02.2012          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| MC 30.11.2011         | LV 06.07.2011          | CZ 31.12.2011         | CY 09.11.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| PT 07.11.2011         | PL 06.07.2011          | EE 09.11.2011         | DK 09.11.2011          | IE 29.11.2011         | IS 28.01.2012          |
| SE 06.07.2011         | RO 06.07.2011          | IE 19.12.2011         | GR 10.02.2012          | IT 28.09.2011         | LI 30.11.2011          |
| SK 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | IT 09.11.2011         | IS 09.03.2012          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| (11) <b>2 094 435</b> | (51) <b>B23Q 1/00</b>  | LT 09.11.2011         | LI 31.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011          |
| (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     | MC 31.12.2011         | LV 09.11.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |
| BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          | NL 09.11.2011         | NL 09.11.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | PT 09.03.2012         | PT 09.03.2012          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |
| EE 29.12.2010         | GR 30.03.2011          | SE 09.11.2011         | SE 09.11.2011          | (11) <b>2 094 573</b> | (51) <b>B65D 5/72</b>  |
| IE 29.12.2010         | IS 29.04.2011          | SK 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     |
| LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | (11) <b>2 094 497</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>  | BG 08.03.2011         | CH 31.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 29.12.2010          | (84) AT 15.12.2010    | (84) MT 15.12.2010     | CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          |
| PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | BE 15.12.2010         | BG 15.03.2011          | DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010          |
| SK 29.12.2010         | (11) <b>2 094 460</b>  | CH 31.10.2011         | CY 15.12.2010          | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          |
| (84) AT 13.07.2011    | (51) <b>B29B 13/02</b> | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          | IE 02.10.2011         | IS 08.04.2011          |
| BE 13.07.2011         | (84) MT 13.07.2011     | EE 15.12.2010         | FI 15.12.2010          | IT 08.12.2010         | LI 31.10.2011          |
| CY 13.07.2011         | CH 31.12.2011          | GR 16.03.2011         | IE 29.10.2011          | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          |
| DK 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | IS 15.04.2011         | LI 31.10.2011          | MC 31.10.2011         | PL 08.12.2010          |
| FI 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          |
| IE 17.12.2011         | GR 14.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 15.12.2010          | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          |
| IT 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | (11) <b>2 094 578</b> | (51) <b>B65D 51/18</b> |
| LT 13.07.2011         | LI 31.12.2011          | RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     |
| LV 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011          | (11) <b>2 094 503</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010          |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 30.11.2011     | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          |
| RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          |
| SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          |
| (11) <b>2 094 466</b> | (51) <b>B29C 49/00</b> | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | IE 12.10.2011         | IS 08.04.2011          |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     | FI 23.02.2011         | FR 30.11.2011          | IT 08.12.2010         | LI 31.10.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 25.05.2011          | GB 08.11.2011         | GR 24.05.2011          | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | IE 23.02.2011         | IT 23.02.2011          | MC 31.10.2011         | NL 08.12.2010          |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          |
| FI 25.05.2011         | GB 10.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 23.02.2011          | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          |
| GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011          | PL 23.02.2011         | PT 23.02.2011          | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          |



- |  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| (11) <b>2 094 613</b>  | (51) <b>C02F 11/14</b>  | (11) <b>2 094 674</b>  | (51) <b>C07D 261/20</b>   | (11) <b>2 094 693</b>  | (51) <b>C07D 453/00</b>   |
| (84) AT 14.09.2011<br>CH 30.11.2011<br>EE 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>IS 14.01.2012<br>LI 30.11.2011<br>LV 14.09.2011<br>RO 14.09.2011<br>SI 14.09.2011   | (84) MT 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>IE 14.09.2011<br>IT 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>MC 30.11.2011<br>SE 14.09.2011<br>SK 14.09.2011  | (84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CH 31.10.2011<br>CZ 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>FR 02.11.2011<br>GR 17.06.2011<br>IS 16.07.2011<br>LI 31.10.2011<br>LV 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (84) MT 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CY 16.03.2011<br>DE 01.05.2012<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>GB 31.10.2011<br>IE 31.10.2011<br>IT 16.03.2011<br>LT 16.03.2011<br>MC 31.10.2011<br>PL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011 | (84) AT 16.11.2011<br>BE 16.11.2011<br>CY 16.11.2011<br>DK 16.11.2011<br>GR 17.02.2012<br>IS 16.03.2012<br>LV 16.11.2011<br>NL 16.11.2011<br>SE 16.11.2011   | (84) MT 16.11.2011<br>BG 16.02.2012<br>CZ 16.11.2011<br>EE 16.11.2011<br>IE 21.12.2011<br>LT 16.11.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 16.03.2012<br>SI 16.11.2011  |
| (11) <b>2 094 614</b>  | (51) <b>C03B 9/16</b>   | (11) <b>2 094 675</b>  | (51) <b>C07D 261/20</b>   | (11) <b>2 094 706</b>  | (51) <b>C07D 487/04</b>   |
| (84) MT 09.03.2011<br>IS 09.07.2011  | (84) CY 09.03.2011<br>MC 30.11.2011   | (84) AT 06.04.2011<br>BE 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DE 01.05.2012<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>GB 31.10.2011<br>IE 31.10.2011<br>LI 31.10.2011<br>LV 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                  | (84) MT 06.04.2011<br>CH 31.10.2011<br>CZ 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>FR 02.11.2011<br>GR 07.07.2011<br>IS 06.08.2011<br>LT 06.04.2011<br>MC 31.10.2011<br>PL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                  | (84) AT 05.01.2011<br>BE 30.11.2011<br>CH 30.11.2011<br>CZ 05.01.2011<br>DK 05.01.2011<br>EE 05.01.2011<br>FI 05.01.2011<br>GB 19.11.2011<br>IE 05.01.2011<br>IT 05.01.2011<br>LT 05.01.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 05.01.2011<br>RO 05.01.2011<br>SI 05.01.2011 | (84) MT 05.01.2011<br>BG 05.04.2011<br>CY 05.01.2011<br>DK 05.01.2011<br>ES 16.04.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 06.04.2011<br>IS 05.05.2011<br>LI 30.11.2011<br>LV 05.01.2011<br>NL 05.01.2011<br>PT 05.05.2011<br>SE 05.01.2011<br>SK 05.01.2011 |
| (11) <b>2 094 621</b>  | (51) <b>C04B 35/547</b>   | (11) <b>2 094 677</b>  | (51) <b>C07D 285/08</b>   | (11) <b>2 094 712</b>  | (51) <b>C07D 495/04</b>   |
| (84) AT 23.11.2011<br>BE 23.11.2011<br>CH 31.12.2011<br>CZ 23.11.2011<br>EE 23.11.2011<br>GR 24.02.2012<br>IS 23.03.2012<br>LI 31.12.2011<br>LV 23.11.2011<br>NL 23.11.2011<br>PT 23.03.2012<br>SE 23.11.2011<br>SK 23.11.2011 | (84) MT 23.11.2011<br>BG 23.02.2012<br>CY 23.11.2011<br>DK 23.11.2011<br>FR 23.01.2012<br>IE 19.12.2011<br>IT 23.11.2011<br>LT 23.11.2011<br>MC 31.12.2011<br>PL 23.11.2011<br>RO 23.11.2011<br>SI 23.11.2011 | (84) AT 12.01.2011<br>BE 12.01.2011<br>CY 12.01.2011<br>DK 12.01.2011<br>FI 12.01.2011<br>IE 22.11.2011<br>LT 12.01.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 12.01.2011<br>RO 12.01.2011<br>SI 12.01.2011   | (84) MT 12.01.2011<br>BG 12.04.2011<br>CZ 12.01.2011<br>EE 12.01.2011<br>GR 13.04.2011<br>IS 12.05.2011<br>LV 12.01.2011<br>NL 12.01.2011<br>PT 12.05.2011<br>SE 12.01.2011<br>SK 12.01.2011  | (84) AT 12.10.2011<br>BE 12.10.2011<br>CY 12.10.2011<br>DK 12.10.2011<br>GR 13.01.2012<br>LT 12.10.2011<br>MC 30.11.2011<br>PT 13.02.2012<br>SE 12.10.2011<br>SK 12.10.2011  | (84) MT 12.10.2011<br>BG 12.01.2012<br>CZ 12.10.2011<br>EE 12.10.2011<br>IS 12.02.2012<br>LV 12.10.2011<br>PL 12.10.2011<br>RO 12.10.2011<br>SI 12.10.2011  |
| (11) <b>2 094 627</b>  | (51) <b>C07C 2/76</b>   | (11) <b>2 094 683</b>  | (51) <b>C07D 401/12</b>   | (11) <b>2 094 749</b>  | (51) <b>C08F 255/00</b>   |
| (84) MT 09.02.2011<br>CH 30.11.2011<br>CZ 09.02.2011<br>EE 09.02.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 10.05.2011<br>IT 09.02.2011<br>LT 09.02.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 09.02.2011<br>RO 09.02.2011<br>SI 09.02.2011                  | (84) BG 09.05.2011<br>CY 09.02.2011<br>DK 09.02.2011<br>FI 09.02.2011<br>GB 22.11.2011<br>IE 09.02.2011<br>LI 30.11.2011<br>LV 09.02.2011<br>NL 09.02.2011<br>PT 09.06.2011<br>SE 09.02.2011<br>SK 09.02.2011 | (84) AT 12.10.2011<br>BG 12.01.2012<br>CY 12.10.2011<br>DK 12.10.2011<br>GR 13.01.2012<br>IS 12.02.2012<br>LT 12.10.2011<br>MC 31.12.2011<br>PL 12.10.2011<br>RO 12.10.2011<br>SI 12.10.2011   | (84) MT 12.10.2011<br>CH 31.12.2011<br>CZ 12.10.2011<br>EE 12.10.2011<br>IE 05.12.2011<br>LI 31.12.2011<br>LV 12.10.2011<br>NL 12.10.2011<br>PT 13.02.2012<br>SE 12.10.2011<br>SK 12.10.2011  | (84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>DK 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LT 22.06.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 24.10.2011<br>SI 22.06.2011  | (84) MT 22.06.2011<br>CH 31.12.2011<br>CZ 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LI 31.12.2011<br>LV 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SK 22.06.2011   |
| (11) <b>2 094 650</b>  | (51) <b>C07C 255/31</b>   | (11) <b>2 094 685</b>  | (51) <b>C07D 401/12</b>   | (11) <b>2 094 756</b>  | (51) <b>C08G 18/12</b>  |
| (84) MT 21.09.2011<br>CZ 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>IS 21.01.2012<br>LV 21.09.2011<br>SK 21.09.2011  | (84) CY 21.09.2011<br>EE 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011  | (84) AT 19.01.2011<br>BE 19.01.2011<br>CY 19.01.2011<br>DK 19.01.2011<br>FI 19.01.2011<br>IE 29.11.2011<br>LT 19.01.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 19.01.2011<br>RO 19.01.2011<br>SI 19.01.2011   | (84) MT 19.01.2011<br>BG 19.04.2011<br>CZ 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>GR 20.04.2011<br>IS 19.05.2011<br>LV 19.01.2011<br>NL 19.01.2011<br>PT 19.05.2011<br>SE 19.01.2011<br>SK 19.01.2011  | (84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>DK 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IE 19.12.2011<br>IT 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>MC 31.12.2011<br>PT 28.11.2011<br>SE 27.07.2011<br>SK 27.07.2011  | (84) MT 27.07.2011<br>CH 31.12.2011<br>CZ 27.07.2011<br>EE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>LI 31.12.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>RO 27.07.2011<br>SI 27.07.2011  |
| (11) <b>2 094 656</b>  | (51) <b>C07D 207/06</b>   | (11) <b>2 094 688</b>  | (51) <b>C07D 407/12</b>   | (11) <b>2 094 758</b>  | (51) <b>C08G 59/40</b>  |
| (84) AT 17.08.2011<br>BE 30.11.2011<br>CY 17.08.2011<br>DK 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IE 17.08.2011<br>IT 17.08.2011<br>LT 17.08.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>RO 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                  | (84) MT 17.08.2011<br>CH 30.11.2011<br>CZ 17.08.2011<br>EE 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>IS 17.12.2011<br>LI 30.11.2011<br>LV 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SE 17.08.2011<br>SK 17.08.2011 | (84) AT 19.01.2011<br>BE 19.01.2011<br>CY 19.01.2011<br>DK 19.01.2011<br>FI 19.01.2011<br>IE 29.11.2011<br>LT 19.01.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 19.01.2011<br>RO 19.01.2011<br>SI 19.01.2011   | (84) MT 19.01.2011<br>BG 19.04.2011<br>CZ 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>GR 20.04.2011<br>IS 19.05.2011<br>LV 19.01.2011<br>NL 19.01.2011<br>PT 19.05.2011<br>SE 19.01.2011<br>SK 19.01.2011  | (84) AT 26.01.2011<br>BE 26.01.2011<br>CH 31.12.2011<br>CZ 26.01.2011<br>EE 26.01.2011<br>FI 26.01.2011<br>GR 27.04.2011<br>IS 26.05.2011<br>LI 31.12.2011<br>LV 26.01.2011  | (84) MT 26.01.2011<br>BG 26.04.2011<br>CY 26.01.2011<br>DK 26.01.2011<br>ES 07.05.2011<br>GB 03.12.2011<br>IE 03.12.2011<br>IT 26.01.2011<br>LT 26.01.2011<br>MC 31.12.2011   |
| (11) <b>2 094 663</b>  | (51) <b>C07D 213/75</b>   | (11) <b>2 094 690</b>  | (51) <b>C07D 407/12</b>   |  |   |
| (84) MT 26.01.2011<br>CY 26.01.2011<br>FI 26.01.2011<br>LT 26.01.2011<br>MC 30.09.2011<br>SI 26.01.2011  | (84) BG 26.04.2011<br>EE 26.01.2011<br>IS 26.05.2011<br>LV 26.01.2011<br>RO 26.01.2011<br>SK 26.01.2011   | (84) MT 13.04.2011   |   |  |   |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          | (11) <b>2 094 806</b> | (51) <b>C09J 201/00</b> | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          |
| SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | (11) <b>2 094 895</b> | (51) <b>D06F 39/12</b> |
| SK 26.01.2011         |                        | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (11) <b>2 094 765</b> | (51) <b>C08G 77/10</b> | EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011           | BG 23.06.2011         | CH 30.11.2011          |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 16.02.2011          | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011          |
| EE 16.02.2011         | FI 16.02.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | IS 23.07.2011         | LI 30.11.2011          |
| GR 17.05.2011         | IE 26.10.2011          | (11) <b>2 094 845</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 16.02.2011          | (84) MT 26.01.2011    | (84) BG 26.04.2011      | MC 30.11.2011         | NL 23.03.2011          |
| LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011          | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011           | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          | EE 26.01.2011         | GR 27.04.2011           | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011           | (11) <b>2 094 924</b> | (51) <b>E05B 65/19</b> |
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | LV 26.01.2011         | MC 30.11.2011           | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| SK 16.02.2011         |                        | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           | BG 05.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| (11) <b>2 094 781</b> | (51) <b>C08L 23/10</b> | RO 26.01.2011         | SI 26.01.2011           | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | SK 26.01.2011         |                         | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |
| BE 04.05.2011         | CH 31.12.2011          | (11) <b>2 094 875</b> | (51) <b>C21B 7/20</b>   | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | (84) MT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010      | FR 30.11.2011         | GR 06.04.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | BG 08.03.2011         | CH 30.11.2011           | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | CY 08.12.2010         | DK 08.12.2010           | LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          |
| GB 19.12.2011         | GR 05.08.2011          | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011           | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| IE 19.12.2011         | IS 04.09.2011          | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011           | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          |
| IT 04.05.2011         | LI 31.12.2011          | IE 27.11.2011         | IS 08.04.2011           | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | LI 30.11.2011         | LT 08.12.2010           | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          | LV 08.12.2010         | MC 30.11.2011           | (11) <b>2 094 933</b> | (51) <b>E21B 7/20</b>  |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010           | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010           | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010           | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |
| (11) <b>2 094 782</b> | (51) <b>C08L 23/10</b> | SK 08.12.2010         |                         | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | (11) <b>2 094 888</b> | (51) <b>D01F 6/62</b>   | FI 23.03.2011         | FR 30.11.2011          |
| BE 10.08.2011         | CH 31.12.2011          | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011      | GB 29.11.2011         | GR 24.06.2011          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | BG 16.06.2011         | CH 31.12.2011           | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011          |
| FI 10.08.2011         | GB 19.12.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011          |
| GR 11.11.2011         | IE 19.12.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | IE 21.12.2011         | IS 16.07.2011           | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 10.08.2011          | LI 31.12.2011         | LT 16.03.2011           | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011          | LV 16.03.2011         | MC 31.12.2011           | (11) <b>2 094 939</b> | (51) <b>E21B 34/10</b> |
| NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | NL 16.03.2011         | PL 16.03.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | BE 07.09.2011         | CH 30.11.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| SK 10.08.2011         |                        | SK 16.03.2011         |                         | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| (11) <b>2 094 784</b> | (51) <b>C08L 27/12</b> | (11) <b>2 094 892</b> | (51) <b>D06F 37/10</b>  | FI 07.09.2011         | GB 07.12.2011          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      | GR 08.12.2011         | IE 13.11.2011          |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | BE 30.03.2011         | CH 31.10.2011           | IS 07.01.2012         | LI 30.11.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 26.10.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| IE 04.12.2011         | IS 26.02.2012          | GR 01.07.2011         | IE 12.10.2011           | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 26.10.2011          | IS 30.07.2011         | LI 31.10.2011           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | (11) <b>2 094 959</b> | (51) <b>F02D 13/02</b> |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011           | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          |
|                       |                        | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          |
| (11) <b>2 094 791</b> | (51) <b>C09C 1/36</b>  | (11) <b>2 094 893</b> | (51) <b>D06F 37/20</b>  | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |
| (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
| BG 19.04.2011         | CH 31.10.2011          | BE 14.09.2011         | CH 31.10.2011           | IE 21.12.2011         | IT 16.02.2011          |
| CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           | LI 31.12.2011         | LT 16.02.2011          |
| DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| FR 02.11.2011         | GR 20.04.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          |
| IE 15.10.2011         | IS 19.05.2011          | IE 31.10.2011         | IS 14.01.2012           | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 19.01.2011          | IT 14.09.2011         | LI 31.10.2011           | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
| LV 19.01.2011         | MC 31.10.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | SK 16.02.2011         |                        |
| PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | MC 31.10.2011         | NL 14.09.2011           |                       |                        |
| RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           |                       |                        |
| SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 094 965** (51) **F02M 37/22** IE 09.02.2011 LT 09.02.2011 SE 27.07.2011 SI 27.07.2011  
(84) MT 15.12.2010 (84) BE 30.09.2011 LV 09.02.2011 MC 31.12.2011 SK 27.07.2011  
BG 15.03.2011 CH 30.09.2011 NL 09.02.2011 PL 09.02.2011  
CY 15.12.2010 CZ 15.12.2010 PT 09.06.2011 RO 09.02.2011  
DK 15.12.2010 EE 15.12.2010 SE 09.02.2011 SI 09.02.2011  
ES 26.03.2011 FI 15.12.2010 SK 09.02.2011  
FR 30.09.2011 GB 25.09.2011  
GR 16.03.2011 IE 15.12.2010  
IS 15.04.2011 IT 15.12.2010  
LI 30.09.2011 LT 15.12.2010  
LV 15.12.2010 MC 30.09.2011  
NL 15.12.2010 PL 15.12.2010  
PT 15.04.2011 RO 15.12.2010  
SE 15.12.2010 SI 15.12.2010  
SK 15.12.2010
- (11) **2 094 990** (51) **F16D 55/226** (11) **2 095 049** (51) **F26B 3/30**  
(84) MT 15.06.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 02.03.2011 (84) MT 02.03.2011  
CH 31.10.2011 CY 15.06.2011 BE 02.03.2011 BG 02.06.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 CH 31.12.2011 CY 02.03.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 CZ 02.03.2011 DK 02.03.2011  
FR 02.11.2011 GB 10.10.2011 EE 02.03.2011 ES 13.06.2011  
GR 16.09.2011 IE 15.06.2011 FI 02.03.2011 GR 03.06.2011  
IS 15.10.2011 IT 15.06.2011 IE 17.12.2011 IS 02.07.2011  
LI 31.10.2011 LT 15.06.2011 IT 02.03.2011 LI 31.12.2011  
LV 15.06.2011 MC 31.12.2011 LT 02.03.2011 LV 02.03.2011  
NL 15.06.2011 PL 02.03.2011 MC 31.12.2011 NL 02.03.2011  
PT 17.10.2011 RO 02.03.2011 PL 02.03.2011 PT 04.07.2011  
SE 15.06.2011 SI 02.03.2011 RO 02.03.2011 SE 02.03.2011  
SK 15.06.2011 SI 02.03.2011 SK 02.03.2011
- (11) **2 094 992** (51) **F16G 13/20** (11) **2 095 051** (51) **F27D 99/00**  
(84) MT 13.07.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) MT 19.01.2011 (84) BE 31.10.2011  
CY 13.07.2011 CZ 13.07.2011 BG 19.04.2011 CH 31.10.2011  
EE 13.07.2011 FI 13.07.2011 CY 19.01.2011 CZ 19.01.2011  
GB 15.11.2011 GR 14.10.2011 DE 01.05.2012 DK 19.01.2011  
IE 13.07.2011 IS 13.11.2011 EE 19.01.2011 ES 30.04.2011  
LI 30.11.2011 LT 13.07.2011 FI 19.01.2011 FR 02.11.2011  
LV 13.07.2011 MC 30.11.2011 GB 22.10.2011 GR 20.04.2011  
PT 14.11.2011 RO 13.07.2011 IE 19.01.2011 IS 19.05.2011  
SE 13.07.2011 SI 13.07.2011 IT 19.01.2011 LI 31.10.2011  
SK 13.07.2011 LT 19.01.2011 LV 19.01.2011 NL 19.01.2011  
CZ 16.03.2011 PT 19.05.2011  
SE 19.01.2011  
SK 19.01.2011
- (11) **2 094 995** (51) **F16H 61/00** (11) **2 095 054** (51) **F41H 1/02**  
(84) MT 15.06.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 26.01.2011 (84) BG 26.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 15.06.2011 CY 26.01.2011 CZ 26.01.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 DK 26.01.2011 EE 26.01.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 FI 26.01.2011 GR 27.04.2011  
FR 30.11.2011 GB 05.11.2011 HR 26.01.2011 IE 26.01.2011  
GR 16.09.2011 IE 15.06.2011 IT 26.01.2011 LT 26.01.2011  
IS 15.10.2011 IT 15.06.2011 LV 26.01.2011 MC 31.10.2011  
LI 30.11.2011 LT 15.06.2011 NO 26.04.2011 PL 26.01.2011  
LV 15.06.2011 MC 30.11.2011 PT 26.05.2011 RO 26.01.2011  
NL 15.06.2011 PL 15.06.2011 SE 26.01.2011 SI 26.01.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011 SK 26.01.2011  
SI 15.06.2011 SK 26.01.2011
- (11) **2 094 995** (51) **F16H 61/00** (11) **2 095 060** (51) **F42B 15/01**  
(84) MT 15.06.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 08.06.2011 (84) MT 08.06.2011  
CH 30.11.2011 CY 15.06.2011 BE 31.12.2011 CH 31.12.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
FR 30.11.2011 GB 05.11.2011 ES 19.09.2011 FI 08.06.2011  
GR 16.09.2011 IE 15.06.2011 GR 09.09.2011 IE 08.06.2011  
IS 15.10.2011 IT 15.06.2011 IS 08.10.2011 LI 31.12.2011  
LI 30.11.2011 LT 15.06.2011 LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
LV 15.06.2011 MC 30.11.2011 MC 31.12.2011 NL 08.06.2011  
NL 15.06.2011 PL 15.06.2011 PL 08.06.2011 PT 10.10.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011 RO 08.06.2011 SE 08.06.2011  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011 SI 08.06.2011 SK 08.06.2011
- (11) **2 095 004** (51) **F16L 41/08** (11) **2 095 077** (51) **G01C 23/00**  
(84) MT 26.10.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011  
BG 26.01.2012 CH 31.12.2011 BE 30.11.2011 CH 30.11.2011  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011 CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011  
DK 26.10.2011 EE 26.10.2011 DK 27.07.2011 EE 27.07.2011  
GB 26.01.2012 GR 27.01.2012 DK 27.07.2011 FI 27.07.2011  
IE 26.10.2011 IS 26.02.2012 GR 28.10.2011 GR 28.10.2011  
LI 31.12.2011 LT 26.10.2011 IS 27.07.2011 IS 27.11.2011  
LV 26.10.2011 MC 31.12.2011 LI 30.11.2011 LT 27.07.2011  
NL 26.10.2011 PL 26.10.2011 LV 27.07.2011 MC 30.11.2011  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011 NL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011 RO 27.07.2011 SE 12.10.2011
- (11) **2 095 028** (51) **F24D 3/12** (11) **2 095 182** (51) **G02F 1/167**  
(84) MT 09.02.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
BG 09.05.2011 CY 09.02.2011 BE 18.05.2011 CH 30.11.2011  
CZ 09.02.2011 DK 09.02.2011 CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
EE 09.02.2011 ES 20.05.2011 DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
FI 09.02.2011 GR 10.05.2011 EE 29.08.2011 FI 18.05.2011  
SI 09.02.2011 GR 10.05.2011 ES 29.08.2011 GR 19.08.2011  
IE 08.11.2011 IT 18.05.2011  
LT 18.05.2011  
MC 30.11.2011  
PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **2 095 028** (51) **F24D 3/12** (11) **2 095 191** (51) **G03G 15/16**  
(84) MT 09.02.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 16.03.2011 (84) MT 16.03.2011  
BG 09.05.2011 CY 09.02.2011 BE 16.03.2011 BG 16.06.2011  
CZ 09.02.2011 DK 09.02.2011 CH 31.12.2011 CH 16.03.2011  
EE 09.02.2011 ES 20.05.2011 CZ 16.03.2011 DK 16.03.2011  
FI 09.02.2011 GR 10.05.2011 EE 16.03.2011 ES 27.06.2011  
SI 09.02.2011 GR 10.05.2011 FI 16.03.2011 GR 17.06.2011  
IE 09.02.2011 IS 26.02.2012 LT 16.03.2011 IS 16.07.2011  
LI 31.12.2011 LV 16.03.2011 IT 16.03.2011 LI 31.12.2011  
LV 16.03.2011 PL 16.03.2011  
RO 16.03.2011  
SI 16.03.2011
- (11) **2 095 028** (51) **F24D 3/12** (11) **2 095 193** (51) **G05B 19/042**  
(84) MT 09.02.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 07.09.2011 (84) BE 31.12.2011  
BG 09.05.2011 CY 09.02.2011 CH 31.12.2011 CH 07.09.2011  
CZ 09.02.2011 DK 09.02.2011 CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011  
EE 09.02.2011 ES 20.05.2011 EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
FI 09.02.2011 GR 10.05.2011 GB 07.12.2011 GR 08.12.2011  
SI 09.02.2011 GR 10.05.2011 IE 07.09.2011 IS 07.01.2012  
IE 09.02.2011 IS 26.02.2012 IT 07.09.2011 LI 31.12.2011  
LI 31.12.2011 LT 26.10.2011 LT 07.09.2011 LV 07.09.2011  
LV 26.10.2011 MC 31.12.2011 NL 07.09.2011  
NL 26.10.2011 PL 26.10.2011 PT 09.01.2012  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011 SE 07.09.2011  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 095 028** (51) **F24D 3/12** (11) **2 095 205** (51) **H04L 12/56**  
(84) MT 09.02.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
BG 09.05.2011 CY 09.02.2011 BE 12.10.2011 BG 12.01.2012  
CZ 09.02.2011 DK 09.02.2011 CH 30.11.2011 CH 12.10.2011  
EE 09.02.2011 ES 20.05.2011 CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
FI 09.02.2011 GR 10.05.2011 EE 12.10.2011 IE 12.11.2011  
SI 09.02.2011 GR 10.05.2011 LI 30.11.2011 LV 12.10.2011  
MC 30.11.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011



|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 095 280</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011            |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           | IE 31.10.2011         | IS 01.04.2011            |
| BE 03.08.2011         | CH 30.11.2011          | (11) <b>2 095 388</b> | (51) <b>H01H 71/24</b>  | IT 01.12.2010         | LI 31.10.2011            |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.11.2011      | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010            |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | CH 30.11.2011         | CY 06.04.2011           | MC 31.10.2011         | NL 01.12.2010            |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011            |
| IE 02.11.2011         | IS 03.12.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010            |
| IT 03.08.2011         | LI 30.11.2011          | FI 06.04.2011         | GB 08.11.2011           | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010            |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011           | (11) <b>2 095 428</b> | (51) <b>H01L 31/0352</b> |
| MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          | IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011           | (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011       |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011            |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011           | CH 30.11.2011         | CY 02.02.2011            |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011            |
| (11) <b>2 095 292</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | EE 02.02.2011         | FI 02.02.2011            |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | GR 03.05.2011         | IE 23.11.2011            |
| BE 29.06.2011         | CH 31.12.2011          | (11) <b>2 095 389</b> | (51) <b>H01H 83/04</b>  | IS 02.06.2011         | LI 30.11.2011            |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 30.11.2011      | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011            |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | BG 12.01.2012         | CH 30.11.2011           | MC 30.11.2011         | NL 02.02.2011            |
| FI 29.06.2011         | GB 13.12.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           | PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011            |
| GR 30.09.2011         | IE 13.12.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011            |
| IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011           | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011            |
| LI 31.12.2011         | LT 29.06.2011          | IS 12.02.2012         | LI 30.11.2011           | (11) <b>2 095 436</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>   |
| LV 29.06.2011         | MC 31.12.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011       |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011           | BE 23.11.2011         | BG 23.02.2012            |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           | CH 31.12.2011         | CY 23.11.2011            |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           | CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011            |
| SK 29.06.2011         |                        | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012            |
| (11) <b>2 095 306</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b> | (11) <b>2 095 391</b> | (51) <b>H01J 37/09</b>  | IE 20.12.2011         | IS 23.03.2012            |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | (84) MT 09.11.2011    | (84) BE 30.11.2011      | LI 31.12.2011         | LT 23.11.2011            |
| BE 27.07.2011         | CH 30.09.2011          | BG 09.02.2012         | CH 30.11.2011           | LV 23.11.2011         | MC 31.12.2011            |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | CY 09.11.2011         | DK 09.11.2011           | NL 23.11.2011         | PL 23.11.2011            |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011            |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012           | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011            |
| IE 28.09.2011         | IS 27.11.2011          | IT 09.11.2011         | LI 30.11.2011           | (11) <b>2 095 518</b> | (51) <b>H04B 1/18</b>    |
| IT 27.07.2011         | LI 30.09.2011          | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010       |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | MC 30.11.2011         | PL 09.11.2011           | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011            |
| MC 30.09.2011         | NL 27.07.2011          | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           | CH 31.10.2011         | CY 08.12.2010            |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011           | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010            |
| RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | SK 09.11.2011         |                         | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011            |
| SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          |                       |                         | FI 08.12.2010         | FR 02.11.2011            |
| (11) <b>2 095 330</b> | (51) <b>G06T 5/50</b>  | (11) <b>2 095 395</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  | GR 09.03.2011         | IE 03.10.2011            |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | (84) MT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | IS 08.04.2011         | IT 08.12.2010            |
| BE 22.06.2011         | CH 30.11.2011          | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | LI 31.10.2011         | LT 08.12.2010            |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | LV 08.12.2010         | MC 31.10.2011            |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011           | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011            |
| GR 23.09.2011         | IE 30.11.2011          | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011           | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010            |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010            |
| LI 30.11.2011         | LT 22.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 27.07.2011           | (11) <b>2 095 519</b> | (51) <b>H04B 1/20</b>    |
| LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011       |
| NL 22.06.2011         | PL 22.06.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011            |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011            |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |                       |                         | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011            |
| (11) <b>2 095 350</b> | (51) <b>G08G 1/133</b> | (11) <b>2 095 416</b> | (51) <b>H01L 21/768</b> | GR 07.10.2011         | IE 08.11.2011            |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011            |
| CY 27.07.2011         | CH 31.12.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011            |
| DK 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | CH 31.12.2011         | CY 16.03.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011            |
| FI 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011            |
| IE 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | SK 06.07.2011         |                          |
| LT 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | (11) <b>2 095 522</b> | (51) <b>H04B 1/69</b>    |
| MC 31.12.2011         | LV 27.07.2011          | IE 10.12.2011         | IS 16.07.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011       |
| RO 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | IT 16.03.2011         | LI 31.12.2011           | BE 11.05.2011         | CH 31.12.2011            |
| SI 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011            |
|                       | SK 27.07.2011          | MC 31.12.2011         | NL 16.03.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011            |
|                       |                        | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011            |
|                       |                        | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | GR 12.08.2011         | IE 04.12.2011            |
|                       |                        | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011            |
| (11) <b>2 095 382</b> | (51) <b>H01F 27/28</b> | (11) <b>2 095 418</b> | (51) <b>H01L 23/31</b>  | LI 31.12.2011         | LT 11.05.2011            |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (84) AT 01.12.2010    | (84) MT 01.12.2010      | LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011            |
| CY 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | BE 01.12.2010         | BG 01.03.2011           | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011            |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | CH 31.10.2011         | CY 01.12.2010           |                       |                          |
| GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011          | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010           |                       |                          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011           |                       |                          |
| LV 17.08.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                         |                       |                          |
| NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011          |                       |                         |                       |                          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | (11) <b>2 095 966</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
| (11) <b>2 095 539</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011          | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | LV 14.09.2011         | MC 31.12.2011          | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          |
| BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | GR 27.04.2011         | FR 26.01.2011          |
| EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011          | (11) <b>2 095 730</b> | (51) <b>A43B 7/22</b>  | IE 14.11.2011         | IS 26.05.2011          |
| GR 10.05.2011         | IE 17.12.2011          | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011          | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          | LV 26.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | CH 31.12.2011         | CY 19.10.2011          | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011          |
| NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011          | CZ 19.10.2011         | DE 03.07.2012          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | GB 19.01.2012         | IE 14.12.2011          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          |
| SK 09.02.2011         |                        | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          | (11) <b>2 095 991</b> | (51) <b>B60N 2/44</b>  |
| (11) <b>2 095 581</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | LI 31.12.2011         | LT 19.10.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          | BE 20.07.2011         | CH 31.10.2011          |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 09.03.2011          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | FI 20.07.2011         | FR 02.11.2011          |
| EE 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | (11) <b>2 095 864</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | GB 20.10.2011         | GR 21.10.2011          |
| IS 09.07.2011         | LI 30.09.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IE 12.10.2011         | IS 20.11.2011          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | DK 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | IT 20.07.2011         | LI 31.10.2011          |
| MC 30.09.2011         | PL 09.03.2011          | FI 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | HR 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | MC 31.10.2011         | NL 20.07.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | IS 03.12.2011         | IE 03.08.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| (11) <b>2 095 599</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | LV 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | NO 03.11.2011         | MC 31.10.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | RO 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | (11) <b>2 096 037</b> | (51) <b>B65D 19/38</b> |
| CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          | SK 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | (11) <b>2 095 865</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | BE 15.06.2011         | CH 30.11.2011          |
| EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| FI 05.01.2011         | FR 30.11.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| GR 06.04.2011         | IE 09.11.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | IE 09.11.2011         | IS 15.10.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | LI 30.11.2011         | LT 15.06.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | NO 03.11.2011         | PT 05.12.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | RO 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| (11) <b>2 095 666</b> | (51) <b>H04W 68/02</b> | SK 03.08.2011         | (11) <b>2 095 910</b>  | (11) <b>2 096 086</b> | (51) <b>C03B 9/453</b> |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | (11) <b>2 095 910</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 08.12.2010          | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          |
| EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          | HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011          |
| FI 08.12.2010         | FR 30.11.2011          | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          |
| GB 05.11.2011         | GR 09.03.2011          | HR 16.02.2011         | IE 16.02.2011          | LV 23.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| IE 05.11.2011         | IS 08.04.2011          | IT 16.02.2011         | LT 16.02.2011          | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          |
| IT 08.12.2010         | LI 30.11.2011          | LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          | NL 16.02.2011         | PT 05.12.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 08.12.2010          | PL 16.02.2011         | SI 03.08.2011          | (11) <b>2 096 144</b> | (51) <b>C09B 5/14</b>  |
| PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | RO 16.02.2011         | (11) <b>2 096 145</b>  | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | SI 16.02.2011         | (84) AT 03.08.2011     | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | (11) <b>2 095 929</b> | (51) <b>B29C 55/02</b> | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| (11) <b>2 095 684</b> | (51) <b>H05B 3/68</b>  | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | GR 07.10.2011         | IE 28.11.2011          |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | CH 31.12.2011         | CY 12.10.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011          |
| EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011          | EE 12.10.2011         | GB 12.01.2012          | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011          |
| GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011          | GR 13.01.2012         | IE 07.12.2011          | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| LV 02.03.2011         | MC 30.11.2011          | LI 31.12.2011         | LT 12.10.2011          | SK 06.07.2011         | (11) <b>2 096 145</b>  |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (51) <b>C09B 43/16</b> |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          | BE 03.08.2011         | (84) MT 03.08.2011     |
| SK 02.03.2011         |                        | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | CZ 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| (11) <b>2 095 698</b> | (51) <b>H05K 3/42</b>  | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SK 12.10.2011         |                        | GR 04.11.2011         | FI 03.08.2011          |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |                       |                        | IS 03.12.2011         | IE 25.10.2011          |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |                       |                        | LT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 096 957</b> | (51) <b>A45D 40/24</b> | LI 31.12.2011         | LT 27.07.2011          |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011          |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | BE 18.05.2011         | CH 31.12.2011          | NL 27.07.2011         | SE 27.07.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | (11) <b>2 097 072</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>  |
| SK 03.08.2011         |                        | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     |
| (11) <b>2 096 914</b> | (51) <b>A01N 37/18</b> | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | GR 19.08.2011         | IE 07.12.2011          | CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011          |
| BE 30.11.2011         | (84) CH 30.11.2011     | IS 18.09.2011         | LI 31.12.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
| IE 21.11.2011         | IS 21.01.2012          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011          |
| IT 21.11.2011         | LI 30.11.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | (11) <b>2 096 959</b> | (51) <b>A47B 95/00</b> | NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 01.06.2012          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
| PL 21.11.2011         | PT 23.01.2012          | BE 27.04.2011         | CH 31.12.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | SK 12.01.2011         |                        |
| SK 21.09.2011         |                        | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | (11) <b>2 097 089</b> | (51) <b>A61K 36/61</b> |
| (11) <b>2 096 918</b> | (51) <b>A01N 43/50</b> | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | IE 20.12.2011         | IS 27.08.2011          | CH 30.11.2011         | CY 17.08.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 13.04.2011          | LI 31.12.2011         | LT 27.04.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | FR 30.11.2011         | GB 19.11.2011          |
| IE 21.12.2011         | IS 13.08.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 13.04.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 096 992</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | LI 30.11.2011         | LT 17.08.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011          |
| SK 13.04.2011         |                        | CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |
| (11) <b>2 096 930</b> | (51) <b>A23C 9/137</b> | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          | (11) <b>2 097 120</b> | (51) <b>A61L 31/14</b> |
| BG 05.04.2011         | CH 31.12.2011          | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | IE 19.12.2011         | IT 16.02.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | LI 31.12.2011         | LT 16.02.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          | GR 04.11.2011         | IE 14.11.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 05.01.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 31.12.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| RO 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | SK 16.02.2011         |                        | MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          |
| SK 05.01.2011         |                        | (11) <b>2 097 002</b> | (51) <b>A61B 5/103</b> | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| (11) <b>2 096 933</b> | (51) <b>A23C 19/09</b> | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | CH 30.11.2011         | CY 17.08.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | (11) <b>2 097 162</b> | (51) <b>B01F 17/32</b> |
| CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011          | BE 31.12.2011         | BG 23.05.2011          |
| EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | CH 31.12.2011         | CY 23.02.2011          |
| FR 30.11.2011         | GB 27.11.2011          | LI 30.11.2011         | LT 17.08.2011          | CZ 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
| GR 06.04.2011         | IE 27.11.2011          | LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          |
| IS 05.05.2011         | IT 27.11.2011          | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011          | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | IT 23.02.2011         | LI 31.12.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| NL 01.06.2012         | PL 05.01.2011          | SK 17.08.2011         |                        | MC 31.12.2011         | PL 23.02.2011          |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | (11) <b>2 097 010</b> | (51) <b>A61B 8/14</b>  | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| SK 05.01.2011         |                        | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          | SK 23.02.2011         |                        |
| (11) <b>2 096 937</b> | (51) <b>A23F 3/10</b>  | CH 31.12.2011         | CY 05.10.2011          | (11) <b>2 097 165</b> | (51) <b>B01J 13/14</b> |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 21.09.2011     |
| BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011          | IE 19.12.2011         | IS 05.02.2012          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | LI 31.12.2011         | LT 05.10.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | LV 05.10.2011         | MC 31.12.2011          | IE 07.11.2011         | IS 21.01.2012          |
| FI 12.01.2011         | FR 30.11.2011          | NL 05.10.2011         | PL 05.10.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| GB 15.11.2011         | GR 13.04.2011          | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | MC 30.11.2011         | PL 21.09.2011          |
| IE 15.11.2011         | IS 12.05.2011          | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| IT 12.01.2011         | LI 30.11.2011          | SK 05.10.2011         |                        | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | (11) <b>2 097 055</b> | (51) <b>A61H 3/06</b>  | SK 21.09.2011         |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 12.01.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | (11) <b>2 097 178</b> | (51) <b>B05D 1/40</b>  |
| PL 15.11.2011         | PT 12.05.2011          | BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011          | (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | CY 27.07.2011         | DE 03.07.2012          | BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011          |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | CH 30.11.2011         | CY 19.01.2011          |
|                       |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | (11) <b>2 097 298</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  |
| EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           | MC 31.12.2011         | NL 13.04.2011           | (84) MT 01.12.2010    | (84) BG 01.03.2011     |
| FI 19.01.2011         | FR 30.11.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | CH 30.09.2011         | CY 01.12.2010          |
| GR 20.04.2011         | IS 19.05.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          |
| IT 19.01.2011         | LI 30.11.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | EE 01.12.2010         | FI 01.12.2010          |
| LV 19.01.2011         | LV 19.01.2011           |                       |                         | GR 02.03.2011         | IE 01.12.2010          |
| MC 30.11.2011         | NL 19.01.2011           | (11) <b>2 097 242</b> | (51) <b>B29C 49/58</b>  | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          |
| PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011      | LI 30.09.2011         | LT 01.12.2010          |
| RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           | BE 31.12.2011         | BG 23.05.2011           | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011          |
| SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           | CH 31.12.2011         | CY 23.02.2011           | NL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          |
|                       |                         | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          |
| (11) <b>2 097 186</b> | (51) <b>B21B 45/02</b>  | EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011           | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) CH 30.11.2011      | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011           |                       |                        |
| CY 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | LI 31.12.2011         | LT 23.02.2011           | (11) <b>2 097 304</b> | (51) <b>B60W 30/18</b> |
| GR 21.10.2011         | IE 19.11.2011           | LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011           | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| IS 20.11.2011         | LI 30.11.2011           | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011           | CH 31.12.2011         | CY 21.09.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| PT 21.11.2011         | SK 20.07.2011           | SK 23.02.2011         |                         | GR 22.12.2011         | IE 21.09.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IS 21.01.2012         | LI 31.12.2011          |
| (11) <b>2 097 190</b> | (51) <b>B21D 51/26</b>  | (11) <b>2 097 261</b> | (51) <b>B41F 5/18</b>   | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.09.2011      | MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011          |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | BG 19.04.2011         | CH 30.09.2011           | PL 21.09.2011         | RO 21.09.2011          |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011           | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           | SK 21.09.2011         |                        |
| GR 24.06.2011         | IE 27.11.2011           | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011           |                       |                        |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011           | (11) <b>2 097 305</b> | (51) <b>B61F 5/02</b>  |
| LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011           | LI 30.09.2011         | LT 19.01.2011           | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011           | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | NL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
|                       |                         | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           | FI 05.01.2011         | GB 29.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011          |
| (11) <b>2 097 193</b> | (51) <b>B22C 9/08</b>   | (11) <b>2 097 282</b> | (51) <b>B60K 6/20</b>   | IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          |
| (84) MT 16.02.2011    | (84) BG 16.05.2011      | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.10.2011      | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| CY 16.02.2011         | DK 16.02.2011           | CH 31.10.2011         | CY 20.07.2011           | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          |
| EE 16.02.2011         | GR 17.05.2011           | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
| IE 16.02.2011         | LT 16.02.2011           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| LV 16.02.2011         | MC 30.11.2011           | GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011           | SK 05.01.2011         |                        |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           | IS 20.11.2011         | LI 31.10.2011           |                       |                        |
| SI 16.02.2011         |                         | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | (11) <b>2 097 308</b> | (51) <b>B62D 29/00</b> |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | NL 20.07.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
|                       |                         | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | BE 13.07.2011         | CH 30.11.2011          |
|                       |                         | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
|                       |                         | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | FI 13.07.2011         | GB 15.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | GR 14.10.2011         | IE 15.11.2011          |
| (11) <b>2 097 202</b> | (51) <b>B23K 1/20</b>   | (11) <b>2 097 284</b> | (51) <b>B60K 7/00</b>   | IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011          |
| (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011      | (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011      | LI 30.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011           | BE 30.11.2011         | BG 19.04.2011           | LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 02.02.2011           | CH 30.11.2011         | CY 19.01.2011           | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          |
| CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011           | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011           | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |
| EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011           | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011           | FI 19.01.2011         | GB 23.11.2011           | SK 13.07.2011         |                        |
| IE 31.10.2011         | IS 02.06.2011           | GR 20.04.2011         | IE 19.01.2011           |                       |                        |
| IT 02.02.2011         | LI 31.10.2011           | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011           | (11) <b>2 097 318</b> | (51) <b>B64D 27/02</b> |
| LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011           | LI 30.11.2011         | LT 19.01.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
| MC 31.10.2011         | NL 02.02.2011           | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011           | BE 21.09.2011         | CH 30.11.2011          |
| PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011           | NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011           | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011           | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
|                       |                         | SK 19.01.2011         |                         | IE 28.11.2011         | IS 21.01.2012          |
|                       |                         |                       |                         | IT 21.09.2011         | LI 30.11.2011          |
| (11) <b>2 097 207</b> | (51) <b>B23K 11/11</b>  | (11) <b>2 097 285</b> | (51) <b>B60K 15/077</b> | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.10.2011      | MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011          |
| BE 06.04.2011         | CH 30.11.2011           | CH 31.10.2011         | CY 17.08.2011           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |
| CY 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| GR 07.07.2011         | IE 09.11.2011           | GB 17.11.2011         | GR 18.11.2011           |                       |                        |
| IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011           | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           | (11) <b>2 097 319</b> | (51) <b>B65B 1/18</b>  |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | LI 31.10.2011         | LT 17.08.2011           | (84) MT 26.01.2011    | (84) BG 26.04.2011     |
| MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011           | LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011           | CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011          |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          |
|                       |                         | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          |
|                       |                         | SK 17.08.2011         |                         | IE 26.01.2011         | IS 26.05.2011          |
| (11) <b>2 097 210</b> | (51) <b>B23K 37/047</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      |                       |                         |                       |                        |
| BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011           |                       |                         |                       |                        |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           |                       |                         |                       |                        |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           |                       |                         |                       |                        |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           |                       |                         |                       |                        |
| IT 13.04.2011         | LI 31.12.2011           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 30.11.2011         | LT 26.01.2011           | MC 31.12.2011         | NL 14.09.2011           | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 26.01.2011         | MC 30.11.2011           | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |
| PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
| RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 097 321</b> | (51) <b>B65B 9/04</b>   | (11) <b>2 097 406</b> | (51) <b>C07D 403/12</b> | (11) <b>2 097 533</b> | (51) <b>C12N 15/86</b> |
| (84) MT 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | (84) MT 25.08.2010    | (84) IT 28.11.2010     |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |                       |                        |
| EE 01.06.2011         | FI 01.06.2011           | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | (11) <b>2 097 563</b> | (51) <b>D01F 2/00</b>  |
| GR 02.09.2011         | IE 01.06.2011           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 19.10.2011     |
| IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           | GR 21.10.2011         | IE 28.11.2011           | BG 19.01.2012         | CH 31.12.2011          |
| LV 01.06.2011         | MC 31.10.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |
| PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011           | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | GR 20.01.2012         | IE 26.12.2011          |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | RO 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          |
|                       |                         | SK 20.07.2011         |                         | LI 31.12.2011         | LT 19.10.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| (11) <b>2 097 322</b> | (51) <b>B65B 9/04</b>   | (11) <b>2 097 411</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | (84) MT 17.11.2010    | (84) BE 30.09.2011      | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | BG 17.02.2011         | CY 17.11.2010           | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | SK 19.10.2011         |                        |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010           |                       |                        |
| GR 14.10.2011         | IE 28.11.2011           | GR 18.02.2011         | IE 17.11.2010           | (11) <b>2 097 564</b> | (51) <b>D01G 15/28</b> |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | IS 17.03.2011         | LT 17.11.2010           | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011           | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011           | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          |
| NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010           | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010           | FI 19.01.2011         | FR 02.11.2011          |
| SK 13.07.2011         |                         | SK 17.11.2010         |                         | GB 08.10.2011         | GR 20.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          |
| (11) <b>2 097 330</b> | (51) <b>B65D 21/08</b>  | (11) <b>2 097 419</b> | (51) <b>C07D 491/04</b> | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011      | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | MC 31.10.2011         | NL 19.01.2011          |
| BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          |
| EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |                       |                        |
| GR 13.04.2011         | IE 14.11.2011           | HR 25.05.2011         | IE 22.12.2011           | (11) <b>2 097 565</b> | (51) <b>D01H 7/62</b>  |
| IS 12.05.2011         | LI 30.11.2011           | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011           | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | CH 30.11.2011         | CY 10.08.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 12.01.2011           | MC 31.12.2011         | NL 25.05.2011           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | FR 30.11.2011         | GB 16.11.2011          |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          |
|                       |                         | SK 25.05.2011         |                         | IS 10.12.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| (11) <b>2 097 359</b> | (51) <b>C07C 5/22</b>   | (11) <b>2 097 423</b> | (51) <b>C07D 513/22</b> | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011          |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) CH 30.11.2011      | (84) MT 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011      | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| CY 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          |
| EE 31.08.2011         | IE 19.11.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          |
| IS 31.12.2011         | LI 30.11.2011           | FI 02.03.2011         | IE 19.12.2011           |                       |                        |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | (11) <b>2 097 566</b> | (51) <b>D02G 3/04</b>  |
| MC 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | LV 02.03.2011         | MC 31.12.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | BE 21.09.2011         | CH 31.10.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
|                       |                         |                       |                         | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| (11) <b>2 097 388</b> | (51) <b>C07D 235/18</b> | (11) <b>2 097 453</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | (84) MT 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011      | IE 09.10.2011         | IS 21.01.2012          |
| BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | LI 31.10.2011         | LT 21.09.2011          |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011          |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | GR 17.06.2011         | IE 31.10.2011           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |
| GR 08.12.2011         | IS 07.01.2012           | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           | LV 16.03.2011         | MC 31.10.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           |                       |                        |
| NL 07.09.2011         | PL 07.09.2011           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | (11) <b>2 097 575</b> | (51) <b>D06F 35/00</b> |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           |                       |                         | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | (11) <b>2 097 475</b> | (51) <b>C08K 5/09</b>   | BE 14.09.2011         | CH 31.12.2011          |
| SK 07.09.2011         |                         | (84) MT 30.11.2011    | (84) CY 30.11.2011      | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
|                       |                         | IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012           | DE 03.07.2012         | DK 14.09.2011          |
|                       |                         | MC 31.12.2011         |                         | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |
| (11) <b>2 097 389</b> | (51) <b>C07D 235/26</b> | (11) <b>2 097 477</b> | (51) <b>C08K 7/26</b>   | GB 21.12.2011         | GR 15.12.2011          |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      | (84) MT 20.04.2011    | (84) CH 30.11.2011      | IE 21.12.2011         | IS 14.01.2012          |
| BE 14.09.2011         | CH 31.12.2011           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           | IT 14.09.2011         | LI 31.12.2011          |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | MC 31.12.2011         | NL 14.09.2011          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011           | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |
| IE 18.12.2011         | IS 14.01.2012           | LI 31.12.2011         | LT 20.04.2011           |                       |                        |
| IT 14.09.2011         | LI 31.12.2011           | LV 14.09.2011         |                         |                       |                        |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |                       |                         |                       |                        |





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | GR 03.02.2012         | IE 28.12.2011          | (11) <b>2 098 027</b> | (51) <b>H04L 12/64</b> |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011          | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| (11) <b>2 097 793</b> | (51) <b>G05B 13/02</b> | LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          |
| (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | (11) <b>2 097 918</b> | (51) <b>H01H 71/46</b> | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IE 01.11.2011         | IS 05.05.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | CH 31.10.2011         | CY 06.04.2011          | IT 05.01.2011         | LI 30.11.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | MC 30.11.2011         | NL 05.01.2011          |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | FI 06.04.2011         | GB 26.10.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
| (11) <b>2 097 809</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>  | IS 06.08.2011         | LI 31.10.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | (11) <b>2 098 034</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| BE 15.06.2011         | CH 31.12.2011          | MC 31.10.2011         | NL 06.04.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | BE 11.05.2011         | CH 31.12.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | (11) <b>2 097 919</b> | (51) <b>H01J 9/02</b>  | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| IE 03.12.2011         | IS 15.10.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| IT 15.06.2011         | LI 31.12.2011          | BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011          | IE 13.12.2011         | IS 11.09.2011          |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | LI 31.12.2011         | LT 11.05.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 15.06.2011          | DE 03.07.2012         | DK 11.05.2011          | LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| (11) <b>2 097 820</b> | (51) <b>G06F 11/14</b> | LI 31.12.2011         | LT 11.05.2011          | SK 11.05.2011         | (11) <b>2 098 047</b>  |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MT 23.02.2011    | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| BE 25.05.2011         | CH 30.11.2011          | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011          | CY 23.02.2011         | (84) BG 23.05.2011     |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | DK 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | FI 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | (11) <b>2 097 977</b> | (51) <b>H03J 3/08</b>  | GR 24.05.2011         | GB 24.12.2011          |
| GR 26.08.2011         | IE 13.11.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | IT 23.02.2011         | IE 24.12.2011          |
| IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011          | LV 23.02.2011         | LT 23.02.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 25.05.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | NL 23.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | RO 23.02.2011         | PT 23.06.2011          |
| NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011          | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          | SI 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | IS 10.12.2011         | LI 31.12.2011          | (11) <b>2 098 066</b> | (51) <b>H04N 5/235</b> |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     |
| SK 25.05.2011         | (11) <b>2 097 871</b>  | MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
| (84) AT 16.02.2011    | (51) <b>G06T 7/20</b>  | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | CH 30.11.2011         | CY 16.03.2011          |
| BE 16.02.2011         | (84) MT 16.02.2011     | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
| CH 30.11.2011         | BG 16.05.2011          | (11) <b>2 098 004</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>  | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |
| CZ 16.02.2011         | CY 16.02.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | FI 16.03.2011         | FR 30.11.2011          |
| EE 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | BE 20.04.2011         | CH 30.11.2011          | GB 16.11.2011         | GR 17.06.2011          |
| FI 16.02.2011         | ES 27.05.2011          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | IE 16.11.2011         | IS 16.07.2011          |
| GR 16.09.2011         | GR 17.05.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | IT 16.03.2011         | LI 30.11.2011          |
| IE 20.11.2011         | IT 16.02.2011          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 16.02.2011          | GR 21.07.2011         | IE 28.11.2011          | MC 30.11.2011         | NL 16.03.2011          |
| LV 16.02.2011         | MC 30.11.2011          | IS 20.08.2011         | LI 30.11.2011          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |
| PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
| RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | MC 30.11.2011         | NL 20.04.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | (11) <b>2 098 101</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> |
| (11) <b>2 097 904</b> | (51) <b>G11C 16/02</b> | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SK 20.04.2011         | (11) <b>2 098 009</b>  | BE 06.07.2011         | CH 31.12.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 15.06.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (51) <b>H04L 9/32</b>  | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | BE 27.07.2011         | (84) MT 27.07.2011     | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | CH 31.12.2011         | CH 31.12.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| GR 16.09.2011         | IS 15.10.2011          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | IE 14.12.2011         | IS 06.11.2011          |
| IT 15.06.2011         | LI 31.12.2011          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | IT 06.07.2011         | LI 31.12.2011          |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| MC 31.12.2011         | PL 15.06.2011          | IE 20.12.2011         | IS 27.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 06.07.2011          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | IT 27.07.2011         | LI 31.12.2011          | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
| SK 15.06.2011         | (11) <b>2 097 915</b>  | MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
| (84) AT 02.11.2011    | (51) <b>H01H 33/12</b> | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | (11) <b>2 098 102</b> | (51) <b>H05H 7/00</b>  |
| BE 02.11.2011         | (84) MT 02.11.2011     | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| CY 02.11.2011         | BG 02.02.2012          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |
| DK 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | (11) <b>2 098 009</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>  | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |
| EE 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          |
|                       |                        | BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011          |                       |                        |
|                       |                        | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | IE 20.12.2011         | IS 27.11.2011          |                       |                        |
|                       |                        | IT 27.07.2011         | LI 31.12.2011          |                       |                        |
|                       |                        | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                        |
|                       |                        | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | IE 27.12.2011         | IT 09.02.2011           |
| IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | SK 20.07.2011         |                        | LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011           |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |                       |                        | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 20.04.2011          | (11) <b>2 098 594</b> | (51) <b>C12N 15/11</b> | NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011           |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011           |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | SK 09.02.2011         |                         |
|                       |                        | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 098 274</b> | (51) <b>B01D 46/00</b> | GR 03.02.2012         | IE 22.11.2011          | (11) <b>2 099 376</b> | (51) <b>A61B 18/24</b>  |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | BE 13.04.2011         | CH 30.11.2011           |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | MC 30.11.2011         | NL 02.11.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           |
| FI 25.05.2011         | FR 30.09.2011          | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | GR 14.07.2011         | IE 27.11.2011           |
| IE 30.09.2011         | IS 25.09.2011          |                       |                        | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | (11) <b>2 098 694</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>  | LI 30.11.2011         | LT 13.04.2011           |
| LV 25.05.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011     | LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011           |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | BE 09.11.2011         | BG 09.02.2012          | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011           |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | CH 31.12.2011         | CY 09.11.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| SK 25.05.2011         |                        | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          | SK 13.04.2011         |                         |
|                       |                        | IE 20.12.2011         | IS 09.03.2012          |                       |                         |
| (11) <b>2 098 283</b> | (51) <b>B01F 5/04</b>  | IT 09.11.2011         | LI 31.12.2011          | (11) <b>2 099 401</b> | (51) <b>A61F 13/514</b> |
| (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011     | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011      |
| BG 29.02.2012         | CY 30.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 09.11.2011          | BE 23.11.2011         | BG 23.02.2012           |
| CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011          | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012          | CH 31.12.2011         | CY 23.11.2011           |
| EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012          | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          | CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011           |
| HR 30.11.2011         | IE 18.12.2011          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012           |
| IS 30.03.2012         | LT 30.11.2011          |                       |                        | IE 07.12.2011         | IS 23.03.2012           |
| LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 099 051</b> | (51) <b>H01J 17/04</b> | IT 23.11.2011         | LI 31.12.2011           |
| NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011           |
| PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 23.11.2011           |
| SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           |
| SK 30.11.2011         |                        | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011           |
|                       |                        | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | SK 23.11.2011         |                         |
|                       |                        | HR 08.06.2011         | IE 12.11.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 098 567</b> | (51) <b>C08L 33/04</b> | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | (11) <b>2 099 423</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>   |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      |
| BG 16.02.2012         | CH 31.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011          | BE 30.03.2011         | CH 31.10.2011           |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | DE 01.05.2012         | DK 30.03.2011           |
| GR 17.02.2012         | IE 04.12.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           |
| IS 16.03.2012         | LI 31.12.2011          | SK 08.06.2011         |                        | FI 30.03.2011         | FR 02.11.2011           |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          |                       |                        | GB 08.10.2011         | GR 01.07.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          | (11) <b>2 099 333</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> | IE 08.10.2011         | IS 30.07.2011           |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IT 30.03.2011         | LI 31.10.2011           |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | BG 16.05.2011         | CH 30.09.2011          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011           |
|                       |                        | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |
| (11) <b>2 098 586</b> | (51) <b>C11B 9/00</b>  | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | IE 16.02.2011         | LI 30.09.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           |
| BE 13.04.2011         | CH 30.11.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |                       |                         |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | MC 30.09.2011         | PL 16.02.2011          | (11) <b>2 099 445</b> | (51) <b>A61K 31/17</b>  |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010      |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011           |
| FR 30.11.2011         | GB 02.11.2011          | SK 16.02.2011         |                        | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010           |
| GR 14.07.2011         | IE 02.11.2011          |                       |                        | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | (11) <b>2 099 341</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 13.04.2011          | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011           |
| LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011          | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | IE 04.09.2011         | IS 17.03.2011           |
| NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010           |
| SK 13.04.2011         |                        | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | PL 17.11.2010         | RO 17.11.2010           |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | PL 06.07.2011          | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010           |
| (11) <b>2 098 587</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>  | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | SK 17.11.2010         |                         |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |                       |                         |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |                       |                        | (11) <b>2 099 462</b> | (51) <b>A61K 31/728</b> |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | (11) <b>2 099 345</b> | (51) <b>A47J 43/25</b> | (84) MT 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           |
| HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | IS 08.10.2011         | MC 30.09.2011           |
| IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          | CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          |                       |                         |
| MC 30.09.2011         | NL 20.07.2011          | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          |                       |                         |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          |                       |                         |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 099 522** (51) **A61N 5/06** SE 29.06.2011 SI 29.06.2011  
(84) MT 13.04.2011 (84) CH 30.11.2011 SK 29.06.2011  
CY 13.04.2011 CZ 13.04.2011  
DK 13.04.2011 EE 13.04.2011  
ES 24.07.2011 FI 13.04.2011  
FR 30.11.2011 GB 16.11.2011  
GR 14.07.2011 IE 13.04.2011  
IS 13.08.2011 LI 30.11.2011  
LT 13.04.2011 LV 13.04.2011  
MC 30.11.2011 PL 13.04.2011  
PT 16.08.2011 RO 13.04.2011  
SE 13.04.2011 SI 13.04.2011  
SK 13.04.2011
- (11) **2 099 537** (51) **A63B 69/36**  
(84) MT 27.07.2011 (84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011 CY 27.07.2011  
CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011  
EE 27.07.2011 FI 27.07.2011  
GR 28.10.2011 IE 27.07.2011  
IS 27.11.2011 IT 27.07.2011  
LI 31.12.2011 LT 27.07.2011  
LV 27.07.2011 MC 31.12.2011  
NL 27.07.2011 PL 27.07.2011  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **2 099 585** (51) **B24C 1/10**  
(84) MT 29.06.2011 (84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011 CY 29.06.2011  
CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011  
EE 29.06.2011 FI 29.06.2011  
GR 30.09.2011 IE 29.06.2011  
IS 29.10.2011 IT 29.06.2011  
LI 31.12.2011 LT 29.06.2011  
LV 29.06.2011 MC 31.12.2011  
NL 29.06.2011 PL 29.06.2011  
PT 31.10.2011 RO 29.06.2011  
SE 29.06.2011 SI 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (11) **2 099 588** (51) **B25J 13/02**  
(84) AT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011  
BE 26.10.2011 BG 26.01.2012  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
EE 26.10.2011 GR 27.01.2012  
IS 26.02.2012 IT 26.10.2011  
LT 26.10.2011 LV 26.10.2011  
MC 31.12.2011 NL 26.10.2011  
PL 26.10.2011 PT 27.02.2012  
RO 26.10.2011 SI 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **2 099 593** (51) **B28B 3/00**  
(84) MT 08.12.2010 (84) BG 08.03.2011  
CY 08.12.2010 CZ 08.12.2010  
DK 08.12.2010 EE 08.12.2010  
GR 09.03.2011 IE 08.12.2010  
IS 08.04.2011 LT 08.12.2010  
LV 08.12.2010 MC 31.10.2011  
PT 08.04.2011 RO 08.12.2010  
SE 08.12.2010 SI 08.12.2010  
SK 08.12.2010
- (11) **2 099 606** (51) **B32B 3/28**  
(84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
BE 29.06.2011 CH 31.12.2011  
CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011  
FI 29.06.2011 GR 30.09.2011  
IE 14.12.2011 IS 29.10.2011  
LI 31.12.2011 LT 29.06.2011  
LV 29.06.2011 MC 31.12.2011  
NL 29.06.2011 PL 29.06.2011  
PT 31.10.2011 RO 29.06.2011
- (11) **2 099 613** (51) **B41J 2/045**  
(84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011  
BE 11.05.2011 CH 31.10.2011  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011  
DK 11.05.2011 EE 11.05.2011  
ES 22.08.2011 FI 11.05.2011  
GR 12.08.2011 IE 12.10.2011  
IS 11.09.2011 IT 11.05.2011  
LI 31.10.2011 LT 11.05.2011  
LV 11.05.2011 MC 31.10.2011  
NL 11.05.2011 PL 11.05.2011  
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011  
SE 11.05.2011 SI 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **2 099 616** (51) **B42D 15/00**  
(84) MT 16.03.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 16.06.2011 CY 16.03.2011  
CZ 16.03.2011 DK 16.03.2011  
EE 16.03.2011 ES 27.06.2011  
FI 16.03.2011 GR 17.06.2011  
IE 16.03.2011 IS 16.07.2011  
LT 16.03.2011 LV 16.03.2011  
MC 30.11.2011 NL 16.03.2011  
PL 16.03.2011 PT 18.07.2011  
RO 16.03.2011 SE 16.03.2011  
SI 16.03.2011 SK 16.03.2011
- (11) **2 099 618** (51) **B60C 9/18**  
(84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
BE 30.11.2011 BG 19.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 19.01.2011  
CZ 19.01.2011 DK 19.01.2011  
EE 19.01.2011 ES 30.04.2011  
FI 19.01.2011 GR 20.04.2011  
IE 19.01.2011 IS 19.05.2011  
LI 30.11.2011 LT 19.01.2011  
LV 19.01.2011 MC 30.11.2011  
NL 19.01.2011 PL 19.01.2011  
PT 19.05.2011 RO 19.01.2011  
SE 19.01.2011 SI 19.01.2011  
SK 19.01.2011
- (11) **2 099 628** (51) **B60J 5/10**  
(84) MT 12.01.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 12.04.2011 CH 30.11.2011  
CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011  
DK 12.01.2011 EE 12.01.2011  
FI 12.01.2011 GR 13.04.2011  
IE 12.01.2011 IS 12.05.2011  
LI 30.11.2011 LT 12.01.2011  
LV 12.01.2011 MC 30.11.2011  
NL 12.01.2011 PL 12.01.2011  
PT 12.05.2011 RO 12.01.2011  
SE 12.01.2011 SI 12.01.2011  
SK 12.01.2011
- (11) **2 099 644** (51) **B60N 2/48**  
(84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011  
BE 11.05.2011 CH 31.12.2011  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011  
DK 11.05.2011 EE 11.05.2011  
ES 22.08.2011 FI 11.05.2011  
GB 28.12.2011 GR 12.08.2011  
IE 28.12.2011 IS 11.09.2011  
LI 31.12.2011 LT 11.05.2011  
LV 11.05.2011 MC 31.12.2011  
NL 11.05.2011 PL 11.05.2011  
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011  
SE 11.05.2011 SI 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **2 099 659** (51) **B60R 25/02**  
(84) MT 09.03.2011 (84) BE 31.12.2011  
BG 09.06.2011 CH 31.12.2011  
CY 09.03.2011 CZ 09.03.2011  
DK 09.03.2011 EE 09.03.2011  
ES 20.06.2011 FI 09.03.2011  
GB 11.12.2011 GR 10.06.2011  
IE 09.03.2011 IS 09.07.2011  
IT 09.03.2011 LI 31.12.2011  
LT 09.03.2011 LV 09.03.2011  
MC 31.12.2011 NL 09.03.2011  
PL 09.03.2011 PT 11.07.2011  
RO 09.03.2011 SE 09.03.2011  
SI 09.03.2011 SK 09.03.2011
- (11) **2 099 672** (51) **B62D 55/065**  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
BE 31.08.2011 CH 30.11.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011  
IE 13.11.2011 IS 31.12.2011  
LI 30.11.2011 LT 31.08.2011  
LV 31.08.2011 MC 30.11.2011  
NL 31.08.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 099 677** (51) **B64D 37/34**  
(84) AT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011  
BE 12.01.2011 BG 12.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 12.01.2011  
CZ 12.01.2011 DK 12.01.2011  
EE 12.01.2011 ES 23.04.2011  
FI 12.01.2011 GR 13.04.2011  
IE 12.11.2011 IS 12.05.2011  
IT 12.01.2011 LI 30.11.2011  
LT 12.01.2011 LV 12.01.2011  
MC 30.11.2011 NL 12.01.2011  
PL 12.01.2011 PT 12.05.2011  
RO 12.01.2011 SE 12.01.2011  
SI 12.01.2011 SK 12.01.2011
- (11) **2 099 687** (51) **B65D 33/00**  
(84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
BE 07.09.2011 CH 31.12.2011  
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011  
DE 03.07.2012 DK 07.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
GB 07.12.2011 GR 08.12.2011  
IE 03.12.2011 IS 07.01.2012  
IT 07.09.2011 LI 31.12.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011  
MC 31.12.2011 NL 01.07.2012  
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 099 716** (51) **C02F 1/28**  
(84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
BG 12.01.2012 CH 31.10.2011  
CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011 GB 12.01.2012  
GR 13.01.2012 IE 17.10.2011  
IS 12.02.2012 IT 12.10.2011  
LI 31.10.2011 LT 12.10.2011  
LV 12.10.2011 MC 31.10.2011  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
RO 12.10.2011 SI 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **2 099 732** (51) **C07C 6/04**  
(84) AT 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011  
BE 10.08.2011 CH 31.12.2011  
CY 10.08.2011 CZ 10.08.2011



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | (11) <b>2 099 841</b> | (51) <b>C08G 18/32</b> | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| FI 10.08.2011         | GB 11.12.2011           | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     | FI 07.09.2011         | GB 27.12.2011          |
| GR 11.11.2011         | IE 11.12.2011           | BG 23.05.2011         | CH 31.12.2011          | GR 08.12.2011         | IE 27.12.2011          |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 10.08.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | LI 31.12.2011         | LT 07.09.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | IE 23.02.2011         | LI 31.12.2011          | NL 07.09.2011         | PL 07.09.2011          |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | MC 31.12.2011         | NL 23.02.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
|                       |                         | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
|                       |                         | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 099 764</b> | (51) <b>C07D 217/20</b> | (11) <b>2 099 842</b> | (51) <b>C08G 18/38</b> | (11) <b>2 099 860</b> | (51) <b>C08K 5/24</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     |
| BE 27.07.2011         | CH 30.09.2011           | BE 30.03.2011         | CH 31.12.2011          | BE 10.08.2011         | CH 31.12.2011          |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| FI 27.07.2011         | FR 30.09.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | GB 27.12.2011         | GR 11.11.2011          |
| GR 28.10.2011         | IE 06.09.2011           | IE 12.12.2011         | IS 30.07.2011          | IE 27.12.2011         | IS 10.12.2011          |
| IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011           | IE 31.12.2011         | LT 30.03.2011          | IT 10.08.2011         | LI 31.12.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 27.07.2011           | LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| LV 27.07.2011         | MC 30.09.2011           | LI 31.12.2011         | PL 30.03.2011          | MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011          |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | LV 30.03.2011         | RO 30.03.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | NL 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | PT 01.08.2011         |                        | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          |
| SK 27.07.2011         |                         | SE 30.03.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         | SK 30.03.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 099 769</b> | (51) <b>C07D 233/96</b> | (11) <b>2 099 853</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>  | (11) <b>2 099 891</b> | (51) <b>C11D 7/50</b>  |
| (84) MT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          |
| IE 07.12.2011         | IS 27.11.2011           | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | DE 03.07.2012         | DK 02.11.2011          |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |
| MC 31.12.2011         | PT 28.11.2011           | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          | IE 11.12.2011         | IS 02.03.2012          |
| RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | IE 14.12.2011         | IT 09.02.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | LI 31.12.2011         | LT 09.02.2011          | MC 31.12.2011         | NL 02.11.2011          |
|                       |                         | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          |
|                       |                         | NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011          | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          |
|                       |                         | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |
|                       |                         | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SK 09.02.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 099 796</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 099 857</b> | (51) <b>C08K 5/24</b>  | (11) <b>2 099 915</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> |
| (84) MT 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     |
| EE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           | BE 23.11.2011         | BG 23.02.2012          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           | CH 31.12.2011         | CY 23.11.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          |
| MC 30.11.2011         | RO 01.06.2011           | CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | EE 23.11.2011         | GB 23.02.2012          | GR 15.12.2011         | IS 14.01.2012          |
|                       |                         | GR 24.02.2012         | IE 27.12.2011          | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011          |
|                       |                         | IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011          | LV 14.09.2011         | MC 31.12.2011          |
|                       |                         | LI 31.12.2011         | LT 23.11.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |
|                       |                         | LV 23.11.2011         | MC 31.12.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
|                       |                         | NL 23.11.2011         | PL 23.11.2011          | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          |
|                       |                         | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SK 23.11.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 099 836</b> | (51) <b>C08F 20/06</b>  | (11) <b>2 099 858</b> | (51) <b>C08K 5/24</b>  | (11) <b>2 099 921</b> | (51) <b>C12P 3/00</b>  |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.12.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | (84) MT 09.03.2011    | (84) CZ 09.03.2011     |
| CH 31.12.2011         | CY 17.08.2011           | BE 31.08.2011         | CH 31.12.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | FI 09.03.2011         | IE 09.03.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011           | FI 31.08.2011         | GB 27.12.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| IS 17.12.2011         | LI 31.12.2011           | GR 01.12.2011         | IE 27.12.2011          | PL 09.03.2011         | RO 09.03.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011           | LI 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |                       |                        |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          |                       |                        |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |                       |                        |
|                       |                         | GR 01.12.2011         | SI 31.08.2011          |                       |                        |
|                       |                         | IS 31.12.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         | LI 31.12.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         | LV 31.08.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         | NL 31.08.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         | PT 02.01.2012         |                        |                       |                        |
|                       |                         | SE 31.08.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         | SK 31.08.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 099 840</b> | (51) <b>C08G 18/22</b>  | (11) <b>2 099 859</b> | (51) <b>C08K 5/24</b>  | (11) <b>2 099 941</b> | (51) <b>C22C 5/04</b>  |
| (84) MT 09.11.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011           | BE 07.09.2011         | CH 31.12.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           |                       |                        | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012           |                       |                        | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           |                       |                        | HR 05.01.2011         | IE 05.01.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 09.11.2011           |                       |                        | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          |
| PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           |                       |                        | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           |                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 05.01.2011          |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           |                       |                        | NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 05.01.2011         |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 099 946</b> | (51) <b>C22C 30/00</b> | IT 22.12.2010         | LI 31.10.2011          | (11) <b>2 100 120</b> | (51) <b>G01M 3/24</b>  |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
| BG 05.04.2011         | CH 31.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 22.12.2010          | BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011          |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |
| IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          |                       |                        | GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 05.01.2011          | (11) <b>2 100 028</b> | (51) <b>F02M 53/06</b> | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LI 31.12.2011         | LT 30.03.2011          |
| NL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | BG 19.04.2011         | CH 30.11.2011          | LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| RO 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |
| SK 05.01.2011         |                        | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |
|                       |                        | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| (11) <b>2 099 965</b> | (51) <b>D03C 13/00</b> | GB 26.11.2011         | GR 20.04.2011          | (11) <b>2 100 136</b> | (51) <b>G01N 30/56</b> |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          | (84) MT 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | IT 19.01.2011         | LI 30.11.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 19.01.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |
| FI 02.03.2011         | GB 18.12.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | IE 18.12.2011         | IS 20.08.2011          |
| GR 03.06.2011         | IE 18.12.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | MC 31.12.2011         | PL 20.04.2011          |
| LV 02.03.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011          | (11) <b>2 100 050</b> | (51) <b>F16D 48/06</b> | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     |                       |                        |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | CH 31.10.2011         | CY 03.08.2011          | (11) <b>2 100 161</b> | (51) <b>G01S 13/00</b> |
| SK 02.03.2011         |                        | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
|                       |                        | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | BE 31.12.2011         | BG 26.04.2011          |
| (11) <b>2 099 975</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>  | GR 04.11.2011         | IE 03.08.2011          | CH 31.12.2011         | CY 26.01.2011          |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 20.04.2011          | LI 31.10.2011         | LT 03.08.2011          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          | GR 27.04.2011         | IE 26.01.2011          |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011          |
| FI 20.04.2011         | FR 02.11.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | LI 31.12.2011         | LT 26.01.2011          |
| GB 24.10.2011         | GR 21.07.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | LV 26.01.2011         | MC 31.12.2011          |
| IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | SK 03.08.2011         |                        | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 20.04.2011          |                       |                        | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          |
| LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 100 059</b> | (51) <b>F16H 55/30</b> | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          |
| NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | SK 26.01.2011         |                        |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          |                       |                        |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | (11) <b>2 100 165</b> | (51) <b>G01T 1/00</b>  |
| SK 20.04.2011         |                        | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
|                       |                        | GB 05.12.2011         | GR 18.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 25.05.2011          |
| (11) <b>2 099 986</b> | (51) <b>E04F 13/08</b> | IE 05.12.2011         | IS 17.12.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) CH 31.12.2011     | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | MC 31.12.2011         | PL 17.08.2011          | FI 25.05.2011         | GB 28.11.2011          |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011          |
| FI 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          |
| IS 13.08.2011         | LI 31.12.2011          |                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 25.05.2011          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | (11) <b>2 100 105</b> | (51) <b>G01F 1/704</b> | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| MC 31.12.2011         | PL 13.04.2011          | (84) MT 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011     | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |
| SK 13.04.2011         |                        | GR 13.04.2011         | IE 09.11.2011          | SK 25.05.2011         |                        |
|                       |                        | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 100 025</b> | (51) <b>F02M 37/10</b> | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 100 170</b> | (51) <b>G02B 1/11</b>  |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 17.08.2011          | RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | BE 30.11.2011         | CY 06.07.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | SK 12.01.2011         |                        | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |                       |                        | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| GB 22.11.2011         | GR 18.11.2011          | (11) <b>2 100 106</b> | (51) <b>G01F 1/84</b>  | GR 07.10.2011         | IE 06.07.2011          |
| IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 17.08.2011          | BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 19.01.2011          | MC 30.11.2011         | NL 06.07.2011          |
| NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011          | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | PT 12.05.2011         | PT 07.11.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
| SK 17.08.2011         |                        | IE 06.11.2011         | IS 19.05.2011          |                       |                        |
|                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 19.01.2011          | (11) <b>2 100 199</b> | (51) <b>G05D 3/10</b>  |
| (11) <b>2 100 026</b> | (51) <b>F02M 45/02</b> | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | CH 30.11.2011         | CY 13.07.2011          |
| BG 22.03.2011         | CH 31.10.2011          | RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | SK 19.01.2011         |                        | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          |                       |                        | GB 05.11.2011         | GR 14.10.2011          |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          |                       |                        | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          |
| GB 12.10.2011         | GR 23.03.2011          |                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011          | IS 03.12.2011         | LI 31.12.2011          | (11) <b>2 100 343</b> | (51) <b>H01P 1/201</b> |
| NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | MC 31.12.2011         | PL 03.08.2011          | CH 31.12.2011         | CY 15.06.2011          |
| SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| (11) <b>2 100 200</b> | (51) <b>G05D 7/01</b>  | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (11) <b>2 100 305</b> | (51) <b>G11C 5/14</b>  | GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011          |
| CY 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          |
| GB 17.11.2011         | GR 07.07.2011          | CH 31.10.2011         | CY 29.06.2011          | LI 31.12.2011         | LT 15.06.2011          |
| IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | SI 06.04.2011          | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| SK 06.04.2011         |                        | IS 29.10.2011         | LI 31.10.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
|                       |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | SK 15.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 100 201</b> | (51) <b>G05D 7/01</b>  | MC 31.10.2011         | NL 29.06.2011          | (11) <b>2 100 360</b> | (51) <b>H02K 3/493</b> |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 03.08.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | BG 12.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |                       |                        | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| FR 30.11.2011         | GB 22.11.2011          | (11) <b>2 100 307</b> | (51) <b>G11C 16/26</b> | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| GR 04.11.2011         | IE 03.08.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | GB 27.11.2011         | GR 13.04.2011          |
| IS 03.12.2011         | LI 30.11.2011          | BE 21.09.2011         | CH 31.12.2011          | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | IT 12.01.2011         | LI 30.11.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 12.01.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | IE 27.12.2011         | IS 21.01.2012          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | IT 21.09.2011         | LI 31.12.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |
|                       |                        | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |
| (11) <b>2 100 207</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  | MC 31.12.2011         | PL 21.09.2011          | (11) <b>2 100 378</b> | (51) <b>H03L 7/085</b> |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     |
| BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | BE 20.04.2011         | CH 31.12.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 16.11.2011          | SK 21.09.2011         |                        | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          |                       |                        | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |
| EE 16.11.2011         | GB 16.02.2012          | (11) <b>2 100 308</b> | (51) <b>G11C 29/02</b> | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          |
| GR 17.02.2012         | IE 14.12.2011          | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     | GR 21.07.2011         | IE 14.12.2011          |
| IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011          | CH 31.12.2011         | CY 06.07.2011          | IS 20.08.2011         | LI 31.12.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 16.11.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | MC 31.12.2011         | NL 20.04.2011          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | GB 05.12.2011         | GR 07.10.2011          | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | IT 06.07.2011         | LI 31.12.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
|                       |                        | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | (11) <b>2 100 382</b> | (51) <b>H04W 88/00</b> |
| (11) <b>2 100 223</b> | (51) <b>G06F 11/20</b> | MC 31.12.2011         | NL 06.07.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |
| (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | BE 25.05.2011         | CH 31.12.2011          |
| BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 19.01.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          |                       |                        | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          |
| EE 19.01.2011         | ES 20.04.2011          | (11) <b>2 100 309</b> | (51) <b>G21C 19/32</b> | GR 26.08.2011         | IE 14.12.2011          |
| FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          |
| IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          | BE 30.11.2011         | CY 06.04.2011          | LI 31.12.2011         | LT 25.05.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 19.01.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| LV 19.01.2011         | MC 31.10.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011          |
| NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
| PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |
| SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | SK 25.05.2011         |                        |
| SK 19.01.2011         |                        | MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011          | (11) <b>2 100 390</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> |
|                       |                        | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     |
| (11) <b>2 100 245</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | BE 06.04.2011         | CH 31.10.2011          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 18.05.2011          |                       |                        | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | (11) <b>2 100 321</b> | (51) <b>H01H 85/28</b> | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | GR 07.07.2011         | IE 22.10.2011          |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | BE 13.07.2011         | CH 30.11.2011          | IS 06.08.2011         | LI 31.10.2011          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | MC 31.10.2011         | NL 06.04.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | IE 06.04.2011         | IT 13.07.2011          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | LT 06.04.2011         | LT 13.07.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | MC 30.11.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 100 402</b> | (51) <b>H04L 7/04</b>  |
|                       |                        | PL 06.04.2011         | PL 13.07.2011          | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011     |
| (11) <b>2 100 258</b> | (51) <b>G06K 9/46</b>  | RO 06.04.2011         | RO 13.07.2011          | BE 23.11.2011         | BG 23.02.2012          |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SI 06.04.2011         | SI 13.07.2011          | CH 31.12.2011         | CY 23.11.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| GR 04.11.2011         | IE 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 23.11.2011         | FR 23.01.2012          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | (11) <b>2 101 442</b> | (51) <b>H04L 12/14</b>  |
| GB 23.02.2012         | GR 24.02.2012          | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      |
| IE 28.12.2011         | IS 23.03.2012          | SK 22.12.2010         |                        | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           |
| IT 23.11.2011         | LI 31.12.2011          |                       |                        | CH 31.12.2011         | CY 16.03.2011           |
| LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          | (11) <b>2 100 674</b> | (51) <b>B21C 37/08</b> | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 23.11.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           |
| PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011          | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           |
| SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          | CZ 22.06.2011         | DE 03.07.2012          | IE 26.12.2011         | IS 16.07.2011           |
|                       |                        | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | IT 16.03.2011         | LI 31.12.2011           |
| (11) <b>2 100 435</b> | (51) <b>H04M 1/57</b>  | FI 30.12.2011         | GR 23.09.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | HR 22.06.2011         | IE 30.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 16.03.2011           |
| BE 20.07.2011         | CH 31.12.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011          | RO 16.03.2011         | SI 16.03.2011           |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | SK 16.03.2011         |                         |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |                       |                         |
| IE 17.12.2011         | IS 20.11.2011          | RO 22.06.2011         | SE 31.12.2011          | (11) <b>2 101 445</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| IT 20.07.2011         | LI 31.12.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |                       |                        | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011          | (11) <b>2 100 754</b> | (51) <b>B60C 19/00</b> | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011          | HR 20.07.2011         | IE 17.12.2011           |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
|                       |                        | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011           |
| (11) <b>2 100 445</b> | (51) <b>H04N 5/64</b>  | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | MT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | IE 03.12.2011         | IS 27.11.2011          | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           |
| BE 21.09.2011         | CH 31.12.2011          | IT 27.07.2011         | LI 31.12.2011          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
| DE 03.07.2012         | DK 21.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011          | SK 20.07.2011         |                         |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                         |
| GR 22.12.2011         | IE 21.12.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | (11) <b>2 101 571</b> | (51) <b>A61K 31/135</b> |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      |
| LI 31.12.2011         | LT 21.09.2011          |                       |                        | BE 18.05.2011         | CH 31.12.2011           |
| LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 100 775</b> | (51) <b>B60R 1/06</b>  | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           |
| NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | IE 10.12.2011         | IS 18.09.2011           |
| SK 21.09.2011         |                        | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | LI 31.12.2011         | LT 18.05.2011           |
|                       |                        | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011           |
| (11) <b>2 100 479</b> | (51) <b>H05B 6/78</b>  | IE 16.10.2011         | IS 15.10.2011          | NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011           |
| (84) MT 02.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
| BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011          | LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |
| CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | SK 18.05.2011         |                         |
| EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |                       |                         |
| FI 02.02.2011         | GB 05.12.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | (11) <b>2 101 633</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| GR 03.05.2011         | IE 02.02.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      |
| IS 02.06.2011         | IT 02.02.2011          |                       |                        | BE 20.07.2011         | CH 31.12.2011           |
| LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | (11) <b>2 100 777</b> | (51) <b>B60R 16/02</b> | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 02.02.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          | BE 10.08.2011         | CH 31.12.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | IE 10.12.2011         | IS 20.11.2011           |
| SK 02.02.2011         |                        | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | IT 20.07.2011         | LI 31.12.2011           |
|                       |                        | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| (11) <b>2 100 487</b> | (51) <b>H05K 5/02</b>  | IE 07.12.2011         | IS 10.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011           |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | IT 10.08.2011         | LI 31.12.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| BE 10.08.2011         | CH 31.12.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |                       |                         |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | (11) <b>2 101 646</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>  |
| IE 12.12.2011         | IS 10.12.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| IT 10.08.2011         | LI 31.12.2011          |                       |                        | BG 16.06.2011         | CH 31.12.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (11) <b>2 101 266</b> | (51) <b>G06F 11/20</b> | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 10.08.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           |
| SK 10.08.2011         |                        | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | LI 31.12.2011         | LT 16.03.2011           |
|                       |                        | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | LV 16.03.2011         | MC 31.12.2011           |
| (11) <b>2 100 564</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | IE 10.12.2011         | IS 15.10.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 22.03.2011     | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           |
| CH 31.10.2011         | CY 22.12.2010          | LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011          | SK 16.03.2011         |                         |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |                       |                         |
| EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | (11) <b>2 101 648</b> | (51) <b>A61B 6/02</b>   |
| GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| IS 22.04.2011         | LI 31.10.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | CH 31.12.2011         | CY 25.05.2011           |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          |                       |                        | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010          |                       |                        | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           |
| NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010          |                       |                        | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           |

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 25.09.2011         | LI 31.12.2011          | (11) <b>2 101 742</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>    | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011       | SK 21.09.2011         |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 25.05.2011          | BE 11.05.2011         | CH 30.11.2011            | (11) <b>2 101 880</b> | (51) <b>A62C 3/06</b>  |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011            | (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011            | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011            | CZ 22.12.2010         | EE 22.12.2010          |
|                       |                        | FR 30.11.2011         | GB 13.11.2011            | GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010          |
| (11) <b>2 101 681</b> | (51) <b>A61F 2/02</b>  | GR 12.08.2011         | IE 13.11.2011            | IS 22.04.2011         | LT 22.12.2010          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011            | LV 22.12.2010         | PL 22.12.2010          |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | LI 30.11.2011         | LT 11.05.2011            | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011            | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011            |                       |                        |
| GR 04.11.2011         | IE 11.12.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011            | (11) <b>2 101 924</b> | (51) <b>B05B 9/08</b>  |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011            | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     |
| LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          | SK 11.05.2011         |                          | BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011          |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |                       |                          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | (11) <b>2 101 762</b> | (51) <b>A61K 31/4164</b> | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011       | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| SK 03.08.2011         |                        | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011            | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          |
|                       |                        | EE 18.05.2011         | GR 19.08.2011            | LI 31.12.2011         | LT 17.08.2011          |
| (11) <b>2 101 696</b> | (51) <b>A61F 6/04</b>  | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011            | LV 17.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011            | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011            | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011            | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          |                       |                          |                       |                        |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | (11) <b>2 101 778</b> | (51) <b>A61K 31/505</b>  | (11) <b>2 101 928</b> | (51) <b>B05C 17/02</b> |
| IE 20.12.2011         | IS 27.11.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.12.2011       | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| LI 31.12.2011         | LT 27.07.2011          | CH 31.12.2011         | CY 13.04.2011            | BG 09.06.2011         | CH 31.12.2011          |
| LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011            | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011            | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | GR 14.07.2011         | IE 13.04.2011            | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | IS 13.08.2011         | LI 31.12.2011            | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          |
|                       |                        | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011            | IT 09.03.2011         | LI 31.12.2011          |
| (11) <b>2 101 698</b> | (51) <b>A61F 9/007</b> | MC 31.12.2011         | NL 13.04.2011            | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011            | MC 31.12.2011         | PL 09.03.2011          |
| BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011            | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011            | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |                       |                          | SK 09.03.2011         |                        |
| GR 15.12.2011         | IE 03.10.2011          | (11) <b>2 101 781</b> | (51) <b>A61K 31/519</b>  | (11) <b>2 101 934</b> | (51) <b>B21C 47/34</b> |
| IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011       | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011          | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011            | BG 19.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011            | CY 19.01.2011         | DK 19.01.2011          |
| RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011            | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011            | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          |
|                       |                        | IE 27.11.2011         | IS 20.08.2011            | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          |
| (11) <b>2 101 705</b> | (51) <b>A61G 7/10</b>  | IT 20.04.2011         | LT 20.04.2011            | LI 30.11.2011         | LT 19.01.2011          |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011            | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| BE 25.05.2011         | CH 31.12.2011          | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011            | NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011            | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011            | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | SK 20.04.2011         |                          | SK 19.01.2011         |                        |
| GR 26.08.2011         | IE 11.12.2011          |                       |                          |                       |                        |
| IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | (11) <b>2 101 790</b> | (51) <b>A61K 31/7068</b> | (11) <b>2 101 979</b> | (51) <b>B29C 45/70</b> |
| LI 31.12.2011         | LT 25.05.2011          | (84) MT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011       | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     |
| LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011            | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          |
| NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011            | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | GR 08.12.2011         | IS 07.01.2012            | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011            | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| SK 25.05.2011         |                        | MC 31.12.2011         | PL 07.09.2011            | GR 13.04.2011         | IE 22.10.2011          |
|                       |                        | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011            | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
| (11) <b>2 101 729</b> | (51) <b>A61K 9/107</b> | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011            | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     | SK 07.09.2011         |                          | MC 31.10.2011         | NL 12.01.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 30.03.2011          |                       |                          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | (11) <b>2 101 827</b> | (51) <b>A61L 2/07</b>    | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011       | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | BE 21.09.2011         | CH 31.12.2011            |                       |                        |
| IE 14.12.2011         | IS 30.07.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011            | (11) <b>2 101 981</b> | (51) <b>B29C 47/08</b> |
| LI 31.12.2011         | LT 30.03.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011            | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011            | CH 31.12.2011         | CY 30.03.2011          |
| NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | IE 13.12.2011         | IS 21.01.2012            | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | LI 31.12.2011         | LT 21.09.2011            | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011            | FI 30.03.2011         | GB 06.12.2011          |
| SK 30.03.2011         |                        | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011            | GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011          |
|                       |                        | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011            | IS 30.07.2011         | LI 31.12.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | (11) <b>2 102 039</b> | (51) <b>B60S 1/04</b>  | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           |
| MC 31.12.2011         | NL 30.03.2011          | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     | IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011           |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | CH 30.11.2011         | CY 20.04.2011          | LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           |
|                       |                        | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           |
|                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 20.04.2011          | SK 02.11.2011         |                         |
| (11) <b>2 101 995</b> | (51) <b>B32B 15/08</b> | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 102 112</b> | (51) <b>C02F 1/32</b>   |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | NL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      |
| BE 17.08.2011         | CH 31.12.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011           |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | SK 20.04.2011         |                        | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          |                       |                        | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | (11) <b>2 102 042</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  | GB 19.12.2011         | GR 18.11.2011           |
| IE 27.12.2011         | IS 17.12.2011          | (84) MT 01.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     | IE 19.12.2011         | IS 17.12.2011           |
| IT 17.08.2011         | LI 31.12.2011          | BG 01.03.2011         | CH 30.09.2011          | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          | LV 17.08.2011         | MC 31.12.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 17.08.2011          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | FR 30.09.2011         | GB 24.09.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           |
| SK 17.08.2011         |                        | GR 02.03.2011         | IE 01.12.2010          |                       |                         |
|                       |                        | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          | (11) <b>2 102 121</b> | (51) <b>C03B 23/027</b> |
| (11) <b>2 102 016</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> | LI 30.09.2011         | LT 01.12.2010          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011          | BE 13.04.2011         | CH 30.11.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 15.06.2011          | NL 01.12.2010         | PL 01.12.2010          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           |
| GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011          | SK 01.12.2010         |                        | GR 14.07.2011         | IE 27.11.2011           |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          |                       |                        | IS 13.08.2011         | LI 30.11.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 15.06.2011          | (11) <b>2 102 044</b> | (51) <b>B60S 3/06</b>  | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |
| LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011           |
| NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
| SK 15.06.2011         |                        | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          |                       |                         |
|                       |                        | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | (11) <b>2 102 147</b> | (51) <b>C07C 229/50</b> |
| (11) <b>2 102 024</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>  | MC 31.10.2011         | NL 05.01.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     | NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           |
| BG 26.01.2012         | CH 30.11.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| CY 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | SK 05.01.2011         |                        | GR 23.09.2011         | IE 14.11.2011           |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |                       |                        | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 26.10.2011          | (11) <b>2 102 060</b> | (51) <b>B64D 15/12</b> | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011           |
| NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          | BE 30.11.2011         | BG 05.04.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| SK 26.10.2011         |                        | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |                       |                         |
|                       |                        | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | (11) <b>2 102 157</b> | (51) <b>C07D 205/04</b> |
| (11) <b>2 102 027</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      |
| (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| BG 23.06.2011         | CH 31.12.2011          | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | EE 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011           |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011          | SK 05.01.2011         |                        | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
| IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          |                       |                        | SK 22.06.2011         |                         |
| LI 31.12.2011         | LT 23.03.2011          | (11) <b>2 102 068</b> | (51) <b>B65D 5/38</b>  |                       |                         |
| LV 23.03.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | (11) <b>2 102 159</b> | (51) <b>C07D 209/88</b> |
| NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          | BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | CH 31.12.2011         | CY 16.11.2011          | BE 22.06.2011         | CH 30.11.2011           |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           |
| SK 23.03.2011         |                        | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
|                       |                        | IE 20.12.2011         | IS 16.03.2012          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| (11) <b>2 102 029</b> | (51) <b>B60L 15/20</b> | IT 16.11.2011         | LI 31.12.2011          | IE 16.11.2011         | IS 22.10.2011           |
| (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | LI 30.11.2011         | LT 22.06.2011           |
| BE 31.12.2011         | BG 02.02.2012          | MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          | LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011           |
| CH 31.12.2011         | CY 02.11.2011          | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          |                       |                        |                       |                         |
| LI 31.12.2011         | LT 02.11.2011          | (11) <b>2 102 074</b> | (51) <b>B65D 81/02</b> | (11) <b>2 102 160</b> | (51) <b>C07D 209/88</b> |
| LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011      |
| NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011          | BE 31.12.2011         | BG 02.02.2012          | BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012           |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 16.11.2011           |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011           |
| SK 02.11.2011         |                        | GB 02.02.2012         | GR 03.02.2012          |                       |                         |







|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 26.01.2011         | IS 26.05.2011           | (11) <b>2 102 895</b> | (51) <b>H01L 21/00</b> | LI 31.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011           | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 26.01.2011           | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           | CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           |
| SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| SK 26.01.2011         |                         | EZ 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | SK 10.08.2011         |                         |
|                       |                         | FI 12.01.2011         | GB 19.11.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 102 798</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | GR 13.04.2011         | IE 19.11.2011          | (11) <b>2 103 114</b> | (51) <b>H04N 5/44</b>   |
| (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 31.12.2011      | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          | (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011      |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           | LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011          | BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011           |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | CH 31.12.2011         | CY 02.02.2011           |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           | NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011           |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011           |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011           |
| IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011           |                       |                        | IE 14.12.2011         | IS 02.06.2011           |
| LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011           | (11) <b>2 102 896</b> | (51) <b>H01L 21/00</b> | IT 02.02.2011         | LI 31.12.2011           |
| NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011           | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011           |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 02.02.2011           |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011           |
| SK 09.03.2011         |                         | GR 04.11.2011         | IE 03.08.2011          | RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011           |
|                       |                         | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011           |
| (11) <b>2 102 870</b> | (51) <b>G21C 3/322</b>  | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 103 146</b> | (51) <b>H04N 9/73</b>   |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      |
| CH 31.12.2011         | CY 03.08.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | BE 13.07.2011         | CH 31.12.2011           |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           |
| EE 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |                       |                        | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           |
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | (11) <b>2 102 933</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| IT 03.08.2011         | LI 31.12.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | IE 05.12.2011         | IS 13.11.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | BE 28.09.2011         | CH 31.12.2011          | IT 13.07.2011         | LI 31.12.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011           | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011           |
| RO 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| SK 03.08.2011         |                         | IE 14.12.2011         | IS 28.01.2012          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           |
|                       |                         | IT 28.09.2011         | LI 31.12.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |
| (11) <b>2 102 871</b> | (51) <b>G21K 1/02</b>   | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |                       |                         |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011      | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          | (11) <b>2 103 189</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  |
| BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011           | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      |
| CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011           | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | BE 06.04.2011         | CH 31.12.2011           |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           |
| EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           |                       |                        | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           |
| FI 12.01.2011         | GB 30.11.2011           | (11) <b>2 102 947</b> | (51) <b>H01R 13/66</b> | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           |
| GR 13.04.2011         | IE 30.11.2011           | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | GR 07.07.2011         | IE 04.12.2011           |
| IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011           | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | IS 06.08.2011         | LI 31.12.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011           | CH 31.12.2011         | CY 26.10.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
| LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011           | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | MC 31.12.2011         | NL 06.04.2011           |
| NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011           | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           | IE 13.12.2011         | IS 26.02.2012          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           | IT 26.10.2011         | LI 31.12.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |
| SK 12.01.2011         |                         | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |                       |                         |
|                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          | (11) <b>2 103 253</b> | (51) <b>A61B 5/0452</b> |
| (11) <b>2 102 881</b> | (51) <b>H01H 35/14</b>  | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.11.2011      | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 25.05.2011           | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |                       |                        | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           |
| EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           | (11) <b>2 103 059</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           |
| GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | HR 30.03.2011         | IS 30.07.2011           |
| IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011           | BE 22.06.2011         | CH 31.12.2011          | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 25.05.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011           |
| LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011           |
| NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | IE 06.12.2011         | IS 22.10.2011          | RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | IT 22.06.2011         | LI 31.12.2011          | SK 30.03.2011         |                         |
| SK 25.05.2011         |                         | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011          | (11) <b>2 103 305</b> | (51) <b>A61K 31/167</b> |
| (11) <b>2 102 886</b> | (51) <b>H01J 37/26</b>  | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011      |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | BE 28.09.2011         | CH 31.12.2011           |
| CZ 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |                       |                        | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | (11) <b>2 103 064</b> | (51) <b>H04L 25/03</b> | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | IE 20.12.2011         | IS 28.01.2012           |
| MC 31.12.2011         | PL 31.08.2011           | BE 10.08.2011         | CH 31.12.2011          | IT 28.09.2011         | LI 31.12.2011           |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011           |
| SK 31.08.2011         |                         | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           |
|                       |                         | IE 14.12.2011         | IS 10.12.2011          |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | FI 07.09.2011         | GB 18.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 14.12.2011          |
| (11) <b>2 103 471</b> | (51) <b>B60K 6/10</b>  | GR 08.12.2011         | IE 18.12.2011          | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012          |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011          |
| BE 20.04.2011         | CH 31.12.2011          | LI 31.12.2011         | LT 07.09.2011          | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011          |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 104 439</b> | (51) <b>A42B 3/06</b>  |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | NL 07.09.2011         | PL 07.09.2011          | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | CH 31.12.2011         | CY 17.08.2011          |
| GB 06.12.2011         | GR 21.07.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          |
| IE 06.12.2011         | IS 20.08.2011          | SK 07.09.2011         | (11) <b>2 103 843</b>  | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| IT 20.04.2011         | LI 31.12.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (51) <b>F16H 1/16</b>  | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | BE 23.02.2011         | (84) MT 23.02.2011     | LI 31.12.2011         | LT 17.08.2011          |
| MC 31.12.2011         | PL 20.04.2011          | CH 31.12.2011         | BG 23.05.2011          | LV 17.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | CZ 23.02.2011         | CY 23.02.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | EE 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          |
| SK 20.04.2011         |                        | ES 03.06.2011         | ES 03.06.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |
|                       |                        | GB 18.12.2011         | GB 18.12.2011          | (11) <b>2 104 443</b> | (51) <b>A47B 96/14</b> |
|                       |                        | IE 18.12.2011         | IE 18.12.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     |
| (11) <b>2 103 528</b> | (51) <b>B65B 55/08</b> | IT 23.02.2011         | LI 31.12.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
| BE 04.05.2011         | CH 31.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 23.02.2011          | EE 23.02.2011         | GR 24.05.2011          |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | IE 14.11.2011         | IT 23.02.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | MC 30.11.2011         | NL 23.02.2011          |
| GR 05.08.2011         | IE 26.12.2011          | (11) <b>2 103 991</b> | (51) <b>G02F 1/17</b>  | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| IS 04.09.2011         | LI 31.12.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | BE 13.07.2011         | CH 31.12.2011          | SK 23.02.2011         |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | (11) <b>2 104 454</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>  |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | IE 21.12.2011         | IS 13.11.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
|                       |                        | LI 31.12.2011         | LT 13.07.2011          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |
| (11) <b>2 103 563</b> | (51) <b>B66F 11/04</b> | LV 13.07.2011         | MC 31.12.2011          | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          |
| (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | MC 30.09.2011         | NL 16.03.2011          |
| EE 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | (11) <b>2 104 162</b> | (51) <b>H01M 4/02</b>  | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          |
| HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | (11) <b>2 104 510</b> | (51) <b>A61K 38/48</b> |
| MC 31.12.2011         | PL 02.03.2011          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | BE 31.12.2011         | CY 21.09.2011          |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | IE 23.12.2011         | IS 13.11.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
|                       |                        | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| (11) <b>2 103 630</b> | (51) <b>C07K 19/00</b> | LV 13.07.2011         | MC 31.12.2011          | GR 22.12.2011         | IE 21.09.2011          |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 16.11.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | (11) <b>2 104 170</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| IE 11.12.2011         | IS 16.03.2012          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | SK 21.09.2011         |                        |
| IT 16.11.2011         | LI 31.12.2011          | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | (11) <b>2 104 524</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | CH 31.12.2011         | CY 26.10.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | CH 31.12.2011         | CY 12.10.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | IE 26.12.2011         | IS 26.02.2012          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | LI 31.12.2011         | LT 26.10.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
|                       |                        | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          | IE 17.12.2011         | IS 12.02.2012          |
| (11) <b>2 103 722</b> | (51) <b>D01F 9/08</b>  | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          | LI 31.12.2011         | LT 12.10.2011          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| BE 03.08.2011         | CH 31.12.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | SK 26.10.2011         | (11) <b>2 104 303</b>  | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | (84) AT 14.12.2011    | (51) <b>H04L 29/06</b> | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | BE 14.12.2011         | (84) MT 14.12.2011     | SK 12.10.2011         |                        |
| IE 19.12.2011         | IS 03.12.2011          | CH 31.12.2011         | BG 14.03.2012          | (11) <b>2 104 535</b> | (51) <b>A61P 11/00</b> |
| IT 03.08.2011         | LI 31.12.2011          | CZ 14.12.2011         | CY 14.12.2011          | (84) MT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | EE 14.12.2011         | DK 14.12.2011          | (11) <b>2 104 540</b> | (51) <b>A63F 7/04</b>  |
| MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011          | IE 25.12.2011         | GR 15.03.2012          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | IT 14.12.2011         | IS 14.04.2012          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |                       | LI 31.12.2011          |                       |                        |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011           | (11) <b>2 105 325</b> | (51) <b>B60C 13/00</b> | GR 29.12.2011         | IE 28.09.2011           |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011           |
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011           |
| SK 16.02.2011         |                         | CH 30.11.2011         | CY 22.12.2010          | NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011           |
|                       |                         | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |
| (11) <b>2 104 951</b> | (51) <b>H01L 27/11</b>  | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           |
| (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011      | GR 23.03.2011         | IE 28.11.2011          |                       |                         |
| BE 31.12.2011         | BG 09.02.2012           | IS 22.04.2011         | LI 30.11.2011          | (11) <b>2 106 312</b> | (51) <b>B22D 17/20</b>  |
| CH 31.12.2011         | CY 09.11.2011           | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           | MC 30.11.2011         | NL 22.12.2010          | BG 26.01.2012         | CH 31.12.2011           |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           |
| IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012           | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 09.11.2011           | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | GB 26.01.2012         | GR 27.01.2012           |
| LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011           |                       |                        | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           |
| NL 09.11.2011         | PL 09.11.2011           | (11) <b>2 105 427</b> | (51) <b>C04B 38/00</b> | LI 31.12.2011         | LT 26.10.2011           |
| PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011           |
| SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011           | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011           |
| SK 09.11.2011         |                         | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           |
|                       |                         | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |
|                       |                         | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | SK 26.10.2011         |                         |
| (11) <b>2 104 961</b> | (51) <b>H01R 13/28</b>  | FR 30.11.2011         | GR 17.06.2011          |                       |                         |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      | HR 16.03.2011         | IE 07.11.2011          | (11) <b>2 106 313</b> | (51) <b>B23B 29/034</b> |
| BE 30.09.2011         | BG 23.06.2011           | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| CH 30.09.2011         | CY 23.03.2011           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | MC 30.11.2011         | NL 16.03.2011          | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |
| EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011           | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           |
| GB 24.09.2011         | GR 24.06.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           |
| LI 30.09.2011         | LT 23.03.2011           | SK 16.03.2011         |                        | MC 30.11.2011         | PL 01.06.2011           |
| LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011           |                       |                        | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           |
| NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011           | (11) <b>2 105 593</b> | (51) <b>F01N 3/28</b>  | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | SK 01.06.2011         |                         |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |                       |                         |
| SK 23.03.2011         |                         | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | (11) <b>2 106 324</b> | (51) <b>B24B 23/02</b>  |
|                       |                         | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 30.09.2011      |
| (11) <b>2 104 966</b> | (51) <b>H01R 13/641</b> | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | BG 24.02.2011         | CH 30.09.2011           |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | HR 20.04.2011         | IE 30.09.2011          | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010           |
| BE 30.11.2011         | CH 30.11.2011           | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010           |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010           |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | MC 30.09.2011         | NL 20.04.2011          | FR 30.09.2011         | GR 25.02.2011           |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          | IE 24.11.2010         | IS 24.03.2011           |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | LI 30.09.2011         | LT 24.11.2010           |
| LI 30.11.2011         | LT 15.06.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | LV 24.11.2010         | MC 30.09.2011           |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                        | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010           |
| NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011           | (11) <b>2 106 155</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>  | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | BE 31.08.2011         | CH 31.10.2011          |                       |                         |
| SK 15.06.2011         |                         | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | (11) <b>2 106 329</b> | (51) <b>B24D 3/28</b>   |
|                       |                         | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      |
| (11) <b>2 104 976</b> | (51) <b>H02K 31/02</b>  | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | BE 14.09.2011         | CH 30.11.2011           |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011      | IE 15.10.2011         | IS 31.12.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 13.04.2011           | IT 31.08.2011         | LI 31.10.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011          | IE 08.11.2011         | IS 14.01.2012           |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | IT 14.09.2011         | LI 30.11.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 13.04.2011           | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011           | SK 31.08.2011         |                        | MC 30.11.2011         | NL 14.09.2011           |
| NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011           |                       |                        | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | (11) <b>2 106 220</b> | (51) <b>A41D 13/12</b> | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           |
| SK 13.04.2011         |                         | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |                       |                         |
|                       |                         | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | (11) <b>2 106 363</b> | (51) <b>B64C 1/00</b>   |
| (11) <b>2 105 271</b> | (51) <b>B28B 3/20</b>   | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011          | BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011           |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | MC 30.11.2011         | NL 04.05.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| FI 06.04.2011         | FR 30.09.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012           |
| GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | IE 14.09.2011         | LT 14.09.2011           |
| IE 24.09.2011         | IS 06.08.2011           | SK 04.05.2011         |                        | LI 31.12.2011         | LV 14.09.2011           |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |                       |                        | LV 14.09.2011         | MC 31.12.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 06.04.2011           | (11) <b>2 106 285</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011           |
| NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011           | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | CY 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | SK 14.09.2011         |                         |
| SK 06.04.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 31.12.2011         | LT 12.10.2011          | FR 30.09.2011         | GR 28.10.2011           | SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          |
| LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | HR 27.07.2011         | IE 17.09.2011           | SK 30.11.2011         |                        |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011           |                       |                        |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | (11) <b>2 109 524</b> | (51) <b>B29C 45/42</b> |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | MC 30.09.2011         | NL 27.07.2011           | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 07.09.2011     |
| (11) <b>2 108 034</b> | (51) <b>C10L 5/44</b>  | NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| BG 02.02.2012         | CH 31.12.2011          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | FI 07.09.2011         | GB 14.12.2011          |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | SK 27.07.2011         |                         | GR 08.12.2011         | IE 14.12.2011          |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          |                       |                         | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          |
| IE 19.12.2011         | IS 02.03.2012          | (11) <b>2 108 592</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>   | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| IT 19.12.2011         | LI 31.12.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | PT 02.03.2012          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |                       |                        |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | (11) <b>2 109 529</b> | (51) <b>B29C 70/38</b> |
|                       |                        | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     |
| (11) <b>2 108 052</b> | (51) <b>C23C 14/00</b> | MC 30.11.2011         | NL 06.07.2011           | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          |
| (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PL 06.07.2011         | RO 06.07.2011           | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010          |
| BG 12.01.2012         | CH 30.11.2011          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | SK 06.07.2011         |                         | EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010          |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |                       |                         | GR 18.02.2011         | IE 20.09.2011          |
| FR 12.12.2011         | GB 12.01.2012          | (11) <b>2 109 262</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010          |
| GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | LI 30.09.2011         | LT 17.11.2010          |
| IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 12.10.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010          |
| LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
| NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | IE 23.09.2011         | IS 31.12.2011           | SK 17.11.2010         |                        |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | MC 30.09.2011         | NL 31.08.2011           | (11) <b>2 109 557</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  |
| (11) <b>2 108 073</b> | (51) <b>E05D 15/52</b> | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| (84) MT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | BE 27.04.2011         | CH 31.12.2011          |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | SK 31.08.2011         |                         | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| GR 22.12.2011         | IE 21.09.2011          |                       |                         | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          | (11) <b>2 109 390</b> | (51) <b>A47L 15/44</b>  | GB 18.12.2011         | GR 28.07.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      | IE 18.12.2011         | IS 27.08.2011          |
| NL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | BE 04.05.2011         | CH 31.10.2011           | IT 27.04.2011         | LI 31.12.2011          |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | MC 31.12.2011         | NL 27.04.2011          |
|                       |                        | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
| (11) <b>2 108 081</b> | (51) <b>F02M 61/14</b> | IE 29.10.2011         | IS 04.09.2011           | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LI 31.10.2011         | LT 04.05.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 14.09.2011          | LV 04.05.2011         | MC 31.10.2011           |                       |                        |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | (11) <b>2 109 845</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| GR 15.12.2011         | IE 14.09.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | CH 31.12.2011         | CY 06.04.2011          |
| IS 14.01.2012         | LI 31.12.2011          |                       |                         | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | (11) <b>2 109 439</b> | (51) <b>A61K 8/368</b>  | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 14.09.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | FI 06.04.2011         | GB 28.12.2011          |
| PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011          |
| RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | IS 06.08.2011         | LI 31.12.2011          |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
|                       |                        | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | MC 31.12.2011         | NL 06.04.2011          |
| (11) <b>2 108 085</b> | (51) <b>F16C 41/00</b> | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 18.05.2011          | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |                       |                        |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | (11) <b>2 110 240</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> |
| FI 18.05.2011         | GB 12.12.2011          | SK 13.04.2011         |                         | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     |
| GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011          |                       |                         | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |
| IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          | (11) <b>2 109 485</b> | (51) <b>A63B 23/035</b> | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 18.05.2011          | (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011      | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          |
| LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011          | BE 30.11.2011         | BG 29.02.2012           | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          |
| NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011          | CH 31.12.2011         | CY 30.11.2011           | IE 24.10.2011         | IS 20.08.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | CZ 30.11.2011         | DE 03.07.2012           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011           | MC 31.10.2011         | NL 20.04.2011          |
| SK 18.05.2011         |                        | FR 30.01.2012         | GB 29.02.2012           | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          |
|                       |                        | GR 01.03.2012         | IE 14.12.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| (11) <b>2 108 483</b> | (51) <b>B25B 13/46</b> | IS 30.03.2012         | IT 30.11.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | LI 31.12.2011         | LT 30.11.2011           | SK 20.04.2011         |                        |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011           | (11) <b>2 110 297</b> | (51) <b>B62D 65/02</b> |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          | NL 30.11.2011         | PL 30.11.2011           | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010     |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011           | BE 31.12.2011         | BG 22.03.2011          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011           | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | SK 05.01.2011         |                         | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          |                       |                         | SK 23.02.2011         |                        |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | (11) <b>2 111 287</b> | (51) <b>B01D 53/94</b>  |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | NO 22.03.2011          | (84) MT 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      | (11) <b>2 111 514</b> | (51) <b>F16H 3/00</b>  |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | CY 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 30.11.2011     |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | EE 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | BG 22.03.2011         | CH 30.11.2011          |
|                       |                        | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          |
| (11) <b>2 110 573</b> | (51) <b>F16D 1/096</b> | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | MC 31.12.2011         | PT 11.07.2011           | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          |
| BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | FR 30.11.2011         | GB 14.11.2011          |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | GR 23.03.2011         | IE 22.12.2010          |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          |                       |                         | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          |
| HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011          | (11) <b>2 111 367</b> | (51) <b>B66B 11/00</b>  | LI 30.11.2011         | LT 22.12.2010          |
| IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | LV 22.12.2010         | MC 30.11.2011          |
| LV 05.10.2011         | MC 31.10.2011          | BE 08.06.2011         | CH 31.12.2011           | NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010          |
| NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          |
| PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | FI 08.06.2011         | IE 24.12.2011           |                       |                        |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | IS 08.10.2011         | LI 31.12.2011           |                       |                        |
|                       |                        | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | (11) <b>2 111 524</b> | (51) <b>F28F 19/06</b> |
| (11) <b>2 110 716</b> | (51) <b>G03G 21/18</b> | MC 31.12.2011         | NL 08.06.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | CH 30.11.2011         | CY 23.03.2011          |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |                       |                         | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | (11) <b>2 111 401</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | FI 23.03.2011         | GB 28.11.2011          |
| IE 07.10.2011         | IS 29.10.2011          | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 31.12.2011      | GR 24.06.2011         | IE 28.11.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | CH 31.12.2011         | CY 20.12.2011           | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 29.06.2011          | CZ 16.02.2011         | DK 02.01.2012           | LI 30.11.2011         | LT 23.03.2011          |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | EE 16.02.2011         | FI 16.02.2011           | LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | GR 17.05.2011         | IE 20.12.2011           | NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | IS 01.07.2012         | LI 31.12.2011           | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| SK 29.06.2011         |                        | LT 16.02.2011         | LV 20.12.2011           | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 16.02.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 110 874</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011           | (11) <b>2 111 571</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>  |
| (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011     | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011           | (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011     |
| BE 23.11.2011         | BG 23.02.2012          | SI 21.12.2011         | SK 16.02.2011           | BG 29.02.2012         | CH 31.12.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 23.11.2011          |                       |                         | CY 30.11.2011         | DK 30.11.2011          |
| CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011          | (11) <b>2 111 403</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012          |
| EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012          | (84) MT 10.11.2010    | (84) BE 30.09.2011      | IS 30.03.2012         | LI 31.12.2011          |
| IE 26.12.2011         | IS 23.03.2012          | BG 10.02.2011         | CY 10.11.2010           | LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011          |
| IT 23.11.2011         | LI 31.12.2011          | CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010           | MC 31.12.2011         | PT 30.03.2012          |
| LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          | EE 10.11.2010         | FI 10.11.2010           | RO 30.11.2011         | SI 30.11.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 23.11.2011          | GR 11.02.2011         | IE 10.11.2010           |                       |                        |
| PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          | IS 10.03.2011         | LT 10.11.2010           | (11) <b>2 111 712</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          | LV 10.11.2010         | MC 30.09.2011           | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          | NL 10.11.2010         | PL 10.11.2010           | BG 26.01.2012         | CH 31.12.2011          |
|                       |                        | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010           | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| (11) <b>2 111 030</b> | (51) <b>H04M 15/00</b> | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010           | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011     | SK 10.11.2010         |                         | GR 27.01.2012         | IE 10.12.2011          |
| BE 30.11.2011         | BG 29.02.2012          |                       |                         | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 30.11.2011          | (11) <b>2 111 419</b> | (51) <b>C08F 2/38</b>   | LI 31.12.2011         | LT 26.10.2011          |
| CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011          | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 31.12.2011      | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
| IE 21.12.2011         | IS 30.03.2012          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | RO 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 30.11.2011          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           | SK 26.10.2011         |                        |
| LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |                       |                        |
| NL 30.11.2011         | PL 30.11.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           | (11) <b>2 111 973</b> | (51) <b>B31B 1/64</b>  |
| PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          | MC 31.12.2011         | PL 23.03.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| SK 30.11.2011         |                        | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
|                       |                        | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| (11) <b>2 111 241</b> | (51) <b>A61L 31/10</b> | SK 23.03.2011         |                         | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |                       |                         | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | (11) <b>2 111 512</b> | (51) <b>F16D 48/02</b>  | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.10.2011      | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | BG 23.05.2011         | CH 31.10.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| FI 05.01.2011         | FR 30.11.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | SK 29.06.2011         |                        |
| GB 15.11.2011         | GR 06.04.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           |                       |                        |
| IS 05.05.2011         | IT 15.11.2011          | GB 16.10.2011         | GR 24.05.2011           |                       |                        |
| LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          | IE 23.02.2011         | IT 16.10.2011           |                       |                        |
| LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | LI 31.10.2011         | LT 23.02.2011           |                       |                        |
| NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | LV 23.02.2011         | MC 31.02.2011           |                       |                        |



- (11) **2 112 810** (51) *H04M 3/30* GR 10.05.2011 HR 09.02.2011  
(84) AT 14.09.2011 IE 09.02.2011 LT 09.02.2011  
CY 14.09.2011 LV 09.02.2011 MC 30.11.2011  
DK 14.09.2011 NL 09.02.2011 NO 09.05.2011  
FI 14.09.2011 PL 09.02.2011 PT 09.06.2011  
HR 14.09.2011 RO 09.02.2011 SI 09.02.2011  
IS 14.01.2012 SK 09.02.2011
- (11) **2 112 837** (51) *H04W 64/00* (11) **2 114 431** (51) *A23C 15/06*  
(84) AT 22.12.2010 (84) MT 22.12.2010 (84) AT 14.12.2011 (84) MT 14.12.2011  
BE 22.12.2010 BG 22.03.2011 (84) BE 14.12.2011 (84) BG 14.03.2012  
CH 31.10.2011 CY 22.12.2010 (84) CH 31.12.2011 (84) CY 14.12.2011  
CZ 22.12.2010 DK 22.12.2010 (84) CZ 14.12.2011 (84) DK 14.12.2011  
EE 22.12.2010 ES 02.04.2011 (84) EE 14.12.2011 (84) GR 15.03.2012  
GR 23.03.2011 IE 17.10.2011 (84) IE 28.12.2011 (84) IS 14.04.2012  
IS 22.04.2011 IT 22.12.2010 (84) IT 14.12.2011 (84) LI 31.12.2011  
LI 31.10.2011 LT 22.12.2010 (84) LT 14.12.2011 (84) LV 14.12.2011  
LV 22.12.2010 MC 31.10.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NL 14.12.2011  
NL 22.12.2010 PL 22.12.2010 (84) PL 14.12.2011 (84) PT 16.04.2012  
PT 22.04.2011 RO 22.12.2010 (84) RO 14.12.2011 (84) SE 14.12.2011  
SI 22.12.2010 SK 22.12.2010 (84) SI 14.12.2011 (84) SK 14.12.2011
- (11) **2 112 978** (51) *B60Q 1/12* (11) **2 114 473** (51) *A61L 27/24*  
(84) MT 26.10.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
BG 26.01.2012 (84) CH 31.12.2011 (84) BE 12.10.2011 (84) BG 12.01.2012  
CY 26.10.2011 (84) CZ 26.10.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CY 12.10.2011  
DK 26.10.2011 (84) DK 26.10.2011 (84) CZ 12.10.2011 (84) DK 12.10.2011  
GR 27.01.2012 (84) EE 26.10.2011 (84) EE 12.10.2011 (84) GR 13.01.2012  
IS 26.02.2012 (84) IE 26.10.2011 (84) IE 27.12.2011 (84) IS 12.02.2012  
LI 31.12.2011 (84) IT 26.10.2011 (84) IT 12.10.2011 (84) LI 31.12.2011  
LV 26.10.2011 (84) LT 26.10.2011 (84) LT 12.10.2011 (84) LV 12.10.2011  
NL 26.10.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NL 12.10.2011  
PT 27.02.2012 (84) PL 26.10.2011 (84) PL 12.10.2011 (84) PT 13.02.2012  
SE 26.10.2011 (84) RO 26.10.2011 (84) RO 12.10.2011 (84) SE 12.10.2011  
SK 26.10.2011 (84) SI 26.10.2011 (84) SI 12.10.2011 (84) SK 12.10.2011
- (11) **2 113 059** (51) *F25D 23/12* (11) **2 114 493** (51) *A61M 5/145*  
(84) MT 23.03.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 05.10.2011 (84) MT 05.10.2011  
BG 23.06.2011 (84) CH 31.10.2011 (84) BE 05.10.2011 (84) BG 05.01.2012  
CY 23.03.2011 (84) CZ 23.03.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) CY 05.10.2011  
DK 23.03.2011 (84) DK 23.03.2011 (84) CZ 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011  
FI 23.03.2011 (84) EE 23.03.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) GR 06.01.2012  
IE 23.03.2011 (84) GR 24.06.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) IE 05.02.2012  
LI 31.10.2011 (84) IS 23.07.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) LT 05.10.2011  
LV 23.03.2011 (84) LT 23.03.2011 (84) LV 05.10.2011 (84) MC 30.11.2011  
NL 23.03.2011 (84) LT 23.03.2011 (84) NL 05.10.2011 (84) PL 05.10.2011  
PT 25.07.2011 (84) MC 31.10.2011 (84) PT 06.02.2012 (84) RO 05.10.2011  
SE 23.03.2011 (84) RO 23.03.2011 (84) SE 05.10.2011 (84) SI 05.10.2011  
SK 23.03.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011
- (11) **2 113 068** (51) *G01F 1/58* (11) **2 114 548** (51) *B01D 46/00*  
(84) MT 09.02.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 09.02.2011 (84) MT 09.02.2011  
BG 09.05.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) BE 09.02.2011 (84) BG 09.05.2011  
CY 09.02.2011 (84) CZ 09.02.2011 (84) BE 09.02.2011 (84) CZ 09.02.2011  
DK 09.02.2011 (84) DK 09.02.2011 (84) CY 09.02.2011 (84) EE 09.02.2011  
ES 20.05.2011 (84) EE 09.02.2011 (84) DK 09.02.2011 (84) GR 10.05.2011  
GB 14.12.2011 (84) FI 09.02.2011 (84) DK 09.02.2011 (84) IE 02.10.2011  
IE 09.02.2011 (84) GR 10.05.2011 (84) FI 09.02.2011 (84) LV 09.02.2011  
LI 31.12.2011 (84) IT 09.02.2011 (84) HR 09.02.2011 (84) LT 09.02.2011  
LV 09.02.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) LT 09.02.2011 (84) MC 31.10.2011  
NL 09.02.2011 (84) PL 09.02.2011 (84) HR 09.02.2011 (84) NO 09.05.2011  
PT 09.06.2011 (84) RO 09.02.2011 (84) LT 09.02.2011 (84) PT 09.06.2011  
SE 09.02.2011 (84) SI 09.02.2011 (84) MC 31.10.2011 (84) SE 09.02.2011  
SK 09.02.2011 (84) SI 23.03.2011 (84) NO 09.05.2011 (84) SK 09.02.2011
- (11) **2 113 328** (51) *B23D 57/00* (11) **2 114 582** (51) *B07B 1/38*  
(84) MT 09.02.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 25.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 09.05.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CY 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
CZ 09.02.2011 (84) CZ 09.02.2011 (84) DK 25.05.2011 (84) EE 25.05.2011  
EE 09.02.2011 (84) DK 09.02.2011 (84) FI 25.05.2011 (84) GR 26.08.2011  
FI 09.02.2011 (84) GR 10.05.2011 (84) IE 25.05.2011 (84) IS 25.09.2011  
GB 14.12.2011 (84) IT 09.02.2011 (84) LT 25.05.2011 (84) LV 25.05.2011  
IE 09.02.2011 (84) LT 09.02.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 25.05.2011  
LI 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) PL 25.05.2011 (84) PT 26.09.2011  
LV 09.02.2011 (84) NL 09.02.2011 (84) RO 25.05.2011 (84) SE 25.05.2011  
NL 09.02.2011 (84) PL 09.02.2011 (84) SI 25.05.2011 (84) SK 25.05.2011  
PT 09.06.2011 (84) RO 09.02.2011 (84) SK 09.02.2011 (84) SK 25.05.2011  
SE 09.02.2011 (84) SI 09.02.2011 (84) SE 09.02.2011 (84) SK 25.05.2011
- (11) **2 113 810** (51) *H04M 3/30* GR 10.05.2011 HR 09.02.2011  
(84) AT 14.09.2011 IE 09.02.2011 LT 09.02.2011  
CY 14.09.2011 LV 09.02.2011 MC 30.11.2011  
DK 14.09.2011 NL 09.02.2011 NO 09.05.2011  
FI 14.09.2011 PL 09.02.2011 PT 09.06.2011  
HR 14.09.2011 RO 09.02.2011 SI 09.02.2011  
IS 14.01.2012 SK 09.02.2011
- (11) **2 113 843** (51) *G06F 11/20*  
(84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
BE 19.01.2011 BG 19.04.2011  
CY 19.01.2011 CZ 19.01.2011  
DK 19.01.2011 EE 19.01.2011  
ES 30.04.2011 FI 19.01.2011  
GR 20.04.2011 HR 19.01.2011  
IE 10.12.2011 IS 19.05.2011  
IT 19.01.2011 LT 19.01.2011  
LV 19.01.2011 MC 31.12.2011  
NL 19.01.2011 NO 19.04.2011  
PL 19.01.2011 PT 19.05.2011  
RO 19.01.2011 SE 19.01.2011  
SI 19.01.2011 SK 19.01.2011
- (11) **2 113 960** (51) *H01M 10/052*  
(84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
BE 13.07.2011 CH 30.11.2011  
CY 13.07.2011 CZ 13.07.2011  
DK 13.07.2011 EE 13.07.2011  
FI 13.07.2011 FR 30.11.2011  
GR 14.10.2011 IE 13.11.2011  
IS 13.11.2011 IT 13.07.2011  
LI 30.11.2011 LT 13.07.2011  
LV 13.07.2011 MC 30.11.2011  
NL 13.07.2011 PL 13.07.2011  
PT 14.11.2011 RO 13.07.2011  
SE 13.07.2011 SI 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (11) **2 114 177** (51) *A24C 5/46*  
(84) AT 08.06.2011 (84) MT 08.06.2011  
BE 08.06.2011 CH 31.12.2011  
CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
FI 08.06.2011 GR 09.09.2011  
IE 21.12.2011 IS 08.10.2011  
LI 31.12.2011 LT 08.06.2011  
LV 08.06.2011 MC 31.12.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SI 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **2 114 194** (51) *A45D 44/18*  
(84) MT 20.04.2011 (84) BE 20.04.2011  
CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011  
DK 20.04.2011 EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011 GR 21.07.2011  
IE 07.11.2011 IS 20.08.2011  
IT 20.04.2011 LT 20.04.2011  
LV 20.04.2011 MC 30.11.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011  
SI 20.04.2011 SK 20.04.2011
- (11) **2 114 375** (51) *A61K 9/28*  
(84) MT 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011  
BG 29.02.2012 (84) CH 31.12.2011  
CY 30.11.2011 (84) CZ 30.11.2011  
DK 30.11.2011 (84) EE 30.11.2011  
GR 01.03.2012 (84) IE 30.11.2011  
IS 30.03.2012 (84) LI 31.12.2011  
LT 30.11.2011 (84) LV 30.11.2011  
MC 31.12.2011 (84) NL 30.11.2011  
PL 30.11.2011 (84) PT 30.03.2012  
RO 30.11.2011 (84) SE 30.11.2011  
SI 30.11.2011 (84) SK 30.11.2011
- (11) **2 114 584** (51) *B21B 27/10*  
(84) MT 14.09.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 14.09.2011 (84) DK 14.09.2011  
GB 20.12.2011 (84) GR 15.12.2011  
IS 14.01.2012 (84) LI 31.12.2011  
LT 14.09.2011 (84) LV 14.09.2011  
MC 31.12.2011 (84) PT 16.01.2012  
SI 14.09.2011 (84) SK 25.05.2011

- (11) **2 114 617** (51) **B23Q 17/09** IS 27.11.2011 IT 27.07.2011 GB 21.12.2011 GR 22.12.2011  
(84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011 LI 31.10.2011 LT 27.07.2011 IE 04.10.2011 IS 21.01.2012  
BE 12.10.2011 (84) BG 12.01.2012 LV 27.07.2011 MC 31.10.2011 LI 31.10.2011 LT 21.09.2011  
CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011 NL 27.07.2011 PL 27.07.2011 LV 21.09.2011 MC 31.10.2011  
DK 12.10.2011 EE 12.10.2011 PT 28.11.2011 RO 27.07.2011 NL 21.09.2011 PL 21.09.2011  
GB 12.01.2012 GR 13.01.2012 SE 27.07.2011 SI 27.07.2011 PT 23.01.2012 RO 21.09.2011  
IE 10.12.2011 IS 12.02.2012 SK 27.07.2011 SE 21.09.2011 SI 21.09.2011  
LT 12.10.2011 LV 12.10.2011 (11) **2 114 740** (51) **B60T 8/36** (11) **2 115 234** (51) **E04C 2/36**  
MC 31.12.2011 NL 12.10.2011 (84) MT 22.12.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012 (84) BG 22.03.2011 (84) CH 31.10.2011 (84) CY 18.05.2011 (84) CZ 18.05.2011  
RO 12.10.2011 SE 12.10.2011 (84) CY 22.12.2010 (84) CZ 22.12.2010 (84) DK 18.05.2011 (84) EE 18.05.2011  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011 (84) DK 22.12.2010 (84) EE 22.12.2010 (84) FI 18.05.2011 (84) GR 19.08.2011  
(11) **2 114 623** (51) **B25B 21/00** (84) GR 23.03.2011 (84) HR 18.05.2011 (84) IE 17.09.2011  
(84) MT 05.01.2011 (84) BG 05.04.2011 (84) IS 22.04.2011 (84) IT 22.12.2010 (84) IS 18.09.2011 (84) LT 18.05.2011  
CY 05.01.2011 (84) CZ 05.01.2011 (84) LI 31.10.2011 (84) LT 22.12.2010 (84) LV 18.05.2011 (84) MC 30.09.2011  
DK 05.01.2011 (84) EE 05.01.2011 (84) LV 22.12.2010 (84) MC 31.10.2011 (84) NL 18.05.2011 (84) NO 18.08.2011  
ES 16.04.2011 (84) FI 05.01.2011 (84) NL 22.12.2010 (84) PL 22.12.2010 (84) RO 18.05.2011 (84) SE 18.05.2011  
GR 06.04.2011 (84) HR 05.01.2011 (84) PT 22.04.2011 (84) RO 22.12.2010 (84) SI 18.05.2011 (84) SK 18.05.2011  
IE 05.01.2011 (84) IS 05.05.2011 (84) SE 22.12.2010 (84) SI 22.12.2010 (84)  
IT 05.01.2011 (84) LT 05.01.2011 (84) SK 22.12.2010 (84)  
LV 05.01.2011 (84) MC 30.09.2011 (84)  
NL 05.01.2011 (84) NO 05.04.2011 (84)  
PL 05.01.2011 (84) PT 05.05.2011 (84)  
RO 05.01.2011 (84) SE 05.01.2011 (84)  
SI 05.01.2011 (84) SK 05.01.2011 (84)
- (11) **2 114 627** (51) **B25J 5/02** (11) **2 114 753** (51) **B62D 21/02** (11) **2 115 315** (51) **F16D 65/20**  
(84) MT 10.11.2010 (84) BE 30.09.2011 (84) MT 14.12.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011  
BG 10.02.2011 (84) CY 10.11.2010 (84) BG 14.03.2012 (84) CH 31.12.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) CH 31.12.2011  
EE 10.11.2010 (84) ES 21.02.2011 (84) CY 14.12.2011 (84) CZ 14.12.2011 (84) CY 17.08.2011 (84) CZ 17.08.2011  
FI 10.11.2010 (84) GR 11.02.2011 (84) DK 14.12.2011 (84) EE 14.12.2011 (84) DK 17.08.2011 (84) EE 17.08.2011  
FR 10.11.2010 (84) IE 10.11.2010 (84) GB 14.03.2012 (84) GR 15.03.2012 (84) FI 17.08.2011 (84) GR 18.11.2011  
IS 10.03.2011 (84) IT 10.11.2010 (84) IE 14.12.2011 (84) IS 14.04.2012 (84) IE 24.12.2011 (84) IS 17.12.2011  
LT 10.11.2010 (84) LV 10.11.2010 (84) LI 31.12.2011 (84) LT 14.12.2011 (84) IT 17.08.2011 (84) LI 31.12.2011  
MC 30.09.2011 (84) NL 10.11.2010 (84) LV 14.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) LT 17.08.2011 (84) LV 17.08.2011  
NO 10.02.2011 (84) PL 10.11.2010 (84) NL 14.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NL 17.08.2011 (84) NL 17.08.2011  
PT 10.03.2011 (84) RO 10.11.2010 (84) PT 16.04.2012 (84) PL 17.08.2011 (84) PL 17.08.2011 (84) PT 19.12.2011  
SE 10.11.2010 (84) SI 10.11.2010 (84) SE 14.12.2011 (84) RO 14.12.2011 (84) RO 17.08.2011 (84) SE 17.08.2011  
SK 10.11.2010 (84) SK 14.12.2011 (84) SI 14.12.2011 (84) SI 17.08.2011 (84) SK 17.08.2011
- (11) **2 114 659** (51) **B29C 65/56** (11) **2 114 903** (51) **C07D 239/70** (11) **2 115 322** (51) **F16H 7/12**  
(84) MT 16.02.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 26.01.2011 (84) MT 26.01.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 16.05.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) BE 26.01.2011 (84) BG 26.04.2011 (84) BG 12.04.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 16.02.2011 (84) CZ 16.02.2011 (84) CY 26.01.2011 (84) CZ 26.01.2011 (84) CY 12.01.2011 (84) CZ 12.01.2011  
DK 16.02.2011 (84) EE 16.02.2011 (84) EE 26.01.2011 (84) EE 26.01.2011 (84) DK 12.01.2011 (84) EE 12.01.2011  
ES 27.05.2011 (84) FI 16.02.2011 (84) GR 27.04.2011 (84) FI 26.01.2011 (84) ES 23.04.2011 (84) FI 12.01.2011  
GB 10.12.2011 (84) GR 17.05.2011 (84) LT 26.01.2011 (84) LV 26.01.2011 (84) GB 22.11.2011 (84) GR 13.04.2011  
IE 16.02.2011 (84) IT 16.02.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NL 26.01.2011 (84) IE 12.01.2011 (84) IS 12.05.2011  
LI 31.12.2011 (84) LT 16.02.2011 (84) PL 26.01.2011 (84) PT 26.05.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) LT 12.01.2011  
LV 16.02.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) RO 26.01.2011 (84) SI 26.01.2011 (84) LV 12.01.2011 (84) MC 30.11.2011  
NL 16.02.2011 (84) PL 16.02.2011 (84) SK 26.01.2011 (84) SI 26.01.2011 (84) NL 12.01.2011 (84) PL 12.01.2011  
PT 16.06.2011 (84) RO 16.02.2011 (84)  
SE 16.02.2011 (84) SI 16.02.2011 (84)  
SK 16.02.2011 (84)
- (11) **2 114 681** (51) **B41F 35/04** (11) **2 114 952** (51) **C07D 493/04** (11) **2 115 326** (51) **F16H 48/10**  
(84) MT 01.12.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) MT 10.08.2011 (84) CY 10.08.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) BE 31.12.2011  
BG 01.03.2011 (84) CY 01.12.2010 (84) EE 10.08.2011 (84) FI 10.08.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CY 20.07.2011  
CZ 01.12.2010 (84) DK 01.12.2010 (84) GR 11.11.2011 (84) IS 10.12.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) DK 20.07.2011  
EE 01.12.2010 (84) IE 01.12.2010 (84) LT 10.08.2011 (84) LV 10.08.2011 (84) CZ 20.07.2011 (84) EE 20.07.2011  
GR 02.03.2011 (84) LT 01.12.2010 (84) MC 31.12.2011 (84) PT 12.12.2011 (84) EE 20.07.2011 (84) GR 21.10.2011  
IS 01.04.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) RO 10.08.2011 (84) PT 12.12.2011 (84) GB 06.12.2011 (84) GR 21.10.2011  
LV 01.12.2010 (84) NL 01.12.2010 (84) SI 16.02.2011 (84) PT 12.12.2011 (84) IE 20.07.2011 (84) IS 20.11.2011  
NL 01.12.2010 (84) PL 01.12.2010 (84) SK 16.02.2011 (84) PT 12.12.2011 (84) LT 31.12.2011 (84) LT 20.07.2011  
PT 01.04.2011 (84) RO 01.12.2010 (84)  
SE 01.12.2010 (84) SI 01.12.2010 (84)  
SK 01.12.2010 (84)
- (11) **2 114 700** (51) **B60C 15/02** (11) **2 115 011** (51) **C08B 37/00** (11) **2 115 338** (51) **F16L 1/028**  
(84) MT 27.07.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 (84) MT 22.06.2011 (84) BE 31.12.2011  
CH 31.10.2011 (84) CY 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CY 22.06.2011 (84) BE 31.12.2011  
CZ 27.07.2011 (84) DK 27.07.2011 (84) CY 27.07.2011 (84) CZ 27.07.2011 (84) CZ 22.06.2011 (84) DK 22.06.2011  
EE 27.07.2011 (84) FI 27.07.2011 (84) DE 03.07.2012 (84) DK 27.07.2011 (84) EE 20.07.2011 (84) FI 22.06.2011 (84) FI 22.06.2011  
FR 02.11.2011 (84) GB 27.10.2011 (84) EE 27.07.2011 (84) GR 28.10.2011 (84) GR 23.09.2011 (84) IE 22.06.2011 (84) IE 22.06.2011  
GR 28.10.2011 (84) IE 27.07.2011 (84) IE 21.12.2011 (84) IS 27.11.2011 (84) IS 22.10.2011 (84) IT 22.06.2011 (84) IT 22.06.2011  
IE 27.07.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) LT 27.07.2011 (84) LT 27.07.2011 (84) LT 31.12.2011 (84) LT 22.06.2011 (84) LT 22.06.2011  
IS 27.07.2011 (84) LV 27.07.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) LV 22.06.2011 (84) MC 31.12.2011  
NL 27.07.2011 (84) PL 27.07.2011 (84) NL 27.07.2011 (84) PL 27.07.2011 (84) NL 22.06.2011 (84) PL 24.10.2011  
PT 28.11.2011 (84) RO 27.07.2011 (84) PT 27.07.2011 (84) RO 27.07.2011 (84) RO 22.06.2011 (84) SE 22.06.2011 (84) SI 22.06.2011  
SE 27.07.2011 (84) SK 27.07.2011 (84) SI 27.07.2011 (84) SI 27.07.2011 (84) SK 22.06.2011 (84) SK 22.06.2011  
SK 27.07.2011 (84) SK 27.07.2011 (84) SI 27.07.2011 (84) SI 27.07.2011 (84) SK 22.06.2011 (84) SK 22.06.2011

- (11) **2 115 557** (51) **G06F 3/041** FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 IE 22.09.2011 IS 25.09.2011  
(84) AT 26.01.2011 (84) MT 26.01.2011 IE 07.09.2011 IS 07.01.2012 LT 25.05.2011 LV 25.05.2011  
BE 26.01.2011 BG 26.04.2011 IT 07.09.2011 LI 31.10.2011 MC 30.09.2011 NO 25.08.2011  
CH 31.12.2011 CY 26.01.2011 LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 PL 25.05.2011 PT 26.09.2011  
CZ 26.01.2011 DE 03.07.2012 MC 31.10.2011 MT 07.09.2011 RO 25.05.2011 SI 25.05.2011  
DK 26.01.2011 EE 26.01.2011 NL 07.09.2011 PL 07.09.2011 SK 25.05.2011  
ES 07.05.2011 FI 26.01.2011 PT 09.01.2012 RO 07.09.2011  
GB 11.12.2011 GR 27.04.2011 SE 07.09.2011 SI 07.09.2011  
IE 11.12.2011 IS 26.05.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 115 866** (51) **H02P 6/14** (11) **2 116 397** (51) **B60C 11/04**  
(84) AT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) AT 02.11.2011 (84) MT 02.11.2011  
BE 04.05.2011 CY 04.05.2011 BE 02.11.2011 BG 02.02.2012  
CZ 04.05.2011 DK 04.05.2011 CH 31.12.2011 CY 02.11.2011 GR 23.09.2011  
EE 04.05.2011 ES 15.08.2011 CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011 IS 22.10.2011  
FI 04.05.2011 GR 05.08.2011 EE 02.11.2011 GR 03.02.2012 LV 22.06.2011  
HR 23.11.2011 IE 02.12.2011 IE 21.12.2011 IS 02.03.2012 PL 22.06.2011  
IS 04.09.2011 LT 04.05.2011 LI 31.12.2011 LT 02.11.2011 RO 22.06.2011  
LV 04.05.2011 MC 31.12.2011 LV 02.11.2011 MC 31.12.2011 SK 22.06.2011  
NL 04.05.2011 NO 04.08.2011 NL 02.11.2011 PL 02.11.2011  
PL 04.05.2011 PT 05.09.2011 PT 02.03.2012 RO 02.11.2011  
RO 04.05.2011 SE 04.05.2011 SE 02.11.2011 SI 02.11.2011  
SI 04.05.2011 SK 02.11.2011 SK 02.11.2011
- (11) **2 115 898** (51) **H04B 7/185** (11) **2 116 408** (51) **B60K 17/06**  
(84) AT 16.02.2011 (84) MT 16.02.2011 (84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
BE 16.02.2011 BG 16.05.2011 BE 14.09.2011 CH 30.09.2011  
CH 31.12.2011 BY 16.02.2011 CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
CZ 16.02.2011 DE 03.07.2012 DE 03.04.2012 DK 14.09.2011  
DK 16.02.2011 EE 16.02.2011 EE 14.09.2011 FI 14.09.2011  
ES 27.05.2011 FI 16.02.2011 GB 14.12.2011 GR 15.12.2011  
GR 17.05.2011 IE 20.12.2011 IE 25.09.2011 IS 14.01.2012  
IT 16.02.2011 LI 31.12.2011 IT 14.09.2011 LI 30.09.2011  
LT 16.02.2011 LV 16.02.2011 LT 14.09.2011 LV 14.09.2011  
MC 31.12.2011 NL 16.02.2011 MC 30.09.2011 NL 14.09.2011  
PL 16.02.2011 PT 16.06.2011 PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
RO 16.02.2011 SE 16.02.2011 RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 16.02.2011 SK 16.02.2011 SI 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **2 115 964** (51) **H04L 12/56** (11) **2 116 713** (51) **F02D 45/00**  
(84) AT 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011 (84) AT 13.04.2011 (84) BE 13.04.2011  
BE 10.08.2011 CH 30.11.2011 CH 31.10.2011 CY 13.04.2011  
CY 10.08.2011 CZ 10.08.2011 CZ 13.04.2011 DK 13.04.2011  
DK 10.08.2011 EE 10.08.2011 EE 13.04.2011 ES 24.07.2011  
FI 10.08.2011 FR 30.11.2011 FI 13.04.2011 GR 14.07.2011  
GR 11.11.2011 IE 09.11.2011 IE 01.10.2011 IS 13.08.2011  
IS 10.12.2011 LI 30.11.2011 IT 13.04.2011 LI 31.10.2011  
LT 10.08.2011 LV 10.08.2011 LT 13.04.2011 LV 13.04.2011  
MC 30.11.2011 NL 10.08.2011 MC 31.10.2011 MT 13.04.2011  
PL 10.08.2011 PT 12.12.2011 NL 13.04.2011 PL 13.04.2011  
RO 10.08.2011 SE 10.08.2011 PT 16.08.2011 RO 13.04.2011  
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011 SE 13.04.2011 SI 13.04.2011
- (11) **2 116 376** (51) **B41F 27/12** (11) **2 116 980** (51) **G07D 11/00**  
(84) BE 31.10.2011 (84) CH 31.10.2011 (84) AT 19.01.2011 (84) MT 19.01.2011  
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011 BE 19.01.2011 BG 19.04.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011 CH 30.11.2011 CY 19.01.2011  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 CZ 19.01.2011 DK 19.01.2011  
IE 07.09.2011 IS 07.01.2012 EE 19.01.2011 ES 30.04.2011  
IT 07.09.2011 LI 31.10.2011 FI 19.01.2011 FR 30.11.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 GR 20.04.2011 IE 20.11.2011  
MC 31.10.2011 MT 07.09.2011 IS 19.05.2011 IT 19.01.2011  
NL 07.09.2011 PL 07.09.2011 LI 30.11.2011 LT 19.01.2011  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011 LV 19.01.2011 MC 30.11.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011 NL 19.01.2011 PL 19.01.2011  
SE 19.01.2011 SI 19.01.2011
- (11) **2 116 377** (51) **B41F 27/12** (11) **2 117 073** (51) **H01Q 1/24**  
(84) BE 31.10.2011 (84) CH 31.10.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011 BE 25.05.2011 BG 23.05.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011 CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011  
IE 07.09.2011 IS 07.01.2012 EE 25.05.2011 ES 05.09.2011  
IT 07.09.2011 LI 31.10.2011 GR 26.08.2011 HR 25.05.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 PT 19.05.2011 SE 19.01.2011  
MC 31.10.2011 MT 07.09.2011 SE 19.01.2011 SI 19.01.2011  
NL 07.09.2011 PL 07.09.2011 SK 19.01.2011
- (11) **2 117 590** (51) **A61K 39/145**  
(84) MT 22.06.2011 (84) CY 22.06.2011  
CZ 22.06.2011 DK 22.06.2011  
EE 22.06.2011 FI 22.06.2011  
GR 23.09.2011 IE 31.12.2011  
IS 22.10.2011 LT 22.06.2011  
LV 22.06.2011 MC 31.12.2011  
PL 22.06.2011 PT 24.10.2011  
RO 22.06.2011 SI 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **2 117 769** (51) **B23Q 7/10**  
(84) MT 09.02.2011 (84) BE 31.12.2011  
BG 09.05.2011 CY 09.02.2011  
CZ 09.02.2011 DK 09.02.2011  
EE 09.02.2011 ES 20.05.2011  
FI 09.02.2011 GB 21.12.2011  
GR 10.05.2011 IE 09.02.2011  
LT 09.02.2011 LV 09.02.2011  
MC 31.12.2011 NL 09.02.2011  
PL 09.02.2011 PT 09.06.2011  
RO 09.02.2011 SE 09.02.2011  
SI 09.02.2011 SK 09.02.2011
- (11) **2 117 777** (51) **B24C 1/10**  
(84) MT 23.02.2011 (84) BE 31.12.2011  
BG 23.05.2011 CH 31.12.2011  
CY 23.02.2011 CZ 23.02.2011  
DK 23.02.2011 EE 23.02.2011  
ES 03.06.2011 FI 23.02.2011  
GR 24.05.2011 IE 23.02.2011  
IT 23.02.2011 LI 31.12.2011  
LT 23.02.2011 LV 23.02.2011  
MC 31.12.2011 NL 23.02.2011  
PL 23.02.2011 PT 23.06.2011  
RO 23.02.2011 SE 23.02.2011  
SI 23.02.2011 SK 23.02.2011
- (11) **2 117 788** (51) **B27F 1/04**  
(84) MT 09.02.2011 (84) BG 09.05.2011  
CY 09.02.2011 DK 09.02.2011  
EE 09.02.2011 FI 09.02.2011  
HR 09.02.2011 IE 09.02.2011  
LT 09.02.2011 LV 09.02.2011  
MC 31.12.2011 NO 09.05.2011  
SI 09.02.2011
- (11) **2 117 791** (51) **B27N 1/02**  
(84) MT 23.02.2011 (84) BE 31.10.2011  
BG 23.05.2011 CH 31.10.2011  
CY 23.02.2011 CZ 23.02.2011  
DK 23.02.2011 EE 23.02.2011  
FI 23.02.2011 GB 27.10.2011  
GR 24.05.2011 IE 23.02.2011  
LI 31.10.2011 LT 23.02.2011  
LV 23.02.2011 MC 31.10.2011  
NL 23.02.2011 PL 23.02.2011  
PT 23.06.2011 RO 23.02.2011  
SE 23.02.2011 SI 23.02.2011  
SK 23.02.2011
- (11) **2 117 887** (51) **B60R 25/02**  
(84) MT 23.02.2011 (84) BE 31.12.2011  
BG 23.05.2011 CH 31.12.2011  
CY 23.02.2011 CZ 23.02.2011  
DK 23.02.2011 EE 23.02.2011  
ES 03.06.2011 FI 23.02.2011  
GB 11.12.2011 GR 24.05.2011  
IE 23.02.2011 IT 23.02.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 31.12.2011         | LT 23.02.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | IS 12.02.2012         | LI 31.12.2011          |
| LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          | (11) <b>2 118 254</b> | (51) <b>C11D 3/20</b>  | MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011          |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | CH 31.12.2011         | CY 27.07.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| SK 23.02.2011         |                        | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| (11) <b>2 117 888</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | (11) <b>2 118 519</b> | (51) <b>F16H 13/08</b> |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     |
| CH 31.10.2011         | CY 17.08.2011          | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          | BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | LI 31.12.2011         | LT 27.07.2011          | CH 31.12.2011         | CY 09.02.2011          |
| FI 17.08.2011         | GB 17.11.2011          | LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011          | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          |
| GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011          | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | FI 09.02.2011         | GB 19.12.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 17.08.2011          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | GR 10.05.2011         | IE 19.12.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011          | SK 27.07.2011         |                        | IT 09.02.2011         | LI 31.12.2011          |
| NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011          | (11) <b>2 118 277</b> | (51) <b>C12N 11/00</b> | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | (84) MT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | MC 31.12.2011         | NL 09.02.2011          |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | CZ 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |
| (11) <b>2 117 890</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          |
| (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IE 31.12.2011         | IS 07.01.2012          | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          |
| BG 16.06.2011         | CH 31.12.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (11) <b>2 118 520</b> | (51) <b>F16H 33/10</b> |
| CY 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | MC 31.12.2011         | PL 07.09.2011          | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          |
| FI 16.03.2011         | GB 07.12.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | CH 31.12.2011         | CY 02.11.2011          |
| GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011          | (11) <b>2 118 338</b> | (51) <b>C23C 22/86</b> | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          |
| IS 16.07.2011         | IT 07.12.2011          | (84) MT 05.01.2011    | (84) BG 05.04.2011     | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |
| LI 31.12.2011         | LT 16.03.2011          | CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          | IE 27.12.2011         | IS 02.03.2012          |
| LV 16.03.2011         | MC 31.12.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | IT 02.11.2011         | LI 31.12.2011          |
| NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | MC 31.12.2011         | NL 02.11.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          |
| (11) <b>2 117 920</b> | (51) <b>B63B 27/00</b> | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |
| BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | (11) <b>2 118 954</b> | (51) <b>H01M 10/54</b> |
| CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
| DE 03.07.2012         | DK 01.06.2011          | (11) <b>2 118 343</b> | (51) <b>C25D 3/54</b>  | BE 13.07.2011         | CH 31.12.2011          |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| FI 01.06.2011         | GB 21.12.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | DE 03.07.2012         | DK 13.07.2011          |
| GR 02.09.2011         | IE 01.06.2011          | CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | GB 20.12.2011         | GR 14.10.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 01.06.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          | IE 20.12.2011         | IS 13.11.2011          |
| LV 01.06.2011         | MC 31.12.2011          | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | IT 13.07.2011         | LI 31.12.2011          |
| NL 01.06.2011         | PL 01.06.2011          | IE 12.12.2011         | IT 16.02.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | LI 31.12.2011         | LT 16.02.2011          | MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011          |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          | LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |
| SK 01.06.2011         |                        | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| (11) <b>2 117 959</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | (11) <b>2 119 105</b> | (51) <b>H04L 12/00</b> |
| (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | (84) AT 14.12.2011    | (84) MT 14.12.2011     |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | SK 16.02.2011         |                        | BE 14.12.2011         | BG 14.03.2012          |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | (11) <b>2 118 420</b> | (51) <b>E05F 15/14</b> | CH 31.12.2011         | CY 14.12.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          |
| IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | BG 12.04.2011         | CH 30.04.2011          | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          |
| IT 27.07.2011         | LT 27.07.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | IE 14.12.2011         | IS 14.04.2012          |
| LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | LI 31.12.2011         | LT 14.12.2011          |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | LV 14.12.2011         | MC 31.12.2011          |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | FR 30.04.2012         | GB 12.04.2011          | NL 14.12.2011         | PL 14.12.2011          |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | GR 13.04.2011         | IE 12.04.2011          | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          |
| SK 27.07.2011         |                        | IT 16.02.2011         | LI 30.04.2011          | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          |
| (11) <b>2 118 027</b> | (51) <b>C03B 33/09</b> | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | SK 14.12.2011         |                        |
| (84) MT 23.03.2011    | (84) CY 23.03.2011     | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          | (11) <b>2 119 203</b> | (51) <b>H04M 1/73</b>  |
| MC 31.12.2011         |                        | PT 12.05.2011         | RO 16.02.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     |
| (11) <b>2 118 137</b> | (51) <b>C07K 14/78</b> | SI 16.02.2011         |                        | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | (11) <b>2 118 455</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | CH 30.09.2011         | CY 02.03.2011          |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | BG 12.01.2012         | CH 31.12.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |
| GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | IE 06.09.2011         | IS 02.07.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011          | IT 02.03.2011         | LI 30.09.2011          |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |                       |                        | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | MC 30.09.2011         | NL 02.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | (11) <b>2 120 745</b> | (51) <b>A61B 17/58</b> | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     | SK 31.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 119 941</b> | (51) <b>F16H 1/32</b>   | BG 29.03.2011         | CH 30.11.2011          | (11) <b>2 121 210</b> | (51) <b>B21B 39/16</b> |
| (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011      | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012           | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | CH 31.10.2011         | CY 31.08.2011          |
| CH 31.12.2011         | BY 12.10.2011           | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | IE 30.11.2011         | IS 29.04.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| EE 12.10.2011         | GB 12.01.2012           | LI 30.11.2011         | LT 29.12.2010          | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |
| GR 13.01.2012         | IE 12.12.2011           | LV 29.12.2010         | MC 30.11.2011          | LI 31.10.2011         | LT 31.08.2011          |
| IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011           | NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010          | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 12.10.2011           | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          |
| LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011           | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011           |                       |                        | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | (11) <b>2 120 747</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | SK 31.08.2011         |                        |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |                       |                        |
| (11) <b>2 120 593</b> | (51) <b>A23D 9/00</b>   | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | (11) <b>2 121 247</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011      | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     |
| BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | BG 22.03.2011         | CH 31.10.2011          |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          |
| EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           | IE 20.11.2011         | IS 25.09.2011          | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          |
| FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011           | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          |
| IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011           | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          | FR 02.11.2011         | GR 23.03.2011          |
| IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011           | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011          | IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          |
| LV 12.01.2011         | MC 31.10.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | IT 22.12.2010         | LI 31.10.2011          |
| NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           |                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 22.12.2010          |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           | (11) <b>2 120 890</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>  | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          |
| SK 12.01.2011         |                         | (84) MT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          |
|                       |                         | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |
|                       |                         | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 120 616</b> | (51) <b>A24D 1/00</b>   | GR 01.12.2011         | IE 31.08.2011          | (11) <b>2 121 264</b> | (51) <b>B29C 33/76</b> |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     |
| CY 13.07.2011         | IE 21.12.2011           | LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011          |
| IS 13.11.2011         | MC 31.12.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          |
|                       |                         | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          |
|                       |                         | SK 31.08.2011         |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| (11) <b>2 120 622</b> | (51) <b>A43C 11/14</b>  |                       |                        | IE 12.12.2011         | IS 27.11.2011          |
| (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      | (11) <b>2 121 068</b> | (51) <b>A61L 31/08</b> | LI 31.12.2011         | LT 27.07.2011          |
| BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           | (84) AT 08.12.2010    | (84) MT 08.12.2010     | LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011          |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| EE 26.10.2011         | GB 26.01.2012           | CH 30.09.2011         | CY 08.12.2010          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          |
| GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011           | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          |
| IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011           | EE 08.12.2010         | FI 08.12.2010          |                       |                        |
| LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011           | GR 09.03.2011         | IS 08.04.2011          | (11) <b>2 121 327</b> | (51) <b>B41F 19/06</b> |
| NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011           | LI 30.09.2011         | LT 08.12.2010          | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | LV 08.12.2010         | MC 30.09.2011          | CY 22.06.2011         | DK 22.06.2011          |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| SK 26.10.2011         |                         | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011          |
|                       |                         | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| (11) <b>2 120 720</b> | (51) <b>A61B 7/00</b>   |                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011          |
| (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011      | (11) <b>2 121 171</b> | (51) <b>B01F 3/08</b>  | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
| BE 30.11.2011         | BG 29.02.2012           | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 30.11.2011           | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
| CZ 30.11.2011         | DE 03.07.2012           | CH 31.12.2011         | CY 26.01.2011          |                       |                        |
| DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011           | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | (11) <b>2 121 377</b> | (51) <b>B60N 2/34</b>  |
| FR 30.01.2012         | GB 29.02.2012           | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
| GR 01.03.2012         | IE 11.12.2011           | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | BG 26.04.2011         | CH 31.12.2011          |
| IS 30.03.2012         | IT 30.11.2011           | IE 19.12.2011         | IS 26.05.2011          | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 30.11.2011           | IT 26.01.2011         | LI 31.12.2011          | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          |
| LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011           | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          |
| NL 30.11.2011         | PL 30.11.2011           | MC 31.12.2011         | PL 26.01.2011          | IE 26.01.2011         | IS 26.05.2011          |
| PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011           | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | LI 31.12.2011         | LT 26.01.2011          |
| SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011           | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | LV 26.01.2011         | MC 31.12.2011          |
| SK 30.11.2011         |                         | SK 26.01.2011         |                        | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          |
| (11) <b>2 120 730</b> | (51) <b>A61B 17/068</b> | (11) <b>2 121 198</b> | (51) <b>B05C 1/14</b>  | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011      | (84) MT 31.08.2011    | (84) CH 30.11.2011     | SK 26.01.2011         |                        |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |                       |                        |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | (11) <b>2 121 384</b> | (51) <b>B60R 13/08</b> |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
| IE 06.12.2011         | IS 27.11.2011           | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011          |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | LI 30.11.2011         | LT 31.08.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011           | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | NL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |
| IT 13.07.2011         | LI 31.12.2011           | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011           | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011           |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011           | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | (11) <b>2 121 935</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
| RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | SK 18.05.2011         |                         | BE 13.07.2011         | CH 30.09.2011          |
| SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |                       |                         | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
|                       |                         | (11) <b>2 121 746</b> | (51) <b>C07K 14/705</b> | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| (11) <b>2 121 457</b> | (51) <b>B65D 5/72</b>   | (84) MT 16.11.2011    | (84) BG 16.02.2012      | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           | IE 25.09.2011         | IS 13.11.2011          |
| BE 21.09.2011         | CH 30.11.2011           | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012           | IT 13.07.2011         | LI 30.09.2011          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | IS 16.03.2012         | LT 16.11.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011           | MC 30.09.2011         | NL 13.07.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |
| IE 29.11.2011         | IS 21.01.2012           | RO 16.11.2011         | SI 16.11.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| IT 21.09.2011         | LI 30.11.2011           | SK 16.11.2011         |                         | SK 13.07.2011         |                        |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |                       |                         |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011           | (11) <b>2 121 814</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   | (11) <b>2 121 971</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011           | BE 30.03.2011         | CH 31.12.2011          |
| SK 21.09.2011         |                         | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
|                       |                         | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | DE 03.07.2012         | DK 30.03.2011          |
| (11) <b>2 121 467</b> | (51) <b>B65D 47/20</b>  | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011           | FI 30.03.2011         | GB 27.12.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | IS 18.09.2011         | LI 31.12.2011           | GR 01.07.2011         | IE 27.12.2011          |
| FI 25.05.2011         | IE 20.12.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011           | LI 31.12.2011         | LT 30.03.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011           | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| (11) <b>2 121 485</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> | (11) <b>2 121 832</b> | (51) <b>C08J 9/224</b>  | SK 30.03.2011         |                        |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) CH 31.12.2011      | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.12.2011      | (11) <b>2 122 003</b> | (51) <b>C23C 4/08</b>  |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | FI 27.07.2011         | GB 17.12.2011           | CH 30.09.2011         | CY 16.03.2011          |
| IE 03.12.2011         | IS 20.08.2011           | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
| IT 20.04.2011         | LI 31.12.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           | LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011           | FI 16.03.2011         | FR 30.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | PL 20.04.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | GB 14.09.2011         | GR 17.06.2011          |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | IE 14.09.2011         | IS 16.07.2011          |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | IT 16.03.2011         | LI 30.09.2011          |
| SK 20.04.2011         |                         |                       |                         | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
|                       |                         | (11) <b>2 121 865</b> | (51) <b>C09J 153/02</b> | MC 30.09.2011         | NL 16.03.2011          |
| (11) <b>2 121 597</b> | (51) <b>C07D 207/38</b> | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |
| (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 31.10.2011      | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 21.09.2011           | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | GR 07.07.2011         | IE 14.12.2011           |                       |                        |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | (11) <b>2 122 032</b> | (51) <b>D06B 3/32</b>  |
| GB 21.12.2011         | GR 22.12.2011           | MC 31.12.2011         | PT 08.08.2011           | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 21.09.2011           | SK 06.04.2011         |                         | CH 31.12.2011         | CY 16.02.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011           |                       |                         | CZ 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011           | (11) <b>2 121 887</b> | (51) <b>C11D 1/645</b>  | FI 16.02.2011         | GB 03.12.2011          |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      | GR 17.05.2011         | IE 03.12.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | CH 30.11.2011         | CY 30.03.2011           | LI 31.12.2011         | LT 16.02.2011          |
| SK 21.09.2011         |                         | CZ 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          |
|                       |                         | FI 30.03.2011         | IE 09.11.2011           | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          |
| (11) <b>2 121 642</b> | (51) <b>C07D 285/14</b> | IS 30.07.2011         | LI 30.11.2011           | PT 16.02.2011         | RO 16.02.2011          |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011      | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011           | SK 16.02.2011         |                        |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |                       |                        |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | (11) <b>2 122 038</b> | (51) <b>D06F 39/04</b> |
| GR 28.10.2011         | IE 19.12.2011           |                       |                         | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | (11) <b>2 121 912</b> | (51) <b>C12N 9/42</b>   | BE 01.06.2011         | CH 31.12.2011          |
| LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | BE 30.03.2011         | CH 30.11.2011           | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
| RO 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |
| SK 27.07.2011         |                         | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | GR 02.09.2011         | IE 19.12.2011          |
|                       |                         | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | IS 01.10.2011         | LI 31.12.2011          |
| (11) <b>2 121 742</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | IE 21.11.2011         | IS 30.07.2011           | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | IT 30.03.2011         | LI 30.11.2011           | MC 31.12.2011         | NL 01.06.2011          |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| GR 19.08.2011         | IE 30.11.2011           |                       |                         |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 122 062</b> | (51) <b>E02B 3/06</b>  | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | CH 30.11.2011         | CY 05.01.2011          |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| CH 30.11.2011         | CZ 30.03.2011          | (11) <b>2 122 437</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>  | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          |
| EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     | IE 08.11.2011         | IS 05.05.2011          |
| IS 30.07.2011         | LI 30.11.2011          | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          | LI 30.11.2011         | LT 05.01.2011          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010          | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          |
| MC 30.11.2011         | PT 01.08.2011          | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
|                       |                        | IE 17.03.2011         | IS 17.03.2011          | (11) <b>2 122 654</b> | (51) <b>H01J 9/395</b> |
| (11) <b>2 122 092</b> | (51) <b>E05C 9/00</b>  | IT 17.11.2010         | LI 30.09.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     |
| (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.10.2011     | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          | BE 20.04.2011         | CH 31.12.2011          |
| BG 23.05.2011         | CH 31.10.2011          | MC 30.09.2011         | NL 17.11.2010          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          | IE 13.12.2011         | IS 20.08.2011          |
| GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          | (11) <b>2 122 470</b> | (51) <b>G06F 12/08</b> | IT 20.04.2011         | LI 31.12.2011          |
| IT 23.02.2011         | LI 31.10.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 20.04.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 23.02.2011          | CH 31.12.2011         | CY 16.03.2011          | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | (11) <b>2 122 665</b> | (51) <b>H01K 1/46</b>  |
|                       |                        | IE 07.12.2011         | IS 16.07.2011          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| (11) <b>2 122 135</b> | (51) <b>F01N 13/04</b> | IT 16.03.2011         | LI 31.12.2011          | BG 23.05.2011         | CH 31.12.2011          |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 06.04.2011          | MC 31.12.2011         | NL 16.03.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          |
| FI 06.04.2011         | GB 19.12.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | LI 31.12.2011         | LT 23.02.2011          |
| GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011          | (11) <b>2 122 539</b> | (51) <b>G06K 9/32</b>  | LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| IS 06.08.2011         | LI 31.12.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | NL 23.02.2011         | PL 23.02.2011          |
| IT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | CH 30.09.2011         | CY 03.08.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| LT 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| MC 31.12.2011         | PT 08.08.2011          | EE 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | SK 23.02.2011         |                        |
| PL 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | IE 11.09.2011         | IS 03.12.2011          | (11) <b>2 122 922</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| RO 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | LI 30.09.2011         | LT 03.08.2011          | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     |
| SI 06.04.2011         |                        | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011          | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          |
|                       |                        | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | CH 31.12.2011         | CY 19.10.2011          |
| (11) <b>2 122 236</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>  | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          |
| (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          |
| CH 31.12.2011         | CY 14.09.2011          | (11) <b>2 122 595</b> | (51) <b>G08B 13/24</b> | IE 07.12.2011         | IS 19.02.2012          |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | LI 31.12.2011         | LT 19.10.2011          |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| GR 15.12.2011         | IE 14.09.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          |
| IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 14.09.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
| LV 14.09.2011         | MC 31.12.2011          | IE 05.12.2011         | IS 08.10.2011          | SK 19.10.2011         |                        |
| NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          | (11) <b>2 122 975</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | BE 25.05.2011         | CH 31.12.2011          |
| SK 14.09.2011         |                        | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
|                       |                        | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| (11) <b>2 122 237</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>  | (11) <b>2 122 615</b> | (51) <b>G10L 19/02</b> | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | GR 26.08.2011         | IE 20.12.2011          |
| BE 06.04.2011         | CH 31.12.2011          | BE 11.05.2011         | CH 30.09.2011          | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | LI 31.12.2011         | LT 25.05.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011          |
| GR 07.07.2011         | IE 07.12.2011          | GR 12.08.2011         | IE 25.09.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
| IS 06.08.2011         | LI 31.12.2011          | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | LI 30.09.2011         | LT 11.05.2011          | SK 25.05.2011         |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 06.04.2011          | LV 11.05.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 123 076</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | CH 31.12.2011         | CY 09.03.2011          |
|                       |                        | SK 11.05.2011         |                        | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| (11) <b>2 122 369</b> | (51) <b>G01N 35/00</b> | (11) <b>2 122 649</b> | (51) <b>H01H 71/24</b> | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | IE 13.12.2011         | IS 09.07.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |                       |                        | LI 31.12.2011         | LT 09.03.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| GR 04.11.2011         | IE 21.12.2011          |                       |                        |                       |                        |
| IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |                       |                        |                       |                        |



- (11) **2 125 255** (51) **B21B 31/02** MC 30.09.2011 NL 29.12.2010  
(84) MT 19.10.2011 (84) BG 19.01.2012 PL 29.12.2010 PT 29.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 19.10.2011 RO 29.12.2010 SE 29.12.2010  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011 SI 29.12.2010 SK 29.12.2010  
GR 20.01.2012 IE 19.10.2011  
IS 19.02.2012 LI 30.11.2011  
LT 19.10.2011 LV 19.10.2011  
MC 30.11.2011 PL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011 SK 19.10.2011
- (11) **2 125 289** (51) **B24B 23/03** (11) **2 125 429** (51) **B60P 3/28**  
(84) MT 23.03.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 22.06.2011 (84) MT 22.06.2011  
BG 23.06.2011 CH 31.12.2011 CY 22.06.2011 CZ 22.06.2011  
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011 DK 22.06.2011 EE 22.06.2011  
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011 FI 22.06.2011 GR 23.09.2011  
ES 04.07.2011 FI 23.03.2011 IE 28.11.2011 IS 22.10.2011  
GR 24.06.2011 IE 23.03.2011 LT 22.06.2011 LV 22.06.2011  
IS 23.07.2011 IT 23.03.2011 MC 30.11.2011 PT 24.10.2011  
LI 31.12.2011 LT 23.03.2011 RO 22.06.2011 SE 22.06.2011  
LV 23.03.2011 MC 31.12.2011 SI 22.06.2011 SK 22.06.2011  
NL 23.03.2011 PL 23.03.2011  
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011
- (11) **2 125 305** (51) **B26D 1/30** (11) **2 125 454** (51) **B60S 1/08**  
(84) MT 11.05.2011 (84) CY 11.05.2011 (84) MT 29.12.2010 (84) BE 31.10.2011  
CZ 11.05.2011 EE 11.05.2011 BG 29.03.2011 CH 31.10.2011  
FI 11.05.2011 GR 12.08.2011 CY 29.12.2010 DK 29.12.2010  
IS 11.09.2011 LT 11.05.2011 EE 29.12.2010 FI 29.12.2010  
LV 11.05.2011 MC 31.12.2011 GB 29.10.2011 GR 30.03.2011  
RO 11.05.2011 SI 11.05.2011 IE 29.12.2010 IS 29.04.2011  
SK 11.05.2011 NL 29.12.2010 LT 29.12.2010  
PT 29.04.2011 RO 29.12.2010  
SE 29.12.2010 SK 29.12.2010 SI 29.12.2010
- (11) **2 125 390** (51) **B60C 11/04** (11) **2 125 456** (51) **B60S 1/08**  
(84) MT 19.01.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 16.02.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 19.04.2011 CH 30.11.2011 BG 16.05.2011 CH 30.11.2011  
CY 19.01.2011 CZ 16.02.2011 CY 16.02.2011 CZ 16.02.2011  
DK 19.01.2011 DK 16.02.2011 EE 16.02.2011 EE 16.02.2011  
ES 30.04.2011 ES 27.05.2011 FI 16.02.2011 FI 16.02.2011  
GB 26.11.2011 GR 17.05.2011 IE 16.02.2011 IE 16.02.2011  
IE 19.01.2011 IT 16.02.2011 LI 30.11.2011 LI 30.11.2011  
IT 19.01.2011 LT 16.02.2011 LV 16.02.2011 NL 16.02.2011  
LT 19.01.2011 MC 30.11.2011 PL 16.02.2011 PT 16.06.2011  
MC 30.11.2011 NL 19.01.2011 RO 16.02.2011 SE 16.02.2011  
PL 19.01.2011 PT 19.05.2011 SI 16.02.2011 SK 16.02.2011  
RO 19.01.2011 SE 19.01.2011  
SI 19.01.2011 SK 19.01.2011
- (11) **2 125 394** (51) **B60C 25/138** (11) **2 125 486** (51) **B62D 1/06**  
(84) AT 02.03.2011 (84) MT 02.03.2011 (84) AT 29.12.2010 (84) MT 29.12.2010  
BE 02.03.2011 BG 02.06.2011 BE 29.12.2010 BG 29.03.2011  
CH 30.11.2011 CY 02.03.2011 CH 31.12.2011 CY 29.12.2010  
CZ 02.03.2011 EE 29.12.2010 CZ 29.12.2011 DK 29.12.2010  
EE 02.03.2011 FI 29.12.2010 EE 29.12.2010 ES 09.04.2011  
FI 02.03.2011 GR 30.03.2011 FI 29.12.2010 GB 06.12.2011  
GB 30.11.2011 IS 29.04.2011 GR 30.03.2011 IE 06.12.2011  
IE 30.11.2011 LI 31.12.2011 IS 29.12.2010 IT 29.12.2010  
LI 30.11.2011 LV 29.12.2010 LT 29.12.2010  
LV 02.03.2011 NL 29.12.2010 LV 29.12.2010 MC 31.12.2011  
NL 02.03.2011 PT 29.04.2011 NL 29.12.2010 PL 29.12.2010  
PT 04.07.2011 SE 29.12.2010 PT 29.04.2011 RO 29.12.2010  
SE 02.03.2011 SK 29.12.2010 SE 29.12.2010 SK 29.12.2010  
SK 02.03.2011 SI 02.03.2011 SI 29.12.2010
- (11) **2 125 406** (51) **B60H 1/34** (11) **2 125 525** (51) **B65B 3/32**  
(84) MT 29.12.2010 (84) BE 30.09.2011 (84) AT 02.03.2011 (84) MT 02.03.2011  
BG 29.03.2011 CH 30.09.2011 BE 02.03.2011 BG 02.06.2011  
CY 29.12.2010 CZ 29.12.2010 CH 31.12.2011 CY 02.03.2011  
DK 29.12.2010 EE 02.03.2011 CZ 02.03.2011 DK 02.03.2011  
ES 09.04.2011 FI 29.12.2010 EE 02.03.2011 ES 13.06.2011  
GB 20.09.2011 GR 30.03.2011 FI 02.03.2011 GR 03.06.2011  
IE 29.12.2010 IS 29.04.2011 IE 03.12.2011 IS 02.07.2011  
IT 29.12.2010 LI 30.09.2011 LI 31.12.2011 LT 02.03.2011  
LT 29.12.2010 LV 29.12.2010 LV 02.03.2011 MC 31.12.2011  
PL 02.03.2011 RO 02.03.2011 PL 02.03.2011 PT 04.07.2011  
SI 02.03.2011 SK 02.03.2011 SI 02.03.2011 SK 02.03.2011
- (11) **2 125 535** (51) **B65D 1/09** (11) **2 125 540** (51) **B65D 5/44**  
(84) MT 22.12.2010 (84) BG 22.03.2011 (84) AT 06.04.2011 (84) MT 06.04.2011  
CY 22.12.2010 CZ 22.12.2010 CY 06.04.2011 DK 06.04.2011  
EE 22.12.2010 FI 22.12.2010 EE 06.04.2011 FI 06.04.2011  
GR 23.03.2011 IE 22.12.2010 GR 07.07.2011 IE 18.12.2011  
IS 22.04.2011 LT 22.12.2010 IS 06.08.2011 LT 06.04.2011  
LV 22.12.2010 MC 31.12.2011 LV 06.04.2011 MC 31.12.2011  
RO 22.12.2010 SE 22.12.2010 PT 08.08.2011 RO 06.04.2011  
SI 22.12.2010 SK 22.12.2010 SE 06.04.2011 SI 06.04.2011
- (11) **2 125 541** (51) **B65D 5/54** (11) **2 125 558** (51) **B65D 71/46**  
(84) AT 02.11.2011 (84) MT 02.11.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
BE 02.11.2011 BG 02.02.2012 BG 07.09.2011 CY 07.09.2011  
CH 30.11.2011 CZ 02.11.2011 CH 30.11.2011 CZ 07.09.2011  
CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011 CH 30.11.2011 DK 07.09.2011  
EE 02.11.2011 GR 03.02.2012 GR 08.12.2011 IE 08.11.2011  
IE 29.11.2011 IS 02.03.2012 IE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
IT 02.11.2011 LI 30.11.2011 IS 07.01.2012 IE 08.11.2011  
LT 02.11.2011 LV 02.11.2011 LT 07.09.2011 LV 07.09.2011  
MC 30.11.2011 NL 02.11.2011 MC 30.11.2011 NL 07.09.2011  
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011 PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
SE 02.11.2011 SI 02.11.2011 RO 07.09.2011 SE 07.09.2011  
SK 02.11.2011 SK 07.09.2011 SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 125 584** (51) **B65G 47/31** (11) **2 125 590** (51) **B65H 5/08**  
(84) MT 03.08.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 05.01.2011 (84) BE 30.11.2011  
CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011 BG 05.04.2011 CY 05.01.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011 CZ 05.01.2011 DK 05.01.2011  
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011 EE 05.01.2011 ES 16.04.2011  
IE 03.08.2011 IS 03.12.2011 FI 05.01.2011 FR 30.11.2011  
IT 03.08.2011 LT 03.08.2011 IE 05.01.2011 GR 06.04.2011  
LV 03.08.2011 MC 31.12.2011 IE 05.01.2011 IS 05.05.2011  
NL 03.08.2011 PL 03.08.2011 IT 05.01.2011 LT 05.01.2011  
PT 05.12.2011 RO 03.08.2011 LV 05.01.2011 MC 30.11.2011  
SE 03.08.2011 SI 03.08.2011 NL 05.01.2011 PL 05.01.2011  
SK 03.08.2011 SK 03.08.2011 PT 05.05.2011 RO 05.01.2011  
SE 05.01.2011 SI 05.01.2011 SK 05.01.2011



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 125 647</b> | (51) <b>C03B 37/04</b>  | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           | LV 05.01.2011         | MC 31.12.2011          |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | SK 26.01.2011         |                         | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          |
| BE 20.07.2011         | CH 31.12.2011           | (11) <b>2 125 807</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | BE 03.08.2011         | CH 31.12.2011           | SK 05.01.2011         |                        |
| FI 20.07.2011         | GB 21.12.2011           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | (11) <b>2 125 944</b> | (51) <b>C08K 5/17</b>  |
| FR 21.10.2011         | IE 21.12.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | (84) MT 17.08.2011    | (84) CH 31.12.2011     |
| IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | CY 17.08.2011         | DK 17.08.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 20.07.2011           | IT 03.08.2011         | LI 31.12.2011           | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | GB 11.12.2011         | GR 18.11.2011          |
| NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | MC 31.12.2011         | PL 03.08.2011           | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | IT 17.08.2011         | LI 31.12.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| SK 20.07.2011         |                         | SK 03.08.2011         |                         | MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |
| (11) <b>2 125 660</b> | (51) <b>C04B 35/48</b>  | (11) <b>2 125 821</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 126 020</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>  |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | (84) MT 23.11.2011    | (84) BG 23.02.2012     |
| BE 31.12.2011         | BG 16.06.2011           | BE 13.07.2011         | CH 31.12.2011           | CH 31.12.2011         | CY 23.11.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 16.03.2011           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           | CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | DE 03.07.2012         | DK 13.07.2011           | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012          |
| EE 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | EE 13.07.2011         | GB 21.12.2011           | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012          |
| IS 16.07.2011         | LI 31.12.2011           | IE 21.12.2011         | IS 13.11.2011           | LI 31.12.2011         | LT 23.11.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | IT 13.07.2011         | LI 31.12.2011           | LV 13.07.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | PL 16.03.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | NL 13.07.2011         | RO 23.11.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | MC 31.12.2011         | SE 13.07.2011           | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | RO 13.07.2011         |                         | SK 23.11.2011         |                        |
|                       |                         | SK 13.07.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 125 726</b> | (51) <b>C07D 211/16</b> | (11) <b>2 125 909</b> | (51) <b>C08F 8/32</b>   | (11) <b>2 126 049</b> | (51) <b>C07K 16/00</b> |
| (84) MT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 31.12.2011      | (84) MT 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | CZ 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| EE 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |
| LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011           | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011           | LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| RO 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011           | SK 30.03.2011         |                        |
| SK 27.07.2011         |                         | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           |                       |                        |
|                       |                         | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 125 744</b> | (51) <b>C07D 217/22</b> | (11) <b>2 125 910</b> | (51) <b>C08F 8/32</b>   | (11) <b>2 126 157</b> | (51) <b>C23C 28/00</b> |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011      | (84) MT 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| CZ 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | BE 20.07.2011         | CH 30.11.2011          |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011           | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| PL 13.04.2011         | RO 13.04.2011           | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | IE 06.11.2011         | IS 20.11.2011          |
|                       |                         | MC 31.12.2011         | PL 02.03.2011           | LI 30.11.2011         | LT 20.07.2011          |
|                       |                         | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          |
|                       |                         | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 20.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 125 785</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | (11) <b>2 125 930</b> | (51) <b>C08G 63/52</b>  | (11) <b>2 126 171</b> | (51) <b>D02G 3/04</b>  |
| (84) MT 16.11.2011    | (84) BG 16.02.2012      | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           | BE 31.12.2011         | BG 05.04.2011           | BE 31.08.2011         | CH 31.10.2011          |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           | CH 31.12.2011         | CY 05.01.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| GR 17.02.2012         | IS 16.03.2012           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011           | DK 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | PL 16.11.2011           | GR 06.04.2011         | IE 11.12.2011           | FI 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |
| PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011           | IS 05.05.2011         | IT 11.12.2011           | IE 09.10.2011         | LT 31.08.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           | LI 31.12.2011         | LT 05.01.2011           | LI 31.10.2011         | MC 31.10.2011          |
|                       |                         | LV 05.01.2011         | MC 31.12.2011           | LV 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
|                       |                         | NL 01.07.2012         | PT 05.05.2011           | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
|                       |                         | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
|                       |                         | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 125 789</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> | (11) <b>2 125 943</b> | (51) <b>C08L 5/00</b>   | (11) <b>2 126 252</b> | (51) <b>E04H 6/22</b>  |
| (84) MT 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011      | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011      | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| CY 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | BE 31.12.2011         | BG 05.04.2011           | BG 05.04.2011         | CH 31.10.2011          |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | CH 31.12.2011         | CY 05.01.2011           | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| LV 16.03.2011         | MC 31.12.2011           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011           | DE 01.05.2012         | DK 05.01.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011           | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
|                       |                         | GR 06.04.2011         | IE 11.12.2011           | FI 05.01.2011         | GB 11.10.2011          |
|                       |                         | IS 05.05.2011         | IT 11.12.2011           | GR 06.04.2011         | IS 05.05.2011          |
|                       |                         | LI 31.12.2011         | LT 05.01.2011           | IT 05.01.2011         | LI 31.10.2011          |
|                       |                         | LV 05.01.2011         | MC 31.12.2011           | IT 05.01.2011         |                        |
|                       |                         | NL 01.07.2012         | PT 05.05.2011           |                       |                        |
|                       |                         | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 125 804</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 125 943</b> | (51) <b>C08L 5/00</b>   | (11) <b>2 126 252</b> | (51) <b>E04H 6/22</b>  |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011      | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011      | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011           | BE 31.12.2011         | BG 05.04.2011           | BG 05.04.2011         | CH 31.10.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 26.01.2011           | CH 31.12.2011         | CY 05.01.2011           | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011           | DE 01.05.2012         | DK 05.01.2011          |
| EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011           | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011           | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| FI 26.01.2011         | FR 30.11.2011           | FI 05.01.2011         | GB 06.12.2011           | FI 05.01.2011         | GB 11.10.2011          |
| GB 23.11.2011         | IE 23.11.2011           | FR 30.11.2011         | IE 05.01.2011           | GR 06.04.2011         | IS 05.05.2011          |
| IS 26.05.2011         | IT 26.01.2011           | GB 23.11.2011         | IT 11.12.2011           | IT 05.01.2011         | LI 31.10.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 26.01.2011           | IS 26.05.2011         | LT 05.01.2011           |                       |                        |
| LV 26.01.2011         | MC 30.11.2011           | LI 30.11.2011         | MC 31.12.2011           |                       |                        |
| NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011           | LV 26.01.2011         | PT 05.05.2011           |                       |                        |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           | NL 26.01.2011         | SE 05.01.2011           |                       |                        |
|                       |                         | PT 26.05.2011         | SK 05.01.2011           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 05.01.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | SK 16.02.2011         |                         |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           |                       |                         |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | LI 30.11.2011         | LT 09.03.2011           | (11) <b>2 126 813</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (11) <b>2 126 368</b> | (51) <b>F15B 1/10</b>  | LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011           | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| (84) MT 23.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     | NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011           | BE 08.06.2011         | CH 30.09.2011           |
| BG 23.02.2012         | CH 31.12.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           |
| CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          | SK 09.03.2011         |                         | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |
| GB 23.02.2012         | GR 24.02.2012          | (11) <b>2 126 507</b> | (51) <b>F41A 3/66</b>   | GR 09.09.2011         | IE 11.09.2011           |
| IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012          | (84) MT 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011      | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 23.11.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | LI 30.09.2011         | LT 08.06.2011           |
| LV 23.11.2011         | MC 31.12.2011          | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011           | LV 08.06.2011         | MC 30.09.2011           |
| NL 23.11.2011         | PT 23.11.2011          | GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011           | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
| PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
| SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          | LV 30.03.2011         | MC 30.11.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| SK 23.11.2011         |                        | NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 126 378</b> | (51) <b>F16B 7/18</b>  | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | (11) <b>2 126 908</b> | (51) <b>G11B 7/0065</b> |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      |
| CH 31.12.2011         | CY 15.06.2011          | SK 30.03.2011         |                         | BE 06.04.2011         | CH 31.10.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | (11) <b>2 126 543</b> | (51) <b>G01N 3/56</b>   | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 31.12.2011      | DE 01.05.2012         | DK 06.04.2011           |
| GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011          | CH 31.12.2011         | CY 27.07.2011           | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           |
| IS 15.10.2011         | LI 31.12.2011          | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | FI 06.04.2011         | FR 02.11.2011           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | GR 07.07.2011         | IE 17.10.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 15.06.2011          | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011           | IS 06.08.2011         | LI 31.10.2011           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | LI 31.12.2011         | LT 27.07.2011           | MC 31.10.2011         | NL 06.04.2011           |
| SK 15.06.2011         |                        | LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011           | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           |
| (11) <b>2 126 408</b> | (51) <b>F16H 1/16</b>  | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |
| BE 01.06.2011         | CH 31.12.2011          | SE 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |                       |                         |
| CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | SK 27.07.2011         |                         | (11) <b>2 126 991</b> | (51) <b>H01L 41/04</b>  |
| DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | (11) <b>2 126 572</b> | (51) <b>G01N 33/558</b> | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      | BG 12.01.2012         | CH 31.12.2011           |
| GR 02.09.2011         | IE 13.12.2011          | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012           | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           |
| IS 01.10.2011         | LI 31.12.2011          | CH 31.12.2011         | CY 19.10.2011           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 01.06.2011          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011           |
| PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | IE 21.12.2011         | IS 19.02.2012           | LI 31.12.2011         | LT 12.10.2011           |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | IT 19.10.2011         | LI 31.12.2011           | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011           |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011           |
| (11) <b>2 126 434</b> | (51) <b>F16K 37/00</b> | MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011           | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           |
| BE 17.08.2011         | CH 31.12.2011          | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           | SK 12.10.2011         |                         |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           |                       |                         |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | (11) <b>2 126 590</b> | (51) <b>G01N 35/00</b>  | (11) <b>2 127 071</b> | (51) <b>H03F 3/217</b>  |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      |
| IS 17.12.2011         | LI 31.12.2011          | BE 20.07.2011         | CH 30.11.2011           | BE 15.06.2011         | CH 31.12.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 17.08.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | IE 27.11.2011         | IS 20.11.2011           | IE 21.12.2011         | IS 15.10.2011           |
| (11) <b>2 126 437</b> | (51) <b>F16L 1/18</b>  | IT 20.07.2011         | LI 30.11.2011           | LI 31.12.2011         | LT 15.06.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011           |
| BE 27.04.2011         | CH 31.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011           | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011           |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
| DE 03.07.2012         | DK 27.04.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | SK 15.06.2011         |                         |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | (11) <b>2 126 599</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   | (11) <b>2 127 087</b> | (51) <b>H03M 3/02</b>   |
| IE 21.12.2011         | IS 27.08.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      |
| LI 31.12.2011         | LT 27.04.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |
| LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | CH 30.11.2011         | CY 16.02.2011           | CH 31.12.2011         | CY 09.03.2011           |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011           | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011           | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011           |
| (11) <b>2 126 488</b> | (51) <b>F25C 1/08</b>  | IE 07.11.2011         | IT 16.02.2011           | IT 09.03.2011         | LI 31.12.2011           |
| (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LI 30.11.2011         | LT 16.02.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |
| BG 09.06.2011         | CH 30.11.2011          | LV 16.02.2011         | MC 30.11.2011           | MC 31.12.2011         | NL 09.03.2011           |
|                       |                        | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011           | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 09.03.2011         |                         |

- (11) **2 127 235** (51) **H04W 16/14** IT 16.03.2011 LI 31.10.2011  
(84) AT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 LT 16.03.2011 LV 16.03.2011  
BE 27.07.2011 CH 31.12.2011 MC 31.10.2011 NL 16.03.2011  
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011 PT 18.07.2011 RO 16.03.2011  
DK 27.07.2011 EE 27.07.2011 SE 16.03.2011 SI 16.03.2011  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011  
IE 21.12.2011 IS 27.11.2011  
IT 27.07.2011 LI 31.12.2011  
LT 27.07.2011 LV 27.07.2011  
MC 31.12.2011 NL 27.07.2011  
PL 27.07.2011 PT 28.11.2011  
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **2 127 297** (51) **H04L 29/06** (11) **2 129 219** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
BE 13.04.2011 CH 31.12.2011 BE 12.10.2011 BG 12.01.2012  
CY 13.04.2011 CZ 13.04.2011 CH 31.12.2011 CY 12.10.2011  
DK 13.04.2011 EE 13.04.2011 CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
ES 24.07.2011 FI 13.04.2011 EE 12.10.2011 GR 13.01.2012  
GR 14.07.2011 IE 10.12.2011 IE 26.12.2011 IS 12.02.2012  
IS 13.08.2011 IT 13.04.2011 LI 31.12.2011 LT 12.10.2011  
LI 31.12.2011 LT 13.04.2011 LV 12.10.2011 MC 31.12.2011  
LV 13.04.2011 MC 31.12.2011 NL 12.10.2011 PL 12.10.2011  
NL 13.04.2011 PL 13.04.2011 NL 12.10.2011 PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
PT 16.08.2011 RO 13.04.2011 SE 12.10.2011 SI 12.10.2011  
SE 13.04.2011 SI 13.04.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 127 298** (51) **H04L 29/06** (11) **2 129 420** (51) **A61M 11/04**  
(84) AT 02.03.2011 (84) MT 02.03.2011 (84) AT 30.03.2011 (84) MT 30.03.2011  
BE 02.03.2011 BG 02.06.2011 BE 30.03.2011 CH 31.12.2011  
CH 31.12.2011 CY 02.03.2011 CH 30.03.2011 CH 31.12.2011  
CZ 02.03.2011 DK 02.03.2011 CY 30.03.2011 CZ 30.03.2011  
EE 02.03.2011 ES 13.06.2011 DK 30.03.2011 EE 30.03.2011  
FI 02.03.2011 GR 03.06.2011 DK 30.03.2011 GR 01.07.2011  
IE 14.12.2011 IS 02.07.2011 FI 30.03.2011 GR 01.07.2011  
IT 02.03.2011 LI 31.12.2011 IE 24.12.2011 IS 30.07.2011  
LT 02.03.2011 LV 02.03.2011 LI 31.12.2011 LT 30.03.2011  
MC 31.12.2011 NL 02.03.2011 LV 30.03.2011 MC 31.12.2011  
PL 02.03.2011 PT 04.07.2011 LV 30.03.2011 NL 30.03.2011  
RO 02.03.2011 SE 02.03.2011 LV 30.03.2011 NL 30.03.2011  
SI 02.03.2011 SK 02.03.2011 MT 30.03.2011 RO 30.03.2011  
SI 30.03.2011 SK 30.03.2011
- (11) **2 127 496** (51) **H05B 41/282** (11) **2 129 421** (51) **A61M 15/00**  
(84) MT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) AT 05.01.2011 (84) MT 05.01.2011  
CH 30.11.2011 CY 14.09.2011 BE 05.01.2011 BG 05.04.2011  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011 CH 30.09.2011 CY 05.01.2011  
EE 14.09.2011 FR 30.11.2011 CZ 05.01.2011 DK 05.01.2011  
GR 15.12.2011 IE 06.11.2011 EE 05.01.2011 FI 05.01.2011  
IS 14.01.2012 LI 30.11.2011 GR 06.04.2011 IE 19.09.2011  
LT 14.09.2011 LV 14.09.2011 IS 05.05.2011 LI 30.09.2011  
MC 30.11.2011 PT 16.01.2012 LT 05.01.2011 LV 05.01.2011  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011 MC 30.09.2011 NL 05.01.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011 PL 05.01.2011 PT 05.05.2011  
SE 05.01.2011 SK 05.01.2011
- (11) **2 127 500** (51) **H05B 41/298** (11) **2 129 585** (51) **B65D 5/54**  
(84) MT 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 05.01.2012 CH 30.11.2011 CH 30.11.2011 CY 20.04.2011  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011 CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011 EE 20.04.2011 FI 20.04.2011  
FR 05.12.2011 GR 06.01.2012 GB 20.11.2011 GR 21.07.2011  
IE 27.11.2011 IS 05.02.2012 IE 20.04.2011 IS 20.08.2011  
LI 30.11.2011 LT 05.10.2011 LI 30.11.2011 LT 20.04.2011  
LV 05.10.2011 MC 30.11.2011 LV 20.04.2011 MC 30.11.2011  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011 NL 20.04.2011 PL 20.04.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011 PT 22.08.2011 RO 20.04.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **2 127 509** (51) **H05K 5/06** (11) **2 129 891** (51) **F02B 37/013**  
(84) MT 16.03.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011  
BG 16.06.2011 CH 31.10.2011 BE 31.12.2011 CH 31.12.2011  
CY 16.03.2011 DK 16.03.2011 CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011  
EE 16.03.2011 FI 16.03.2011 DK 20.07.2011 EE 20.07.2011  
GB 26.10.2011 GR 17.06.2011 GR 21.10.2011 IS 20.07.2011  
IE 16.03.2011 IS 16.07.2011 IS 20.07.2011 LI 31.12.2011  
LV 20.07.2011 NL 20.07.2011
- (11) **2 127 961** (51) **B60R 21/34** (11) **2 129 039** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) AT 30.03.2011 (84) BE 30.03.2011  
BE 20.04.2011 CH 30.11.2011 (84) BE 30.03.2011 CZ 30.03.2011  
CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011 CZ 30.03.2011 CZ 30.03.2011  
DK 20.04.2011 EE 20.04.2011 EE 30.03.2011 EE 30.03.2011  
ES 31.07.2011 FI 20.04.2011 FI 30.03.2011 FI 30.03.2011  
FR 30.11.2011 GR 21.07.2011 GR 30.03.2011 HR 30.03.2011  
IE 26.11.2011 IS 20.08.2011 IS 30.07.2011 IS 30.07.2011  
IT 20.04.2011 LI 30.11.2011 LT 30.03.2011 LT 30.03.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011 LV 30.03.2011 MC 31.10.2011  
MC 30.11.2011 NL 20.04.2011 NL 30.03.2011 NL 30.03.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011 PL 30.03.2011 RO 30.03.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011 RO 30.03.2011 SI 30.03.2011  
SI 20.04.2011 SK 20.04.2011
- (11) **2 128 612** (51) **G01N 33/50** (11) **2 129 040** (51) **H04L 12/24**  
(84) CY 30.03.2011 (84) CZ 30.03.2011 (84) AT 23.03.2011 (84) BE 23.03.2011  
EE 30.03.2011 IS 30.07.2011 BE 23.03.2011 CY 23.03.2011  
LT 30.03.2011 LV 30.03.2011 BG 23.06.2011 CZ 23.03.2011  
MT 30.03.2011 RO 30.03.2011 CZ 23.03.2011 DK 23.03.2011  
SI 30.03.2011 SK 30.03.2011 ES 23.03.2011 EE 23.03.2011  
NO 30.06.2011 PT 01.08.2011 FI 23.03.2011 GR 24.06.2011  
SE 30.03.2011 SK 30.03.2011 HR 23.03.2011 IE 02.10.2011  
SI 30.03.2011
- (11) **2 129 039** (51) **H04L 12/24** (11) **2 129 085** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 30.03.2011 (84) BE 30.03.2011 (84) AT 30.03.2011 (84) MT 30.03.2011  
CY 30.03.2011 CZ 30.03.2011 BE 30.03.2011 CY 30.03.2011  
DK 30.03.2011 EE 30.03.2011 CZ 30.03.2011 DK 30.03.2011  
ES 11.07.2011 EE 30.03.2011 FI 30.03.2011 GR 01.07.2011  
GR 01.07.2011 IE 30.12.2011 HR 30.03.2011 IE 30.12.2011  
IT 30.03.2011 IS 30.07.2011 IT 30.03.2011 IT 30.03.2011  
LV 30.03.2011 NL 30.03.2011 LV 30.03.2011 NL 30.03.2011  
MC 31.10.2011 NL 23.03.2011 PL 30.03.2011 PL 30.03.2011  
NO 23.06.2011 PT 25.07.2011 RO 30.03.2011 RO 30.03.2011  
PL 23.03.2011 RO 23.03.2011 SE 23.03.2011 SE 23.03.2011  
RO 23.03.2011 SI 23.03.2011 SK 23.03.2011
- (11) **2 130 192** (51) **G08B 21/20**  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
BE 31.08.2011 CY 31.08.2011 BE 31.08.2011 CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
GR 01.12.2011 HR 31.08.2011 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
IE 24.10.2011 IS 31.12.2011 IE 24.10.2011 IS 31.12.2011



- IT 31.08.2011  
LV 31.08.2011  
NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (11) **2 130 203**  
(84) AT 26.10.2011  
BE 26.10.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 26.10.2011  
EE 26.10.2011  
IE 20.12.2011  
IT 26.10.2011  
LT 26.10.2011  
MC 31.12.2011  
PT 27.02.2012  
SE 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **2 130 527**  
(84) AT 12.10.2011  
BE 12.10.2011  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IS 12.02.2012  
LV 12.10.2011  
NO 12.01.2012  
RO 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **2 131 801**  
(84) MT 13.04.2011  
CY 13.04.2011  
DK 13.04.2011  
ES 24.07.2011  
GR 14.07.2011  
IE 13.04.2011  
IT 13.04.2011  
LV 13.04.2011  
NO 13.07.2011  
PT 16.08.2011  
SE 13.04.2011  
SK 13.04.2011
- (11) **2 131 987**  
(84) MT 26.01.2011  
BG 26.04.2011  
CY 26.01.2011  
DK 26.01.2011  
ES 07.05.2011  
GB 20.12.2011  
IE 26.01.2011  
IT 26.01.2011  
LT 26.01.2011  
MC 31.12.2011  
PL 26.01.2011  
RO 26.01.2011  
SI 26.01.2011
- (11) **2 132 194**  
(84) MT 16.03.2011  
CY 16.03.2011  
EE 16.03.2011  
LT 16.03.2011  
MC 31.12.2011  
RO 16.03.2011  
SK 16.03.2011
- (11) **2 132 353**  
(84) MT 27.07.2011  
CY 27.07.2011  
DK 27.07.2011  
FI 27.07.2011
- LT 31.08.2011  
MC 31.10.2011  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (51) **G10L 11/02**  
(84) MT 26.10.2011  
BG 26.01.2012  
CY 26.10.2011  
DK 26.10.2011  
GR 27.01.2012  
IS 26.02.2012  
LI 31.12.2011  
LV 26.10.2011  
PL 26.10.2011  
RO 26.10.2011  
SI 26.10.2011
- (51) **A61K 8/19**  
(84) MT 12.10.2011  
BG 12.01.2012  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
GR 12.10.2011  
LT 12.10.2011  
MC 31.10.2011  
PT 13.02.2012  
SI 12.10.2011
- (51) **A61F 5/56**  
(84) BE 31.10.2011  
CZ 13.04.2011  
EE 13.04.2011  
FI 13.04.2011  
HR 13.04.2011  
IS 13.08.2011  
LT 13.04.2011  
MC 31.10.2011  
PL 13.04.2011  
RO 13.04.2011  
SI 13.04.2011
- (51) **B23F 19/10**  
(84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 26.01.2011  
EE 26.01.2011  
FI 26.01.2011  
GR 27.04.2011  
IS 26.05.2011  
LI 31.12.2011  
LV 26.01.2011  
NL 26.01.2011  
PT 26.05.2011  
SE 26.01.2011  
SK 26.01.2011
- (51) **C07D 401/12**  
(84) BG 16.06.2011  
CY 16.03.2011  
IS 16.07.2011  
LV 16.03.2011  
PL 16.03.2011  
SI 16.03.2011
- (51) **C23C 2/14**  
(84) CH 31.12.2011  
CZ 27.07.2011  
EE 27.07.2011  
GR 28.10.2011
- IE 27.07.2011  
LI 31.12.2011  
LV 27.07.2011  
PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (11) **2 132 708**  
(84) AT 18.05.2011  
BE 18.05.2011  
CY 18.05.2011  
DK 18.05.2011  
ES 29.08.2011  
GR 19.08.2011  
IS 18.09.2011  
LI 30.11.2011  
LV 18.05.2011  
NL 18.05.2011  
PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **2 132 734**  
(84) AT 16.02.2011  
BE 16.02.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 16.02.2011  
EE 16.02.2011  
FI 16.02.2011  
IE 20.12.2011  
LI 31.12.2011  
LV 16.02.2011  
NL 16.02.2011  
PT 16.06.2011  
SE 16.02.2011  
SK 16.02.2011
- (11) **2 132 926**  
(84) AT 21.09.2011  
BE 21.09.2011  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
IE 28.09.2011  
IT 21.09.2011  
LT 21.09.2011  
MC 30.09.2011  
PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **2 133 046**  
(84) BG 22.03.2011  
CZ 22.12.2010  
EE 22.12.2010  
GR 23.03.2011  
LT 22.12.2010  
MC 30.11.2011  
PL 22.12.2010  
RO 22.12.2010  
SI 22.12.2010
- (11) **2 133 371**  
(84) MT 14.09.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 14.09.2011  
EE 14.09.2011  
GB 14.12.2011  
IE 14.09.2011  
IT 14.09.2011  
LT 14.09.2011  
MC 30.09.2011  
PL 14.09.2011  
RO 14.09.2011  
SI 14.09.2011
- IS 27.11.2011  
LT 27.07.2011  
MC 31.12.2011  
RO 27.07.2011  
SI 27.07.2011
- (11) **2 133 437**  
(84) AT 15.06.2011  
BE 15.06.2011  
CZ 15.06.2011  
EE 15.06.2011  
GR 16.09.2011  
IE 29.09.2011  
LT 15.06.2011  
MC 30.09.2011  
NO 15.09.2011  
SE 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (51) **G06T 7/00**  
(84) MT 18.05.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 18.05.2011  
EE 18.05.2011  
FI 18.05.2011  
IE 02.11.2011  
IT 18.05.2011  
LT 18.05.2011  
MC 30.11.2011  
PL 18.05.2011  
RO 18.05.2011  
SI 18.05.2011
- (51) **G10L 21/02**  
(84) MT 16.02.2011  
BG 16.05.2011  
CY 16.02.2011  
DK 16.02.2011  
ES 27.05.2011  
GR 17.05.2011  
IT 16.02.2011  
LT 16.02.2011  
MC 31.12.2011  
PL 16.02.2011  
RO 16.02.2011  
SI 16.02.2011
- (51) **H04N 5/232**  
(84) MT 21.09.2011  
CH 30.09.2011  
CZ 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
GR 22.12.2011  
IS 21.01.2012  
LI 30.09.2011  
LV 21.09.2011  
PL 21.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (51) **A61F 5/058**  
(84) CY 22.12.2010  
DK 22.12.2010  
FI 22.12.2010  
IS 22.04.2011  
LV 22.12.2010  
MT 22.12.2010  
PT 22.04.2011  
SE 22.12.2010  
SK 22.12.2010
- (51) **C08F 220/18**  
(84) BE 30.09.2011  
CY 14.09.2011  
DK 14.09.2011  
FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011  
IS 14.01.2012  
LI 30.09.2011  
LV 14.09.2011  
NL 14.09.2011  
PT 16.01.2012  
SE 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **2 134 732**  
(84) MT 24.11.2010  
BG 24.02.2011  
CY 24.11.2010  
DK 24.11.2010  
FI 24.11.2010  
IE 24.11.2010  
LI 31.10.2011  
LV 24.11.2010  
NL 24.11.2010  
RO 24.11.2010  
SI 24.11.2010
- (11) **2 134 906**  
(84) MT 29.12.2010  
BG 29.03.2011  
CY 29.12.2010  
DK 29.12.2010  
ES 09.04.2011  
FR 30.11.2011  
GR 30.03.2011  
IS 29.04.2011  
LT 29.12.2010
- (51) **C22C 9/04**  
(84) MT 15.06.2011  
CY 15.06.2011  
DK 15.06.2011  
FI 15.06.2011  
HR 15.06.2011  
IS 15.10.2011  
LV 15.06.2011  
NL 15.06.2011  
RO 15.06.2011  
SI 15.06.2011
- (51) **F04F 13/00**  
(84) MT 12.01.2011  
BG 12.04.2011  
CZ 12.01.2011  
ES 23.04.2011  
GR 13.04.2011  
IE 08.10.2011  
IT 12.01.2011  
LV 12.01.2011  
NO 12.04.2011  
PT 12.05.2011  
SI 12.01.2011
- (51) **H04W 84/00**  
(84) MT 12.10.2011  
BG 12.01.2012  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IE 25.12.2011  
LT 12.10.2011  
MC 31.12.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **2 134 138**  
(84) AT 12.10.2011  
BE 12.10.2011  
CY 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
HR 12.10.2011  
IS 12.02.2012  
LV 12.10.2011  
NO 12.01.2012  
PT 13.02.2012  
SI 12.10.2011
- (11) **2 134 677**  
(84) AT 12.10.2011  
BE 12.10.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
IE 20.12.2011  
LI 31.12.2011  
LV 12.10.2011  
NL 12.10.2011  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **2 134 732**  
(84) MT 24.11.2010  
BG 24.02.2011  
CY 24.11.2010  
DK 24.11.2010  
FI 24.11.2010  
IE 24.11.2010  
LI 31.10.2011  
LV 24.11.2010  
NL 24.11.2010  
RO 24.11.2010  
SI 24.11.2010
- (11) **2 134 732**  
(84) MT 24.11.2010  
BG 24.02.2011  
CY 24.11.2010  
DK 24.11.2010  
FI 24.11.2010  
IE 24.11.2010  
LI 31.10.2011  
LV 24.11.2010  
NL 24.11.2010  
RO 24.11.2010  
SI 24.11.2010
- (51) **C07C 275/28**  
(84) MT 12.10.2011  
BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IS 12.02.2012  
LT 12.10.2011  
MC 31.12.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (51) **C07F 9/655**  
(84) BE 31.10.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 24.11.2010  
EE 24.11.2010  
GR 25.02.2011  
IS 24.03.2011  
LT 24.11.2010  
MC 31.10.2011  
PT 24.03.2011  
SE 24.11.2010  
SK 24.11.2010
- (51) **E03C 1/04**  
(84) BE 30.11.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 29.12.2010  
EE 29.12.2010  
FI 29.12.2010  
GB 16.11.2011  
IE 29.12.2010  
LI 30.11.2011  
LV 29.12.2010

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 30.11.2011         | NL 29.12.2010          | (11) <b>2 137 372</b> | (51) <b>E21B 10/32</b>  | IE 10.10.2011         | IS 21.01.2012           |
| PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011      | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011           |
| RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011           |
| SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011           |
| (11) <b>2 135 648</b> | (51) <b>A63F 13/00</b> | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | IE 29.09.2011         | IS 24.12.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 23.03.2011          | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           | (11) <b>2 139 482</b> | (51) <b>A61K 31/496</b> |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | LV 24.08.2011         | MC 30.09.2011           | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011      |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012           |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           |
| IE 01.11.2011         | IS 23.07.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           |
| IT 23.03.2011         | LI 30.11.2011          | SK 24.08.2011         | (11) <b>2 137 883</b>   | GR 17.02.2012         | IE 27.11.2011           |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (51) <b>H04L 12/26</b>  | IS 16.03.2012         | IT 27.11.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 23.03.2011          | BE 09.03.2011         | (84) MT 09.03.2011      | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | CH 31.12.2011         | BG 09.06.2011           | MC 30.11.2011         | NL 16.11.2011           |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | CZ 09.03.2011         | CY 09.03.2011           | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | DK 09.03.2011         | DE 03.07.2012           | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           |
| (11) <b>2 136 133</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>  | ES 20.06.2011         | EE 09.03.2011           | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | GR 10.06.2011         | FI 09.03.2011           | (11) <b>2 139 649</b> | (51) <b>B26B 21/44</b>  |
| BE 22.06.2011         | CH 30.09.2011          | IS 09.07.2011         | IE 20.12.2011           | (84) AT 24.11.2010    | (84) MT 24.11.2010      |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | LI 31.12.2011         | IT 09.03.2011           | BE 24.11.2010         | BG 24.02.2011           |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | LV 09.03.2011         | LT 09.03.2011           | CH 30.09.2011         | CY 24.11.2010           |
| FI 22.06.2011         | FR 30.09.2011          | NL 09.03.2011         | MC 31.12.2011           | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010           |
| GB 22.09.2011         | GR 23.09.2011          | PT 11.07.2011         | PL 09.03.2011           | EE 24.11.2010         | FI 24.11.2010           |
| IE 07.09.2011         | IS 22.10.2011          | SE 09.03.2011         | RO 09.03.2011           | GR 25.02.2011         | IE 04.09.2011           |
| IT 22.06.2011         | LI 30.09.2011          | SK 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010           |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | (11) <b>2 137 959</b> | (51) <b>H04N 5/217</b>  | LI 30.09.2011         | LT 24.11.2010           |
| MC 30.09.2011         | NL 22.06.2011          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | LV 24.11.2010         | MC 30.09.2011           |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010           |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010           |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010           |
| (11) <b>2 136 483</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | IE 05.12.2011         | IS 26.02.2012           | SK 24.11.2010         | (11) <b>2 139 650</b>   |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011           | (84) AT 01.12.2010    | (51) <b>B26B 21/44</b>  |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011           | BE 01.12.2010         | (84) MT 01.12.2010      |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011           | CH 30.09.2011         | BG 01.03.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | CH 30.09.2011         | CY 01.12.2010           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010           |
| IE 24.09.2011         | IS 15.10.2011          | (11) <b>2 138 617</b> | (51) <b>D04H 18/00</b>  | EE 01.12.2010         | FI 01.12.2010           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.12.2011      | GR 02.03.2011         | IE 04.09.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 15.06.2011          | CY 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010           |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | LI 30.09.2011         | LT 01.12.2010           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011           | NL 01.12.2010         | PL 01.12.2010           |
| SK 15.06.2011         | (51) <b>H04L 29/12</b> | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010           |
| (11) <b>2 136 535</b> | (84) BE 22.06.2011     | LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011           | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010           |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | SK 01.12.2010         | (11) <b>2 139 821</b>   |
| CH 31.12.2011         | DK 22.06.2011          | PL 13.04.2011         | RO 13.04.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (51) <b>C03C 4/00</b>   |
| CZ 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | BE 15.06.2011         | (84) MT 15.06.2011      |
| EE 22.06.2011         | IE 05.12.2011          | (11) <b>2 138 705</b> | (51) <b>F02M 47/02</b>  | CZ 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |
| GR 23.09.2011         | IT 22.06.2011          | (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011      | DE 03.07.2012         | EE 15.06.2011           |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011           | GR 16.09.2011         | GR 16.09.2011           |
| LI 31.12.2011         | MC 31.12.2011          | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011           | IE 22.12.2011         | IE 22.12.2011           |
| LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011          | DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011           | LT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           |
| MT 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011           | MC 31.12.2011         | MC 31.12.2011           |
| PL 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | GR 03.05.2011         | HR 02.02.2011           | NO 15.09.2011         | NO 15.09.2011           |
| RO 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | IE 29.12.2011         | IS 02.06.2011           | PT 17.10.2011         | PT 17.10.2011           |
| SI 22.06.2011         | (51) <b>C08G 65/00</b> | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011           | SE 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |
| (11) <b>2 137 233</b> | (84) BE 31.12.2011     | MC 31.12.2011         | NL 02.02.2011           | SK 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| (84) MT 26.01.2011    | (84) CH 31.12.2011     | NO 02.05.2011         | PL 02.02.2011           | (11) <b>2 140 458</b> | (51) <b>G11C 19/08</b>  |
| BG 26.04.2011         | CZ 26.01.2011          | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      |
| CY 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| DK 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | SK 02.02.2011         | (11) <b>2 139 037</b>   | CH 31.12.2011         | CY 23.03.2011           |
| FI 26.01.2011         | IS 26.05.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (51) <b>H01L 23/522</b> | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           |
| IE 26.01.2011         | LT 26.01.2011          | BE 21.09.2011         | (84) MT 21.09.2011      | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           |
| LI 31.12.2011         | MC 31.12.2011          | CH 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| LV 26.01.2011         | PL 26.01.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | IE 04.12.2011         | IS 23.07.2011           |
| NL 26.01.2011         | RO 26.01.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | IT 23.03.2011         | LI 31.12.2011           |
| PT 26.05.2011         | SI 26.01.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| SE 26.01.2011         | (84) AT 21.09.2011     | (11) <b>2 139 037</b> | (51) <b>H01L 23/522</b> | MC 31.12.2011         | NL 23.03.2011           |
| SK 26.01.2011         | BE 21.09.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      |                       |                         |
|                       | CH 21.09.2011          |                       |                         |                       |                         |
|                       | CZ 21.09.2011          |                       |                         |                       |                         |
|                       | EE 21.09.2011          |                       |                         |                       |                         |
|                       | FI 21.09.2011          |                       |                         |                       |                         |
|                       | GR 22.12.2011          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | CZ 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | GR 27.04.2011         | IE 26.01.2011          | HR 23.02.2011         | IT 23.02.2011           |
| (11) <b>2 140 471</b> | (51) <b>H01H 71/08</b> | IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |
| (84) MT 03.11.2010    | (84) BE 30.09.2011     | LV 26.01.2011         | MC 30.11.2011          | MC 30.11.2011         | PT 23.06.2011           |
| BG 03.02.2011         | CH 30.09.2011          | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          | RO 23.02.2011         | SI 23.02.2011           |
| CZ 03.11.2010         | DK 03.11.2010          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | SK 23.02.2011         |                         |
| EE 03.11.2010         | ES 14.02.2011          | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          |                       |                         |
| FI 03.11.2010         | GB 03.09.2011          | SK 26.01.2011         |                        | (11) <b>2 143 147</b> | (51) <b>H01L 31/048</b> |
| GR 04.02.2011         | IE 03.11.2010          | (11) <b>2 142 394</b> | (51) <b>B60J 10/06</b> | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| IS 03.03.2011         | LI 30.09.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           |
| LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010          | CH 30.11.2011         | CY 13.07.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 03.11.2010          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | FI 28.09.2011         | GB 28.12.2011           |
| PL 03.11.2010         | PT 03.03.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | GR 29.12.2011         | IE 28.09.2011           |
| RO 03.11.2010         | SE 03.11.2010          | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011           |
| SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010          | LI 30.11.2011         | LT 13.07.2011          | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011           |
|                       |                        | LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011          | NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011           |
| (11) <b>2 140 590</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>  | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |
| (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           |
| BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          | (11) <b>2 142 435</b> | (51) <b>B65C 11/02</b> | (11) <b>2 143 170</b> | (51) <b>H01Q 9/40</b>   |
| CH 31.12.2011         | CY 02.11.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | BE 20.04.2011         | CH 30.11.2011          | BE 22.06.2011         | CH 31.10.2011           |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           |
| IE 20.12.2011         | IS 02.03.2012          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
| IT 02.11.2011         | LI 31.12.2011          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | GR 21.07.2011         | IE 08.11.2011          | IE 02.10.2011         | IS 22.10.2011           |
| MC 31.12.2011         | PL 02.11.2011          | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | IT 22.06.2011         | LI 31.10.2011           |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | LI 30.11.2011         | LT 20.04.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011          | MC 31.10.2011         | PL 22.06.2011           |
| SK 02.11.2011         |                        | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
| (11) <b>2 140 637</b> | (51) <b>H04L 12/64</b> | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | SK 22.06.2011         |                         |
| BE 30.03.2011         | CH 31.12.2011          | SK 20.04.2011         |                        | (11) <b>2 144 506</b> | (51) <b>C07D 498/04</b> |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |                       |                        | (84) MT 05.10.2011    |                         |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | (11) <b>2 142 464</b> | (51) <b>B66C 23/70</b> | (11) <b>2 144 538</b> | (51) <b>A47D 13/10</b>  |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | (84) MT 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012     | (84) AT 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010      |
| GR 01.07.2011         | IE 20.12.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011           |
| IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           |
| LI 31.12.2011         | LT 30.03.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010           |
| LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010           |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          | IE 10.09.2011         | IS 17.03.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | MC 30.09.2011         | NO 17.02.2011           |
|                       |                        | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           |
| (11) <b>2 141 731</b> | (51) <b>H01J 61/36</b> | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | SK 12.10.2011         |                        | (11) <b>2 144 597</b> | (51) <b>A61K 8/67</b>   |
| BE 20.07.2011         | CH 31.12.2011          | (11) <b>2 142 714</b> | (51) <b>E03F 1/00</b>  | (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | (84) MT 06.04.2011    | (84) CH 30.11.2011     | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011           |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | CY 06.04.2011         | DK 30.11.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           |
| FI 20.07.2011         | GB 26.12.2011          | GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011           |
| GR 21.10.2011         | IE 26.12.2011          | LI 30.11.2011         | LT 30.11.2011          | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011           |
| IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          | MC 30.11.2011         | PT 08.08.2011          | IE 26.01.2011         | IS 26.05.2011           |
| LI 31.12.2011         | LT 20.07.2011          | RO 06.04.2011         |                        | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011           |
| LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 142 770</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | LV 26.01.2011         | MC 31.12.2011           |
| NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | (84) MT 15.12.2010    | (84) BE 31.10.2011     | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011           |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | BG 15.03.2011         | CH 31.10.2011          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           |
| SK 20.07.2011         |                        | DE 01.05.2012         | DK 15.12.2010          | SK 26.01.2011         |                         |
| (11) <b>2 142 036</b> | (51) <b>A46B 3/18</b>  | EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011          | (11) <b>2 144 649</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>   |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | FI 15.12.2010         | FR 02.11.2011          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | GB 31.10.2011         | GR 16.03.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | IE 15.12.2010         | IS 15.04.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | IT 15.12.2010         | LI 31.10.2011          | GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011           |
| HR 29.06.2011         | IE 15.09.2011          | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 15.12.2010          | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011           |
| LV 29.06.2011         | MC 30.09.2011          | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | RO 15.12.2010         | SE 01.11.2011          | RO 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          | SK 20.07.2011         |                         |
| (11) <b>2 142 366</b> | (51) <b>B32B 7/02</b>  | (11) <b>2 142 855</b> | (51) <b>F23N 1/02</b>  | (11) <b>2 146 089</b> | (51) <b>F03B 13/10</b>  |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011     | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011      |
| BE 30.11.2011         | BG 26.04.2011          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          |                       |                        |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | (11) <b>2 148 372</b> | (51) <b>H01L 29/06</b>  | LV 13.07.2011         | MC 30.09.2011          |
| EE 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| HR 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 02.03.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |                       |                        |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           | (11) <b>2 153 040</b> | (51) <b>B64D 41/00</b> |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | IE 21.10.2011         | IS 22.10.2011           | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
|                       |                         | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011           | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| (11) <b>2 146 213</b> | (51) <b>G01R 31/317</b> | LV 22.06.2011         | MC 31.10.2011           | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
| GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012           |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          |
| IE 18.12.2011         | IS 17.12.2011           | (11) <b>2 149 245</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          |
| IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011           | (84) MT 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 31.12.2011           | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | SK 26.10.2011         |                        |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | (11) <b>2 149 577</b> | (51) <b>C07D 493/04</b> | (11) <b>2 153 269</b> | (51) <b>G02B 27/22</b> |
| SK 17.08.2011         |                         | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      | (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
|                       |                         | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | CH 30.11.2011         | CY 04.05.2011          |
| (11) <b>2 146 913</b> | (51) <b>B65D 90/12</b>  | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 06.04.2011           | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           | FI 04.05.2011         | FR 30.11.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | IE 14.11.2011         | IS 27.08.2011           | GB 26.11.2011         | GR 05.08.2011          |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          |
| FI 06.04.2011         | GB 27.11.2011           | MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011           | IT 26.11.2011         | LI 30.11.2011          |
| GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011           | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | MC 30.11.2011         | NL 04.05.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 06.04.2011           | SK 27.04.2011         |                         | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |                       |                         | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | (11) <b>2 150 657</b> | (51) <b>E03D 11/14</b>  | (11) <b>2 153 624</b> | (51) <b>H04W 12/08</b> |
| SK 06.04.2011         |                         | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.12.2011      | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
|                       |                         | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | BE 18.05.2011         | CH 30.11.2011          |
| (11) <b>2 147 741</b> | (51) <b>B23Q 1/01</b>   | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011      | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011           | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011           | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | GR 19.08.2011         | IE 07.11.2011          |
| EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           | LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011           | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          |
| FI 23.02.2011         | FR 30.11.2011           | NO 30.11.2011         | PT 02.01.2012           | LI 30.11.2011         | LT 18.05.2011          |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| IE 06.11.2011         | IT 23.02.2011           | SK 31.08.2011         |                         | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |                       |                         | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| MC 30.11.2011         | MT 23.02.2011           | (11) <b>2 151 300</b> | (51) <b>B24C 1/00</b>   | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011           | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 31.10.2011      |                       |                        |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | CY 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | (11) <b>2 153 802</b> | (51) <b>A61F 2/88</b>  |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011     |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011           | CH 30.11.2011         | CY 03.08.2011          |
|                       |                         | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| (11) <b>2 147 843</b> | (51) <b>B61B 12/04</b>  | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.10.2011      | MC 31.10.2011         | NO 20.07.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | LI 30.11.2011         | LT 03.08.2011          |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | LV 03.08.2011         | MT 03.08.2011          |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | SK 20.04.2011         |                         | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |
| HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           |                       |                         | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | (11) <b>2 151 971</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | SK 03.08.2011         |                        |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | (11) <b>2 153 803</b> | (51) <b>A61F 2/82</b>  |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | CZ 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | (84) AT 26.10.2011    | (84) BE 26.10.2011     |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | BG 26.01.2012         | CH 30.11.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
|                       |                         | LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011           | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| (11) <b>2 148 013</b> | (51) <b>E02F 9/16</b>   | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | GR 27.01.2012         | IE 15.11.2011          |
| (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 26.10.2011      | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | IS 26.02.2012         | LI 30.11.2011          |
| BG 26.01.2012         | CH 30.11.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           |                       |                         | MC 30.11.2011         | MT 26.10.2011          |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           | (11) <b>2 152 589</b> | (51) <b>B65B 29/02</b>  | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          |
| GR 27.01.2012         | IE 26.11.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| IS 26.02.2012         | LI 30.11.2011           | BE 13.07.2011         | CH 30.09.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           | SK 26.10.2011         |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           |                       |                        |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |                       |                        |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | IE 25.09.2011         | IS 13.11.2011           |                       |                        |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | LI 30.09.2011         | LT 13.07.2011           |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CH 30.11.2011         | CY 12.01.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | (11) <b>2 161 306</b> | (51) <b>C08L 95/00</b> |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| GR 13.04.2011         | IE 14.11.2011          | (11) <b>2 161 167</b> | (51) <b>B60R 22/44</b> | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          | (84) MK 16.02.2011    | (84) AT 16.02.2011     | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 12.01.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | HR 07.09.2011         | IE 09.09.2011          |
| LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | LV 07.09.2011         | MC 30.09.2011          |
| RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
| SK 12.01.2011         |                        | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| (11) <b>2 160 947</b> | (51) <b>A21C 11/00</b> | IE 03.09.2011         | IT 16.02.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| (84) MK 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011     | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | MC 30.09.2011         | MT 16.02.2011          | (11) <b>2 161 389</b> | (51) <b>E04D 3/30</b>  |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | NL 16.02.2011         | NO 16.05.2011          | (84) MK 13.04.2011    | (84) AT 13.04.2011     |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| IE 02.09.2011         | IS 06.11.2011          | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | (11) <b>2 161 207</b> | (51) <b>B65D 17/34</b> | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 06.07.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | MC 30.09.2011         | MT 13.04.2011          |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          | NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| (11) <b>2 160 961</b> | (51) <b>A47C 17/86</b> | IE 04.09.2011         | IS 18.09.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | (11) <b>2 161 423</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | MC 30.09.2011         | NO 18.08.2011          | (84) BE 30.09.2011    | (84) CH 30.09.2011     |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | (11) <b>2 161 227</b> | (51) <b>B65G 47/90</b> | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| HR 20.04.2011         | IE 03.09.2011          | (84) MK 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011     | GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011          |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |
| LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | LI 30.09.2011         | LT 27.04.2011          |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011          |
| RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
| SK 20.04.2011         |                        | LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| (11) <b>2 161 028</b> | (51) <b>A61K 38/05</b> | MT 20.07.2011         | NO 20.10.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | (11) <b>2 161 430</b> | (51) <b>F02B 29/04</b> |
| BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | (84) MK 19.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | (11) <b>2 161 229</b> | (51) <b>B65G 63/00</b> | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          |
| ES 16.04.2011         | HR 05.01.2011          | (84) AT 29.09.2010    | (84) MT 29.09.2010     | EE 19.01.2011         | FI 19.01.2011          |
| IE 09.09.2011         | IS 05.05.2011          | BE 29.09.2010         | CZ 29.09.2010          | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          |
| IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          | DE 03.04.2012         | DK 29.09.2010          | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 30.09.2011          | EE 29.09.2010         | ES 09.01.2011          | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          |
| NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          | FI 29.09.2010         | FR 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 19.01.2011          |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | GR 30.12.2010         | HR 29.09.2010          | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | IE 06.09.2011         | IS 29.01.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |
| SK 05.01.2011         |                        | IT 29.09.2010         | LT 29.09.2010          | RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
| (11) <b>2 161 061</b> | (51) <b>B01B 1/00</b>  | MC 30.09.2011         | NL 29.09.2010          | SK 19.01.2011         |                        |
| (84) MK 13.04.2011    | (84) AT 13.04.2011     | NO 29.12.2010         | PL 29.09.2010          | (11) <b>2 161 439</b> | (51) <b>F02M 37/00</b> |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | PT 31.01.2011         | RO 29.09.2010          | (84) MK 23.03.2011    | (84) AT 23.03.2011     |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | SE 29.09.2010         | SI 29.09.2010          | BE 30.09.2011         | BG 23.06.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | SK 29.09.2010         |                        | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | (11) <b>2 161 238</b> | (51) <b>B81B 3/00</b>  | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| HR 13.04.2011         | IE 03.09.2011          | (84) MK 08.06.2011    | (84) AT 08.06.2011     | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | BE 30.09.2011         | CY 08.06.2011          | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 13.04.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | LT 23.03.2011         | LT 23.03.2011          |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011          |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| (11) <b>2 161 101</b> | (51) <b>B24B 41/06</b> | MC 30.09.2011         | MT 08.06.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| (84) MK 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | SK 23.03.2011         |                        |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | (11) <b>2 161 497</b> | (51) <b>F21V 33/00</b> |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | (84) MK 19.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |                       |                        | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                        | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          |
| MT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |                       |                        | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          |





- (11) **2 163 436** (51) **B60R 21/06** NO 16.06.2011 PL 16.03.2011 (11) **2 163 911** (51) **G01R 31/327**  
(84) MK 31.08.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) MT 26.01.2011 (84) BE 30.09.2011  
CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 BG 26.04.2011 CY 26.01.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011 CZ 26.01.2011 DK 26.01.2011  
GR 01.12.2011 HR 31.08.2011 IS 26.01.2011 ES 07.05.2011  
IE 31.08.2011 IS 31.12.2011 (11) **2 163 556** (51) **C07H 21/00** GR 27.04.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 HR 26.01.2011  
MC 30.09.2011 MT 31.08.2011 (84) BE 20.07.2011 (84) CY 20.07.2011 IS 26.05.2011  
NL 31.08.2011 NO 30.11.2011 CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011 LT 26.01.2011 LV 26.01.2011  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012 EE 20.07.2011 FI 20.07.2011 MC 30.09.2011 NL 26.01.2011  
RO 31.08.2011 SE 31.08.2011 GR 21.10.2011 HR 20.07.2011 NO 26.04.2011 PL 26.01.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011 IE 05.09.2011 IS 20.11.2011 PT 26.05.2011 RO 26.01.2011  
SE 26.01.2011 SK 26.01.2011 LT 20.07.2011 LV 20.07.2011 SE 26.01.2011 SI 26.01.2011  
MC 30.09.2011 MT 20.07.2011 (11) **2 163 938** (51) **G02C 5/22**  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011 (84) MK 30.03.2011 (84) AT 30.03.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011 (84) BE 30.03.2011 (84) CY 30.03.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011 (84) CZ 30.03.2011 (84) DK 30.03.2011  
SK 20.07.2011 (84) EE 30.03.2011 (84) ES 11.07.2011  
NO 12.04.2011 PT 12.05.2011 RO 12.01.2011 SI 12.01.2011 (84) GR 01.07.2011  
IE 11.09.2011 LT 30.07.2011 MC 30.09.2011 NL 30.03.2011  
PL 30.03.2011 RO 30.03.2011 SI 30.03.2011
- (11) **2 163 444** (51) **B60S 9/08** (11) **2 163 588** (51) **C09D 11/00**  
(84) MT 12.01.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) MK 07.09.2011 (84) AT 07.09.2011  
BG 12.04.2011 CY 12.01.2011 BE 07.09.2011 CY 07.09.2011  
CZ 12.01.2011 DK 12.01.2011 CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011  
EE 12.01.2011 FI 12.01.2011 EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
GR 13.04.2011 HR 12.01.2011 GR 08.12.2011 HR 07.09.2011  
IE 12.01.2011 IS 12.05.2011 IE 08.09.2011 IS 07.01.2012  
LT 12.01.2011 LV 12.01.2011 IT 07.09.2011 LT 07.09.2011  
MC 30.09.2011 NO 12.04.2011 LV 07.09.2011 MC 30.09.2011  
PT 12.05.2011 RO 12.01.2011 MT 07.09.2011 NL 07.09.2011  
SE 12.01.2011 SI 12.01.2011 NO 07.12.2011 PL 07.09.2011  
SK 12.01.2011 (84) SE 07.09.2011 SI 07.09.2011
- (11) **2 163 452** (51) **B61C 17/04** (11) **2 163 799** (51) **F16L 3/24**  
(84) MK 18.08.2010 (84) BE 30.09.2011 (84) MK 12.01.2011 (84) BG 12.04.2011  
BG 18.11.2010 CY 18.08.2010 (84) CY 12.01.2011 (84) CZ 12.01.2011  
CZ 18.08.2010 DK 18.08.2010 EE 12.01.2011 ES 23.04.2011  
EE 18.08.2010 FI 18.08.2010 FI 12.01.2011 GR 13.04.2011  
GR 19.11.2010 HR 18.08.2010 HR 12.01.2011 IE 12.01.2011  
HU 19.02.2011 IE 18.08.2010 IS 12.05.2011 LT 12.01.2011  
IS 18.12.2010 IT 18.08.2010 LV 12.01.2011 MC 30.09.2011  
LT 18.08.2010 LV 18.08.2010 MT 12.01.2011 PL 12.01.2011  
MC 30.09.2010 MT 18.08.2011 NO 22.09.2011 RO 12.01.2011  
NL 18.08.2010 NO 18.11.2010 PT 12.05.2011 SI 12.01.2011  
RO 18.08.2010 SE 18.08.2010 SE 12.01.2011 SK 12.01.2011  
SI 18.08.2010 SK 18.08.2010 (11) **2 163 809** (51) **F21S 8/02**  
TR 18.08.2010 (84) SK 27.10.2010 (84) MK 22.06.2011 (84) AT 22.06.2011  
BE 27.10.2010 BG 27.01.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) CY 22.06.2011  
CZ 27.10.2010 DK 27.10.2011 CZ 22.06.2011 DK 22.06.2011  
EE 27.10.2010 ES 07.02.2011 EE 22.06.2011 FI 22.06.2011  
FI 27.10.2010 FR 30.09.2011 GR 23.09.2011 HR 22.06.2011  
GR 28.01.2011 HR 27.10.2010 IE 15.09.2011 IS 22.10.2011  
IE 11.09.2011 IS 27.02.2011 IT 22.06.2011 LT 22.06.2011  
IT 27.10.2010 LT 27.10.2010 LV 22.06.2011 MC 30.09.2011  
LV 27.10.2010 MC 30.09.2011 MT 22.06.2011 NL 22.06.2011  
NL 27.10.2010 NO 27.01.2011 NO 22.09.2011 PL 22.06.2011  
PL 27.10.2010 PT 28.02.2011 PT 24.10.2011 RO 22.06.2011  
RO 27.10.2010 SE 27.10.2010 SE 22.06.2011 SI 22.06.2011  
SI 27.10.2010 SK 27.10.2010 SK 22.06.2011 (11) **2 163 895** (51) **G01N 33/50**  
SI 27.10.2010 (84) SK 22.06.2011 (84) MK 17.08.2011 (84) AT 17.08.2011  
AT 27.10.2010 BE 27.10.2011 BE 17.08.2011 CY 17.08.2011  
BE 27.10.2010 BG 27.01.2011 CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011  
CZ 27.10.2010 DK 27.10.2011 EE 17.08.2011 FI 17.08.2011  
EE 27.10.2010 ES 07.02.2011 EE 17.08.2011 GR 18.11.2011  
FI 27.10.2010 FR 30.09.2011 GR 18.11.2011 HR 11.01.2012  
GR 28.01.2011 HR 27.10.2010 IE 07.09.2011 IS 17.12.2011  
IE 11.09.2011 IS 27.02.2011 IT 22.06.2011 LT 17.08.2011  
IT 27.10.2010 LT 27.10.2010 LV 17.08.2011 LV 17.08.2011  
LV 27.10.2010 MC 30.09.2011 MC 30.09.2011 MT 17.08.2011  
NL 27.10.2010 NO 27.01.2011 NL 17.08.2011 NO 17.11.2011  
PL 27.10.2010 PT 28.02.2011 PL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
RO 27.10.2010 SE 27.10.2010 RO 17.08.2011 SE 17.08.2011  
SI 27.10.2010 SK 27.10.2010 SK 22.06.2011 (11) **2 164 027** (51) **G06K 9/46**  
SI 27.10.2010 (84) SK 22.06.2011 (84) MK 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011  
AT 27.10.2010 BE 27.10.2011 BE 17.08.2011 CY 25.05.2011  
BE 27.10.2010 BG 27.01.2011 CZ 16.03.2011 DK 16.03.2011  
CZ 27.10.2010 DK 27.10.2011 EE 16.03.2011 ES 27.06.2011  
EE 27.10.2010 ES 07.02.2011 EE 16.03.2011 GR 17.06.2011  
FI 27.10.2010 FR 30.09.2011 FI 16.03.2011 HR 16.03.2011  
GR 28.01.2011 HR 27.10.2010 IE 16.03.2011 IE 16.03.2011  
IE 11.09.2011 IS 27.02.2011 IS 16.07.2011 LT 16.03.2011  
IT 27.10.2010 LT 27.10.2010 LV 16.03.2011 MC 30.09.2011  
LV 27.10.2010 MC 30.09.2011 MT 22.06.2011 NL 16.03.2011  
NL 27.10.2010 NO 27.01.2011 NO 16.06.2011 NO 16.06.2011  
PL 27.10.2010 PT 28.02.2011 PL 18.07.2011 RO 16.03.2011  
RO 27.10.2010 SE 27.10.2010 SE 16.03.2011 SK 16.03.2011  
SI 27.10.2010 SK 27.10.2010 SK 16.03.2011 (11) **2 164 060** (51) **G09F 23/02**  
SI 27.10.2010 (84) SK 22.06.2011 (84) MK 13.04.2011 (84) AT 13.04.2011  
AT 27.10.2010 BE 27.10.2011 BE 17.08.2011 CY 13.04.2011  
BE 27.10.2010 BG 27.01.2011 CZ 16.03.2011 DK 25.05.2011  
CZ 27.10.2010 DK 27.10.2011 EE 25.05.2011 ES 05.09.2011  
EE 27.10.2010 ES 07.02.2011 EE 25.05.2011 GR 26.08.2011  
FI 27.10.2010 FR 30.09.2011 FI 25.05.2011 HR 25.05.2011  
GR 28.01.2011 HR 27.10.2010 IE 11.09.2011 IE 11.09.2011  
IE 11.09.2011 IS 27.02.2011 IT 25.05.2011 IT 25.05.2011  
IT 27.10.2010 LT 27.10.2010 LV 25.05.2011 LV 25.05.2011  
LV 27.10.2010 MC 30.09.2011 MC 25.05.2011 MT 25.05.2011  
NL 27.10.2010 NO 27.01.2011 NO 25.08.2011 NO 25.08.2011  
PL 27.10.2010 PT 28.02.2011 PL 26.09.2011 PT 26.09.2011  
RO 27.10.2010 SE 27.10.2010 SE 25.05.2011 SE 25.05.2011  
SI 27.10.2010 SK 27.10.2010 SK 25.05.2011 SK 25.05.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | EE 01.12.2010         | FI 01.12.2010          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010          |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | (11) <b>2 165 590</b> | (51) <b>A01D 41/12</b> | IE 22.09.2011         | IS 01.04.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          |
| MT 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 01.12.2010          |
| PL 13.04.2011         | RO 13.04.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | NL 01.12.2010         | NO 01.03.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | FI 07.09.2011         | FR 07.11.2011          | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          |
| (11) <b>2 164 076</b> | (51) <b>G21C 3/32</b>  | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (11) <b>2 165 730</b> | (51) <b>A61M 25/01</b> |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | MC 30.09.2011         | MT 07.09.2011          | (84) MK 01.06.2011    | (84) AT 01.06.2011     |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          |
| IE 16.09.2011         | IS 06.11.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |
| LV 06.07.2011         | MC 30.09.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | (11) <b>2 165 633</b> | (51) <b>A47J 43/24</b> | IE 11.09.2011         | IS 01.10.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| RO 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 01.06.2011          |
| SK 06.07.2011         |                        | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011          |
| (11) <b>2 164 156</b> | (51) <b>H02M 1/08</b>  | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          |
| (84) MK 15.06.2011    | (84) AT 15.06.2011     | HR 07.09.2011         | IE 15.09.2011          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          | SK 01.06.2011         |                        |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | LV 07.09.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 165 738</b> | (51) <b>A62B 17/00</b> |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | MT 07.09.2011         | NL 07.09.2011          | (84) MK 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     |
| FR 30.09.2011         | GR 16.09.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 11.09.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | SK 07.09.2011         |                        | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 15.06.2011          | (11) <b>2 165 636</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> | LV 24.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | (84) AT 03.11.2010    | (84) MT 03.11.2010     | MT 24.08.2011         | NL 24.08.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010          | NO 24.11.2011         | RO 24.08.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          | SE 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010          | (11) <b>2 165 747</b> | (51) <b>B01D 39/18</b> |
|                       |                        | GR 04.02.2011         | HR 03.11.2010          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| (11) <b>2 164 217</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | IE 23.09.2011         | IS 03.03.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | MC 30.09.2011         | NO 03.02.2011          | FI 06.07.2011         | FR 30.09.2011          |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | PL 03.11.2010         | PT 03.03.2011          | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | RO 03.11.2010         | SE 03.11.2010          | IE 19.09.2011         | IS 06.11.2011          |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010          | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          |
| IE 12.09.2011         | IS 18.09.2011          |                       |                        | LV 06.07.2011         | MC 30.09.2011          |
| IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011          | (11) <b>2 165 651</b> | (51) <b>A61B 17/02</b> | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |
| LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
| NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
| RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |                       |                        |
| SK 18.05.2011         |                        | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | (11) <b>2 165 784</b> | (51) <b>B21D 28/04</b> |
|                       |                        | IE 19.09.2011         | IS 17.12.2011          | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| (11) <b>2 165 247</b> | (51) <b>G06F 3/02</b>  | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | MC 30.09.2011         | NL 17.08.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| BE 27.04.2011         | CH 30.11.2011          | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | SK 17.08.2011         |                        | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011          |
| GR 28.07.2011         | IE 21.11.2011          |                       |                        | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |
| IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | (11) <b>2 165 688</b> | (51) <b>A61G 1/00</b>  | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 27.04.2011          | (84) MK 06.10.2010    | (84) AT 06.10.2010     | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          | BE 06.10.2010         | BG 06.01.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | DK 06.10.2010         | EE 06.10.2010          |                       |                        |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | FI 06.10.2010         | GR 07.01.2011          | (11) <b>2 165 798</b> | (51) <b>B23Q 3/06</b>  |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | HR 06.10.2010         | IE 22.09.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
|                       |                        | IS 06.02.2011         | LT 06.10.2010          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| (11) <b>2 165 551</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> | LV 06.10.2010         | MC 30.09.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | MT 06.10.2010         | NL 06.10.2010          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| BE 04.05.2011         | CH 31.12.2011          | NO 06.01.2011         | PL 06.10.2010          | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011          |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010          | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010          | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011          |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | SK 06.10.2010         |                        | MT 21.09.2011         | NL 21.09.2011          |
| GR 05.08.2011         | IE 20.12.2011          |                       |                        | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          |
| IS 04.09.2011         | LI 31.12.2011          | (11) <b>2 165 689</b> | (51) <b>A61G 1/013</b> | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | (84) MK 01.12.2010    | (84) AT 01.12.2010     | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          | BE 01.12.2010         | BG 01.03.2011          | SK 21.09.2011         |                        |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | CY 01.12.2010         | DK 01.12.2010          |                       |                        |



- (11) **2 165 807** (51) **B25J 9/16** IE 19.09.2011 IS 12.05.2011 SE 19.01.2011 SI 19.01.2011  
(84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011 LT 12.01.2011 LV 12.01.2011 SK 19.01.2011  
BE 29.06.2011 CY 29.06.2011 MC 30.09.2011 NL 12.01.2011  
CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011 NO 12.04.2011 PL 12.01.2011  
EE 29.06.2011 FI 29.06.2011 PT 12.05.2011 RO 12.01.2011  
GR 30.09.2011 HR 29.06.2011 SE 12.01.2011 SI 12.01.2011  
IE 23.09.2011 IS 29.10.2011 SK 12.01.2011
- (11) **2 165 819** (51) **B29C 47/08** (11) **2 165 868** (51) **B60J 5/06**  
(84) MT 10.11.2010 (84) BE 30.09.2011 (84) MT 05.01.2011 (84) BE 30.09.2011  
BG 10.02.2011 CY 10.11.2010 CZ 05.04.2011 CY 05.01.2011  
DK 10.11.2010 EE 10.11.2010 EE 05.01.2011 DK 05.01.2011  
ES 21.02.2011 GR 11.02.2011 FI 05.01.2011 ES 16.04.2011  
HR 10.11.2010 IE 10.11.2010 GR 06.04.2011 FR 30.09.2011  
IS 10.03.2011 IT 10.11.2010 IE 05.01.2011 HR 05.01.2011  
LT 10.11.2010 LV 10.11.2010 IT 05.01.2011 IS 05.05.2011  
MC 30.09.2011 NL 10.11.2010 LV 05.01.2011 LT 05.01.2011  
NO 10.02.2011 PT 10.03.2011 NL 05.01.2011 NO 05.04.2011  
RO 10.11.2010 SE 10.11.2010 PL 05.01.2011 PT 05.05.2011  
SI 10.11.2010 SK 10.11.2010 RO 05.01.2011 SE 05.01.2011  
SI 10.11.2010 SK 10.11.2010 SI 05.01.2011 SK 05.01.2011
- (11) **2 165 830** (51) **B41C 1/10** (11) **2 165 870** (51) **B60J 11/00**  
(84) MK 16.03.2011 (84) AT 16.03.2011 (84) AT 01.12.2010 (84) MT 01.12.2010  
BE 16.03.2011 BG 16.06.2011 BE 01.12.2010 BG 01.03.2011  
CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011 CY 01.12.2010 CZ 01.12.2010  
DK 16.03.2011 EE 16.03.2011 DK 01.12.2010 EE 01.12.2010  
ES 27.06.2011 FI 16.03.2011 FI 01.12.2010 GR 02.03.2011  
FR 30.09.2011 GR 17.06.2011 HR 01.12.2010 IE 18.09.2011  
HR 16.03.2011 IE 21.09.2011 IS 01.04.2011 LT 01.12.2010  
IS 16.07.2011 IT 16.03.2011 LV 01.12.2010 MC 30.09.2011  
LT 16.03.2011 LV 16.03.2011 NL 01.12.2010 NO 01.03.2011  
MC 30.09.2011 MT 16.03.2011 RO 01.12.2010 PT 01.04.2011  
NL 16.03.2011 NO 16.06.2011 PL 01.12.2010 SE 01.12.2010  
PL 16.03.2011 PT 18.07.2011 RO 01.12.2010 SK 01.12.2010  
RO 16.03.2011 SE 16.03.2011 SI 01.12.2010  
SI 16.03.2011 SK 16.03.2011
- (11) **2 165 835** (51) **B41J 2/175** (11) **2 165 871** (51) **B60K 6/12**  
(84) MK 07.09.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) BE 30.09.2011  
BE 07.09.2011 CY 07.09.2011 BG 16.06.2011 CY 16.03.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011 CZ 16.03.2011 DK 16.03.2011  
EE 07.09.2011 EE 16.03.2011 EE 16.03.2011 DK 16.03.2011  
GR 08.12.2011 FI 07.09.2011 FI 16.03.2011 ES 27.06.2011  
IE 11.09.2011 HR 07.09.2011 HR 16.03.2011 GR 17.06.2011  
IT 07.09.2011 IS 07.01.2012 IS 16.07.2011 IE 16.03.2011  
LV 07.09.2011 LT 07.09.2011 LV 16.03.2011 LT 16.03.2011  
MT 07.09.2011 MC 30.09.2011 MT 16.03.2011 MC 30.09.2011  
PL 07.09.2011 NO 07.12.2011 PL 16.03.2011 NO 16.06.2011  
RO 07.09.2011 PT 09.01.2012 RO 16.03.2011 PT 18.07.2011  
SI 07.09.2011 SE 07.09.2011 SI 16.03.2011 SE 16.03.2011  
SK 07.09.2011 SK 07.09.2011 SK 16.03.2011
- (11) **2 165 845** (51) **B41M 5/337** (11) **2 165 873** (51) **B60K 15/04**  
(84) MK 17.08.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MK 27.04.2011 (84) AT 27.04.2011  
BE 17.08.2011 CY 17.08.2011 BE 27.04.2011 CY 27.04.2011  
CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011 DK 27.04.2011 EE 27.04.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011 FI 27.04.2011 GR 28.07.2011  
GR 18.11.2011 HR 04.04.2012 HR 27.04.2011 IE 08.09.2011  
IE 15.09.2011 IS 17.12.2011 IS 27.08.2011 LT 27.04.2011  
IT 17.08.2011 LT 17.08.2011 LV 27.04.2011 MC 30.09.2011  
LV 17.08.2011 MC 30.09.2011 MT 27.04.2011 NO 27.07.2011  
MT 17.08.2011 NL 17.08.2011 PL 27.04.2011 NO 27.07.2011  
NO 17.11.2011 PT 17.08.2011 RO 27.04.2011 PT 29.08.2011  
PT 19.12.2011 RO 17.08.2011 SI 27.04.2011 SE 27.04.2011  
SE 17.08.2011 SI 17.08.2011 SK 27.04.2011 SK 27.04.2011
- (11) **2 165 865** (51) **B60H 1/00** (11) **2 165 877** (51) **B60N 2/28**  
(84) AT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) MK 19.01.2011 (84) AT 19.01.2011  
BE 12.01.2011 BG 12.04.2011 BG 19.04.2011 CY 19.01.2011  
CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011 CZ 19.01.2011 DK 19.01.2011  
DK 12.01.2011 EE 12.01.2011 EE 19.01.2011 FI 19.01.2011  
ES 23.04.2011 FI 12.01.2011 GR 20.04.2011 HR 19.01.2011  
GR 13.04.2011 HR 12.01.2011 IE 08.09.2011 IS 19.05.2011  
IS 19.01.2011 LT 19.01.2011 LV 19.01.2011  
MC 30.09.2011 MT 19.01.2011  
NO 19.04.2011 PL 19.01.2011  
PT 19.05.2011 RO 19.01.2011
- (11) **2 165 884** (51) **B60Q 3/00**  
(84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011  
BE 20.07.2011 CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011  
IE 19.09.2011 IS 20.11.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 30.09.2011 NL 20.07.2011  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **2 165 900** (51) **B60T 13/04**  
(84) MK 08.06.2011 (84) AT 08.06.2011  
BE 08.06.2011 CY 08.06.2011  
CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011  
EE 08.06.2011 ES 19.09.2011  
FI 08.06.2011 FR 30.09.2011  
GR 09.09.2011 HR 08.06.2011  
IE 18.09.2011 IS 08.10.2011  
IT 08.06.2011 LT 08.06.2011  
LV 08.06.2011 MC 30.09.2011  
MT 08.06.2011 NL 08.06.2011  
NO 08.09.2011 PL 08.06.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SI 08.06.2011 SK 08.06.2011
- (11) **2 165 901** (51) **B60T 13/26**  
(84) MK 07.09.2011 (84) BE 30.09.2011  
CY 07.09.2011 DK 07.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
GR 08.12.2011 HR 07.09.2011  
IE 07.09.2011 IS 07.01.2012  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011  
MC 30.09.2011 MT 07.09.2011  
NL 07.09.2011 NO 07.12.2011  
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011  
SE 07.09.2011 SI 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 165 902** (51) **B60T 13/66**  
(84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
BE 07.09.2011 CY 07.09.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
GR 08.12.2011 HR 07.09.2011  
IE 22.09.2011 IS 07.01.2012  
IT 07.09.2011 LT 07.09.2011  
LV 07.09.2011 MC 30.09.2011  
NL 07.09.2011 NO 07.12.2011  
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
RO 07.09.2011 SI 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 165 906** (51) **B61D 17/04**  
(84) MK 11.05.2011 (84) BE 30.09.2011  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011  
DK 11.05.2011 EE 11.05.2011  
FI 11.05.2011 GR 12.08.2011  
HR 23.11.2011 IE 11.05.2011  
IS 11.09.2011 IT 11.05.2011  
LT 11.05.2011 LV 11.05.2011  
MC 30.09.2011 MT 11.05.2011  
NL 11.05.2011 NO 11.08.2011  
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011  
SE 11.05.2011 SI 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **2 165 908** (51) **B61D 17/20**  
(84) MK 13.04.2011 (84) BE 30.09.2011  
CY 13.04.2011 CZ 13.04.2011

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | FI 16.03.2011         | FR 30.09.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | IE 22.09.2011         | IS 16.07.2011          | (11) <b>2 166 427</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>  |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          | (84) MK 09.03.2011    | (84) AT 09.03.2011     |
| MC 30.09.2011         | MT 13.04.2011           | LV 16.03.2011         | MC 30.09.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| (11) <b>2 165 930</b> | (51) <b>B64C 27/00</b>  | (11) <b>2 166 199</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | IE 04.09.2011         | IS 09.07.2011          |
| (84) MK 19.01.2011    | (84) AT 19.01.2011      | (84) MK 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          |
| BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011           | BE 30.09.2011         | BG 17.02.2011          | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011          |
| DE 03.04.2012         | DK 19.01.2011           | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          |
| EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
| FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011           | GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
| HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011           | GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010          | SK 09.03.2011         |                        |
| IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011           | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          | (11) <b>2 166 428</b> | (51) <b>F16M 11/00</b> |
| LV 19.01.2011         | MC 31.01.2011           | IT 17.11.2010         | LT 17.11.2010          | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     |
| MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011           | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011           | NL 17.11.2010         | NO 17.02.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
| SK 19.01.2011         |                         | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          | IE 18.09.2011         | IS 03.12.2011          |
| (11) <b>2 165 943</b> | (51) <b>B65D 81/26</b>  | (11) <b>2 166 248</b> | (51) <b>F16D 48/06</b> | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          |
| (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011      | (84) MK 11.05.2011    | (84) AT 11.05.2011     | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | MT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | FI 11.05.2011         | FR 30.09.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| IE 14.09.2011         | IS 03.12.2011           | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | SK 03.08.2011         |                        |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011           | IE 18.09.2011         | IS 11.09.2011          | (11) <b>2 166 513</b> | (51) <b>G08G 1/123</b> |
| LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | (84) MK 18.08.2010    | (84) AT 18.08.2010     |
| MT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | MC 30.09.2011         | MT 11.05.2011          | BE 18.08.2010         | BG 18.11.2010          |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010          |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | ES 29.11.2010         | FI 18.08.2010          |
| SK 03.08.2011         |                         | SK 11.05.2011         |                        | GR 19.11.2010         | HR 18.08.2010          |
| (11) <b>2 166 001</b> | (51) <b>C07D 209/88</b> | (11) <b>2 166 254</b> | (51) <b>F16H 47/08</b> | HU 19.02.2011         | IE 15.09.2011          |
| (84) MK 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011      | (84) MK 16.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IS 18.12.2010         | IT 18.08.2010          |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | LT 18.08.2010         | LV 18.08.2010          |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | MC 30.09.2010         | MT 18.08.2010          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | NL 18.08.2010         | NO 18.11.2010          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | PL 18.08.2010         | RO 18.08.2010          |
| IE 04.09.2011         | IS 20.11.2011           | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          | SE 18.08.2010         | SI 18.08.2010          |
| IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          | SK 18.08.2010         | TR 18.08.2010          |
| LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011           | LV 16.03.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 166 541</b> | (51) <b>G11C 27/02</b> |
| MT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | MT 16.03.2011         | NO 16.06.2011          | (84) MK 29.06.2011    | (84) AT 29.06.2011     |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| SK 20.07.2011         |                         |                       |                        | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |
| (11) <b>2 166 123</b> | (51) <b>C22C 38/42</b>  | (11) <b>2 166 302</b> | (51) <b>G01B 3/30</b>  | IE 15.09.2011         | IS 29.10.2011          |
| (84) MK 26.01.2011    | (84) AT 26.01.2011      | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.09.2011     | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | MC 30.09.2011         | MT 29.06.2011          |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |
| DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011           | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| FR 30.09.2011         | GR 27.04.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | (11) <b>2 166 629</b> | (51) <b>H02B 1/20</b>  |
| HR 26.01.2011         | IE 15.09.2011           | LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011          | (84) MK 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011     |
| IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011           | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          | CZ 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| LV 26.01.2011         | MC 30.09.2011           | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | HR 30.11.2011         | IS 04.09.2011          |
| MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | MT 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| PT 26.05.2011         | SE 26.01.2011           | (11) <b>2 166 372</b> | (51) <b>G01S 13/94</b> | SK 04.05.2011         |                        |
| SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (11) <b>2 166 632</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>  |
| (11) <b>2 166 142</b> | (51) <b>D05B 3/06</b>   | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | (84) MT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     |
| (84) MK 16.03.2011    | (84) AT 16.03.2011      | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| CY 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          |                       |                        |
|                       |                         | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | DE 03.04.2012         | DK 23.03.2011          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | SK 01.06.2011         |                         | EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011          |
| LV 06.07.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                         | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          |
| NO 06.10.2011         | RO 06.07.2011          | (11) <b>2 167 268</b> | (51) <b>B23K 7/00</b>   | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 31.12.2011      | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| SK 06.07.2011         |                        | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | MC 30.09.2011         | MT 23.03.2011          |
|                       |                        | CZ 16.03.2011         | DE 03.07.2012           | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          |
| (11) <b>2 166 702</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | RO 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           |                       |                        |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011           | (11) <b>2 168 467</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | (84) MK 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | LV 16.03.2011         | MC 31.12.2011           | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          |
| FR 02.11.2011         | GR 01.12.2011          | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011           | DK 23.03.2011         | FI 23.03.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 11.09.2011          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          |
| IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 31.08.2011          |                       |                         | MC 30.09.2011         | MT 23.03.2011          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | (11) <b>2 167 356</b> | (51) <b>B60T 8/17</b>   | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | RO 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | BE 31.08.2011         | CH 31.12.2011           | SK 23.03.2011         |                        |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 166 705</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | (11) <b>2 168 468</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> |
| (84) MT 02.02.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IE 20.12.2011         | IS 31.12.2011           | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     |
| BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011          | IT 31.08.2011         | LI 31.12.2011           | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
| CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| EE 02.02.2011         | FI 02.02.2011          | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011           | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          |
| GR 03.05.2011         | HR 02.02.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | HR 06.04.2011         | IE 24.09.2011          |
| IE 02.02.2011         | IS 02.06.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | LV 06.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 02.02.2011          |                       |                         | NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011          |
| NO 02.05.2011         | PL 02.02.2011          | (11) <b>2 167 862</b> | (51) <b>F16L 59/065</b> | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
| PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011          | BE 20.07.2011         | CH 30.11.2011           |                       |                        |
| SK 02.02.2011         |                        | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | (11) <b>2 168 470</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> |
|                       |                        | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     |
| (11) <b>2 166 731</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | FI 20.07.2011         | GB 01.11.2011           | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
| (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011     | GR 21.10.2011         | IE 01.11.2011           | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| BE 30.09.2011         | CY 24.08.2011          | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | LI 30.11.2011         | LT 20.07.2011           | GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011           | IE 25.09.2011         | IS 06.08.2011          |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
| IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | MC 30.09.2011         | NO 06.07.2011          |
| IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
| LV 24.08.2011         | MC 30.09.2011          | SK 20.07.2011         |                         | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |
| MT 24.08.2011         | NL 24.08.2011          |                       |                         | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011          | (11) <b>2 168 423</b> | (51) <b>A01D 46/26</b>  |                       |                        |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      | (11) <b>2 168 516</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | (84) MK 04.05.2011    | (84) AT 04.05.2011     |
|                       |                        | CZ 31.08.2011         | DE 03.04.2012           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
|                       |                        | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| (11) <b>2 166 805</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | FI 31.08.2011         | FR 02.11.2011           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | HR 31.08.2011         | IE 24.09.2011           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | HR 23.11.2011         | IE 29.09.2011          |
| CY 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011           | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | MT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| HR 26.10.2011         | IE 19.12.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | MC 30.09.2011         | MT 04.05.2011          |
| IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          |
| LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          |                       |                         | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | (11) <b>2 168 439</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |                       |                        |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | (11) <b>2 168 607</b> | (51) <b>A61L 15/22</b> |
|                       |                        | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | (84) MK 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011     |
| (11) <b>2 166 808</b> | (51) <b>H04W 72/08</b> | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011           | HR 09.11.2011         | IE 17.08.2011          |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | MT 21.09.2011         | NO 21.12.2011           | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          |
| FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| HR 01.06.2011         | IE 19.09.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | MT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |
| IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |                       |                         | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 01.06.2011          | (11) <b>2 168 465</b> | (51) <b>A47J 31/06</b>  | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
| NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011          | (84) MK 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      | SK 17.08.2011         |                        |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           |                       |                        |



- (11) **2 168 620** (51) **A61M 5/315** EE 13.04.2011 ES 24.07.2011 (11) **2 168 721** (51) **B24B 31/116**  
(84) MK 20.07.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
BE 20.07.2011 CY 01.06.2011  
CZ 20.07.2011 DK 01.06.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011 ES 12.09.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011 GR 02.09.2011  
IE 30.09.2011 IS 20.11.2011 IS 01.10.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011 LT 01.06.2011  
LV 20.07.2011 MC 30.09.2011 MC 30.09.2011  
MT 20.07.2011 NL 20.07.2011 PL 01.06.2011  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011 RO 01.06.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011 SI 01.06.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **2 168 641** (51) **A63C 11/22** (11) **2 168 724** (51) **B25B 21/02**  
(84) MK 22.12.2010 (84) BE 30.09.2011 (84) AT 31.08.2011  
BG 22.03.2011 CY 22.12.2010 (84) CY 31.08.2011  
CZ 22.12.2010 DK 22.12.2010 CZ 31.08.2011  
EE 22.12.2010 DK 22.12.2010 DK 31.08.2011  
GR 23.03.2011 HR 22.12.2010 EE 31.08.2011  
IE 22.12.2010 IS 22.04.2011 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
LT 22.12.2010 LV 22.12.2010 IE 25.09.2011 IS 31.12.2011  
MC 30.09.2011 MT 22.12.2010 LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
PL 22.12.2010 PT 22.04.2011 MC 30.09.2011 MT 31.08.2011  
RO 22.12.2010 SI 22.12.2010 NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
SK 22.12.2010
- (11) **2 168 661** (51) **B01D 53/40** (11) **2 168 727** (51) **B25J 15/06**  
(84) MK 06.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) AT 13.07.2011  
CY 06.07.2011 CZ 06.07.2011 (84) CY 13.07.2011  
DK 06.07.2011 EE 06.07.2011 DK 13.07.2011  
FI 06.07.2011 GR 07.10.2011 FI 13.07.2011  
HR 06.07.2011 IE 06.07.2011 GR 14.10.2011  
IS 06.11.2011 IT 06.07.2011 IE 18.09.2011  
LT 06.07.2011 LV 06.07.2011 IT 13.07.2011  
MC 30.09.2011 MT 06.07.2011 LV 13.07.2011  
NL 06.07.2011 NO 06.10.2011 MT 13.07.2011  
PL 06.07.2011 PT 07.11.2011 NO 13.07.2011  
RO 06.07.2011 SE 06.07.2011 PL 13.07.2011  
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011 RO 13.07.2011  
SK 06.07.2011
- (11) **2 168 663** (51) **B01D 53/94** (11) **2 168 740** (51) **B28B 3/00**  
(84) MK 03.08.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) AT 04.05.2011  
BE 03.08.2011 CY 03.08.2011 (84) CY 04.05.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011 DK 04.05.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011 ES 15.08.2011  
GR 04.11.2011 HR 03.08.2011 FR 30.09.2011  
IE 22.09.2011 IS 03.12.2011 GR 05.08.2011 HR 23.11.2011  
IT 03.08.2011 LT 03.08.2011 IE 25.09.2011 IS 04.09.2011  
LV 03.08.2011 MC 30.09.2011 LT 04.05.2011 LV 04.05.2011  
MT 03.08.2011 NL 03.08.2011 MC 30.09.2011 MT 04.05.2011  
NO 03.11.2011 PL 03.08.2011 NL 04.05.2011 NO 04.08.2011  
PT 05.12.2011 RO 03.08.2011 PL 04.05.2011 PT 05.09.2011  
SE 03.08.2011 SI 03.08.2011 RO 04.05.2011 SE 04.05.2011  
SK 03.08.2011 SK 04.05.2011
- (11) **2 168 685** (51) **B02C 19/06** (11) **2 168 748** (51) **B29C 45/00**  
(84) MK 18.05.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) BE 17.11.2010  
BE 18.05.2011 CY 18.05.2011 (84) CY 17.11.2010  
CZ 18.05.2011 DK 18.05.2011 DK 17.11.2010  
EE 18.05.2011 ES 29.08.2011 HR 17.11.2010  
FI 18.05.2011 GR 19.08.2011 IS 17.03.2011  
HR 18.05.2011 IE 23.09.2011 LV 17.11.2010  
IS 18.09.2011 IT 18.05.2011 MC 30.09.2011 NO 17.02.2011  
LT 18.05.2011 LV 18.05.2011 RO 17.11.2010  
MC 30.09.2011 MT 18.05.2011 SI 17.11.2010  
NL 18.05.2011 NO 18.08.2011  
PL 18.05.2011 PT 19.09.2011  
RO 18.05.2011 SE 18.05.2011  
SI 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (11) **2 168 687** (51) **B05B 12/14** (11) **2 168 773** (51) **B41J 2/21**  
(84) AT 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011 (84) AT 28.09.2011  
BE 13.04.2011 CY 13.04.2011 (84) CY 28.09.2011  
CZ 13.04.2011 DK 13.04.2011 DK 28.09.2011  
EE 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
IE 28.09.2011  
IT 28.09.2011
- (11) **2 168 689** (51) **B05C 1/16** (11) **2 168 691** (51) **B05D 3/06**  
(84) MT 05.01.2011 (84) BG 05.04.2011 (84) MT 17.08.2011  
CY 05.01.2011 EE 05.01.2011 CZ 17.08.2011  
FI 05.01.2011 HR 05.01.2011 FI 17.08.2011  
IE 05.01.2011 IS 05.05.2011 HR 28.03.2012  
LT 05.01.2011 LV 05.01.2011 IS 17.12.2011  
MC 30.09.2011 NO 05.04.2011 LV 17.08.2011  
PT 05.05.2011 RO 05.01.2011 NO 17.11.2011  
SI 05.01.2011 SK 05.01.2011 PT 19.12.2011  
SK 17.08.2011 SI 17.08.2011
- (11) **2 168 692** (51) **B07B 1/00** (11) **2 168 712** (51) **B23Q 1/00**  
(84) MK 08.06.2011 (84) CY 08.06.2011 (84) AT 23.03.2011  
CZ 08.06.2011 EE 08.06.2011 BG 23.06.2011  
FI 08.06.2011 GR 09.09.2011 CZ 23.03.2011  
HR 08.06.2011 IE 08.06.2011 EE 23.03.2011  
IS 08.10.2011 LT 08.06.2011 FI 23.03.2011  
LV 08.06.2011 MC 30.09.2011 HR 23.03.2011  
MT 08.06.2011 NO 08.09.2011 IS 23.07.2011  
PL 08.06.2011 PT 10.10.2011 LV 23.03.2011  
RO 08.06.2011 SI 08.06.2011 MT 23.03.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **2 168 716** (51) **B23Q 11/08** (11) **2 168 716** (51) **B23Q 11/08**  
(84) MT 09.03.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) BE 30.09.2011  
BG 09.06.2011 CY 09.03.2011 CY 09.03.2011  
CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 DK 09.03.2011  
EE 09.03.2011 FI 09.03.2011 FI 09.03.2011  
GR 10.06.2011 HR 09.03.2011 HR 09.03.2011  
IE 09.03.2011 IS 09.07.2011 IS 09.07.2011  
LT 09.03.2011 LV 09.03.2011 LV 09.03.2011  
MC 30.09.2011 NL 09.03.2011 NL 09.03.2011  
NO 09.06.2011 PL 09.03.2011 PL 09.03.2011  
PT 11.07.2011 RO 09.03.2011 RO 09.03.2011  
SE 09.03.2011 SI 09.03.2011 SI 09.03.2011  
SK 09.03.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 28.09.2011         | MC 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 01.12.2010          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          |
| MT 28.09.2011         | NL 28.09.2011          | NL 01.12.2010         | NO 01.03.2011          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          | SK 19.01.2011         |                        |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          |                       |                        |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          | (11) <b>2 169 130</b> | (51) <b>E04B 1/68</b>  |
| SK 28.09.2011         |                        |                       |                        | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| (11) <b>2 168 774</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> | (11) <b>2 168 821</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | (84) MK 16.02.2011    | (84) AT 16.02.2011     | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          |
| FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| HR 09.02.2011         | IE 30.09.2011          | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011          | MC 30.09.2011         | NL 22.06.2011          |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | IE 29.09.2011         | IT 16.02.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 09.02.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
| NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          | MC 30.09.2011         | MT 16.02.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | NL 16.02.2011         | NO 16.05.2011          | SK 22.06.2011         |                        |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |                       |                        |
| SK 09.02.2011         |                        | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | (11) <b>2 169 153</b> | (51) <b>E05B 47/00</b> |
|                       |                        | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
| (11) <b>2 168 782</b> | (51) <b>B41M 5/42</b>  | (11) <b>2 168 843</b> | (51) <b>B62D 6/10</b>  | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          |
| (84) MK 11.05.2011    | (84) AT 11.05.2011     | (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
| BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | IE 25.09.2011         | IS 21.01.2012          |
| FI 11.05.2011         | FR 30.09.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          |
| GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | IE 22.09.2011         | IS 07.01.2012          | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011          |
| IE 30.09.2011         | IS 11.09.2011          | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |
| IT 11.05.2011         | LT 11.05.2011          | LV 07.09.2011         | MC 30.09.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |
| LV 11.05.2011         | MC 30.09.2011          | MT 07.09.2011         | NL 07.09.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| MT 11.05.2011         | NL 11.05.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |                       |                        |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | (11) <b>2 169 167</b> | (51) <b>E05D 15/10</b> |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | SK 07.09.2011         |                        | (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 30.09.2011     |
| SK 11.05.2011         |                        |                       |                        | BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010          |
| (11) <b>2 168 791</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>2 168 864</b> | (51) <b>B62M 7/12</b>  | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          |
| (84) MK 16.03.2011    | (84) AT 16.03.2011     | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | HR 24.11.2010         | IE 24.11.2010          |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010          |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          |
| GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | MC 30.09.2011         | NL 24.11.2010          |
| IE 22.09.2011         | IS 16.07.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | NO 24.02.2011         | PT 24.03.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | MC 30.09.2011         | MT 28.09.2011          | RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          |
| MC 30.09.2011         | MT 16.03.2011          | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          |
| NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |                       |                        |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | (11) <b>2 169 198</b> | (51) <b>F02D 41/12</b> |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |                       |                        | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| (11) <b>2 168 793</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>2 168 871</b> | (51) <b>B64D 1/22</b>  | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| (84) MK 10.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (84) MK 09.03.2011    | (84) AT 09.03.2011     | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | BE 30.09.2011         | BG 09.06.2011          | FR 03.10.2011         | GR 04.11.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | HR 03.08.2011         | IE 28.09.2011          |
| FI 10.08.2011         | FR 10.10.2011          | DE 03.04.2012         | DK 09.03.2011          | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | MC 30.09.2011         | MT 03.08.2011          |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| MT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          |                       |                        |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | (11) <b>2 169 254</b> | (51) <b>F16D 63/00</b> |
| SK 10.08.2011         |                        | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | (84) MK 19.01.2011    | (84) AT 19.01.2011     |
|                       |                        | SK 09.03.2011         |                        | BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011          |
| (11) <b>2 168 797</b> | (51) <b>B60J 7/02</b>  | (11) <b>2 169 108</b> | (51) <b>D06F 81/04</b> | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |
| (84) MK 01.12.2010    | (84) AT 01.12.2010     | (84) MK 19.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          |
| BE 30.09.2011         | BG 01.03.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          |
| CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | HR 19.01.2011         | IS 19.05.2011          |
| DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | EE 19.01.2011         | FI 19.01.2011          | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          |
| ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          | LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011          |
| GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010          | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          | MT 19.01.2011         | NO 19.04.2011          |
| IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011          | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |
| LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          | MC 30.09.2011         | MT 19.01.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          |
|                       |                        | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 169 265</b> | (51) <b>F16H 3/083</b>  | (11) <b>2 169 288</b> | (51) <b>F16K 31/385</b> | GR 25.02.2011         | HR 24.11.2010          |
| (84) MK 16.03.2011    | (84) AT 16.03.2011      | (84) MT 26.01.2011    | (84) BG 26.04.2011      | IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010          |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011           | LV 24.11.2010         | MC 30.09.2011          |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011           | NL 24.11.2010         | NO 24.02.2011          |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011           | PL 24.11.2010         | RO 24.11.2010          |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011           | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          |
| GR 17.06.2011         | FR 16.03.2011           | IE 27.01.2011         | IS 26.05.2011           |                       |                        |
| IE 23.09.2011         | IS 16.07.2011           | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011           | (11) <b>2 169 692</b> | (51) <b>H01F 27/36</b> |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | LV 26.01.2011         | MC 30.09.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| MC 30.09.2011         | MT 16.03.2011           | NO 26.04.2011         | PT 26.05.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011           | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |                       |                         | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | (11) <b>2 169 341</b> | (51) <b>F41A 23/20</b>  | IE 26.09.2011         | IS 06.11.2011          |
|                       |                         | (84) MK 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          |
| (11) <b>2 169 277</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           | LV 06.07.2011         | MC 30.09.2011          |
| (84) MK 01.12.2010    | (84) AT 01.12.2010      | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |
| BE 01.12.2010         | BG 01.03.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
| CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010           | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
| DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
| ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010           | MC 30.09.2011         | MT 22.06.2011           |                       |                        |
| GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010           | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | (11) <b>2 169 705</b> | (51) <b>H01K 1/28</b>  |
| IE 08.09.2011         | IS 01.04.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011     |
| IT 01.12.2010         | LT 01.12.2010           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          |
| LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011           |                       |                         | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010           | (11) <b>2 169 363</b> | (51) <b>G01F 23/24</b>  | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010           | (84) MK 04.05.2011    | (84) AT 04.05.2011      | FR 24.10.2011         | GR 25.11.2011          |
| PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           | HR 24.08.2011         | IE 11.09.2011          |
| SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          |
| SK 01.12.2010         |                         | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
|                       |                         | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | MC 30.09.2011         | MT 24.08.2011          |
| (11) <b>2 169 278</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> | HR 23.11.2011         | IE 28.09.2011           | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          |
| (84) MK 12.01.2011    | (84) AT 12.01.2011      | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          |
| BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011           | LV 04.05.2011         | MC 30.09.2011           | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           | MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011           | SK 24.08.2011         |                        |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011           |                       |                        |
| ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | (11) <b>2 169 740</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  |
| GR 13.04.2011         | FR 12.01.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | (84) MK 13.04.2011    | (84) AT 13.04.2011     |
| IE 08.09.2011         | IS 12.05.2011           | SK 04.05.2011         |                         | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           |                       |                         | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 12.01.2011           | (11) <b>2 169 411</b> | (51) <b>G01R 19/25</b>  | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011           | (84) MK 18.05.2011    | (84) AT 18.05.2011      | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | HR 13.04.2011         | IE 25.09.2011          |
| RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |
| SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          |
|                       |                         | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | MT 13.04.2011         | NO 13.07.2011          |
| (11) <b>2 169 279</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> | HR 18.05.2011         | IE 23.09.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| (84) MK 01.12.2010    | (84) AT 01.12.2010      | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| BE 01.12.2010         | BG 01.03.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010           | MC 30.09.2011         | MT 18.05.2011           |                       |                        |
| DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010           | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011           | (11) <b>2 169 769</b> | (51) <b>H01Q 13/16</b> |
| ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010           | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     |
| FR 30.09.2011         | GR 02.03.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          |
| HR 01.12.2010         | IE 08.09.2011           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          |
| IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010           |                       |                         | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          |
| LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010           | (11) <b>2 169 413</b> | (51) <b>G01R 31/319</b> | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 01.12.2010           | (84) MK 29.12.2010    | (84) AT 29.12.2010      | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          |
| NL 01.12.2010         | NO 01.03.2011           | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011           | IE 30.09.2011         | IS 26.05.2011          |
| PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011           | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010           | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011          |
| RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010           | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010           | LV 26.01.2011         | MC 30.09.2011          |
| SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010           | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010           | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011          |
|                       |                         | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010           | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          |
| (11) <b>2 169 280</b> | (51) <b>F16H 63/30</b>  | IE 22.09.2011         | IS 29.04.2011           | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          |
| (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011      | IT 29.12.2010         | LT 29.12.2010           | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          |
| BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011           |                       |                        |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010           | (11) <b>2 169 772</b> | (51) <b>H01R 4/18</b>  |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | NO 29.03.2011         | PL 29.12.2010           | (84) MK 15.06.2011    | (84) AT 15.06.2011     |
| FR 21.11.2011         | GR 22.12.2011           | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010           | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          |
| HR 21.09.2011         | IE 28.09.2011           | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010           | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           | SK 29.12.2010         |                         | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |                       |                         | FR 30.09.2011         | GR 16.09.2011          |
| MC 30.09.2011         | MT 21.09.2011           | (11) <b>2 169 522</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | HR 15.06.2011         | IE 07.09.2011          |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011           | (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 30.09.2011      | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010           | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011          |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010           | MT 15.06.2011         | NL 15.06.2011          |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | EE 24.11.2010         | FI 24.11.2010           |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | (11) <b>2 169 879</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> | (11) <b>2 169 965</b> | (51) <b>H04N 9/73</b>  |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| SK 15.06.2011         |                        | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| (11) <b>2 169 808</b> | (51) <b>H02K 3/40</b>  | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| (84) MK 17.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011          |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | IE 28.09.2011         | IS 21.01.2012          | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | IT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |
| HR 04.04.2012         | IE 17.08.2011          | MT 21.09.2011         | NL 21.09.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | SK 21.09.2011         |                        |
| MC 30.09.2011         | MT 17.08.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |                       |                        |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          |                       |                        | (11) <b>2 169 970</b> | (51) <b>H04Q 1/00</b>  |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          |                       |                        | (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |                       |                        | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          |
| (11) <b>2 169 820</b> | (51) <b>H02P 21/00</b> | (11) <b>2 169 890</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | CH 31.12.2011         | CY 05.01.2011          |
| (84) MK 29.12.2010    | (84) AT 29.12.2010     | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | EE 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | IE 18.12.2011         | IS 05.05.2011          |
| DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | LI 31.12.2011         | LT 05.01.2011          |
| ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          | FI 09.03.2011         | FR 30.11.2011          | LV 05.01.2011         | MC 31.12.2011          |
| FR 30.09.2011         | GR 30.03.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| HR 29.12.2010         | IE 01.09.2011          | IE 28.11.2011         | IS 09.07.2011          | RO 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| IS 29.04.2011         | IT 29.12.2010          | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          | SK 05.01.2011         |                        |
| LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        |
| MC 30.09.2011         | MT 29.12.2010          | NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011          | (11) <b>2 169 991</b> | (51) <b>H04W 12/02</b> |
| NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     |
| PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          |
| RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          |                       |                        | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
| SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          |                       |                        | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| (11) <b>2 169 821</b> | (51) <b>H02P 25/22</b> | (11) <b>2 169 901</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | (84) MK 29.06.2011    | (84) AT 29.06.2011     | IE 25.09.2011         | IS 21.01.2012          |
| BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011          |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | MT 21.09.2011         | NL 21.09.2011          |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          |
| IE 26.09.2011         | IS 21.01.2012          | IE 25.09.2011         | IS 29.10.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011          | LV 29.06.2011         | MC 30.09.2011          | SK 21.09.2011         |                        |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | MT 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |                       |                        |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | (11) <b>2 170 012</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | (84) MK 18.05.2011    | (84) AT 18.05.2011     |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
|                       |                        | SK 29.06.2011         |                        | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| (11) <b>2 169 822</b> | (51) <b>H02P 25/22</b> | (11) <b>2 169 924</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | HR 18.05.2011         | IE 28.09.2011          |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | EE 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | HR 07.09.2011         | IE 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | MT 18.05.2011          |
| IE 26.09.2011         | IS 21.01.2012          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
| IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |                       |                        |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | (11) <b>2 170 020</b> | (51) <b>H05G 2/00</b>  |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | SK 07.09.2011         |                        | (84) MK 08.06.2011    | (84) AT 08.06.2011     |
|                       |                        |                       |                        | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| (11) <b>2 169 823</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>  | (11) <b>2 169 932</b> | (51) <b>H04M 15/00</b> | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | (84) MK 29.12.2010    | (84) AT 29.12.2010     | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | IE 28.09.2011         | IS 08.10.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          | LV 08.06.2011         | MC 30.09.2011          |
| HR 23.11.2011         | IE 24.09.2011          | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010          | MT 08.06.2011         | NO 08.09.2011          |
| IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | IE 28.09.2011         | IS 29.04.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | IT 29.12.2010         | LT 29.12.2010          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 04.05.2011          | LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          | MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010          |                       |                        |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | NO 29.03.2011         | PL 29.12.2010          | (11) <b>2 170 750</b> | (51) <b>B65H 54/48</b> |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| SK 04.05.2011         |                        | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | CH 31.12.2011         | CY 30.03.2011          |
|                       |                        | SK 29.12.2010         |                        | CZ 30.03.2011         | DE 03.07.2012          |
|                       |                        |                       |                        | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GB 06.12.2011         | GR 01.07.2011           | SE 20.10.2010         | SI 20.10.2010          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011           | SK 20.10.2010         |                        | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| IT 30.03.2011         | LI 31.12.2011           | (11) <b>2 172 269</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>  | FR 10.10.2011         | GR 11.11.2011           |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011     | HR 10.08.2011         | IE 25.09.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 30.03.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | MT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           |
|                       |                         | HR 25.05.2011         | IE 05.10.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           |
| (11) <b>2 170 965</b> | (51) <b>C08F 220/54</b> | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
| (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | (11) <b>2 172 381</b> | (51) <b>B61C 13/04</b>  |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | MC 31.10.2011         | MT 25.05.2011          | (84) MK 25.05.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |
| FI 29.06.2011         | GB 26.10.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |                       |                        | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           |
| LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 172 287</b> | (51) <b>B21F 23/00</b> | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011           |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | (84) MK 27.10.2010    | (84) BE 27.10.2010     | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | BG 27.01.2011         | CZ 27.10.2010          | MC 30.09.2011         | MT 25.05.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           |
| SK 29.06.2011         |                         | FI 27.10.2010         | GR 28.01.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
|                       |                         | HR 27.10.2010         | IE 28.09.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
| (11) <b>2 172 112</b> | (51) <b>A23G 1/26</b>   | IS 27.02.2011         | IT 27.10.2010          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      | LT 27.10.2010         | LV 27.10.2010          | (11) <b>2 172 503</b> | (51) <b>C08G 18/48</b>  |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           | MC 30.09.2011         | MT 27.10.2010          | (84) MK 20.07.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | NL 27.10.2010         | NO 27.01.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | PL 27.10.2010         | PT 28.02.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| HR 22.06.2011         | IE 02.10.2011           | RO 27.10.2010         | SE 27.10.2010          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           | SI 27.10.2010         | SK 27.10.2010          | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011           |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |                       |                        | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           |
| MC 31.10.2011         | NO 22.09.2011           | (11) <b>2 172 345</b> | (51) <b>B42C 9/00</b>  | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     | MC 30.09.2011         | MT 20.07.2011           |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
|                       |                         | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| (11) <b>2 172 125</b> | (51) <b>A45D 40/26</b>  | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | HR 12.01.2011         | IE 12.01.2011          | (11) <b>2 172 504</b> | (51) <b>C08G 18/67</b>  |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011          | (84) MK 20.07.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| CZ 18.05.2011         | DE 01.05.2012           | LV 12.01.2011         | MC 31.10.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011           |
| IE 03.10.2011         | IS 18.09.2011           | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           |
| IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011           |                       |                        | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 172 351</b> | (51) <b>B60C 27/08</b> | MC 30.09.2011         | MT 20.07.2011           |
| NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011           | (84) MK 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011     | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | ES 05.09.2011         | GR 26.08.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
|                       |                         | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 172 134</b> | (51) <b>A47C 7/54</b>   | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | (11) <b>2 172 505</b> | (51) <b>C08G 18/67</b>  |
| (84) MK 26.01.2011    | (84) BE 31.10.2011      | MC 30.09.2011         | MT 25.05.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011           | NL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | CY 07.09.2011         | DK 07.09.2011           |
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           | RO 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | EE 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011           | SK 25.05.2011         |                        | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           |
| FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011           |                       |                        | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           |
| HR 26.01.2011         | IE 26.01.2011           | (11) <b>2 172 353</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011           | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     | MC 30.09.2011         | MT 07.09.2011           |
| MC 31.10.2011         | MT 26.01.2011           | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          | NO 07.12.2011         | PT 09.01.2012           |
| NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011           | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | SI 07.09.2011         |                         |
| RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          |                       |                         |
| SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010          | (11) <b>2 172 525</b> | (51) <b>C08L 101/10</b> |
|                       |                         | IE 02.10.2011         | IS 29.04.2011          | (84) MK 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011      |
| (11) <b>2 172 194</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>   | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| (84) MK 20.10.2010    | (84) AT 20.10.2010      | MC 31.10.2011         | NL 29.12.2010          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| BE 20.10.2010         | BG 20.01.2011           | NO 29.03.2011         | PL 29.12.2010          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |
| CZ 20.10.2010         | DK 20.10.2010           | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           |
| EE 20.10.2010         | FI 20.10.2010           | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           |
| HR 20.10.2010         | IE 18.09.2011           | SK 29.12.2010         |                        | IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011           |
| IS 20.02.2011         | LT 20.10.2010           |                       |                        | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011           |
| LV 20.10.2010         | MC 30.09.2011           | (11) <b>2 172 364</b> | (51) <b>B60P 1/04</b>  | MT 23.03.2011         | NO 23.06.2011           |
| MT 20.10.2010         | NL 20.10.2010           | (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |
| NO 20.01.2011         | PL 20.10.2010           | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          |                       |                         |
| PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | MC 30.09.2011         | MT 13.04.2011           |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | GR 18.11.2011         | HR 04.04.2012          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           |
| (11) <b>2 172 615</b> | (51) <b>E06C 7/48</b>   | IE 02.10.2011         | IS 17.12.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011      | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                         |
| CZ 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | MT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |                       |                         |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | (11) <b>2 173 013</b> | (51) <b>H01R 27/00</b>  |
| HR 10.08.2011         | IE 05.10.2011           | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |                       |                        | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           |
| MC 31.10.2011         | MT 10.08.2011           | (11) <b>2 172 738</b> | (51) <b>G01C 19/28</b> | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011           | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | IE 26.09.2011         | IS 06.11.2011           |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011           |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | LV 06.07.2011         | MC 30.09.2011           |
|                       |                         | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           |
| (11) <b>2 172 639</b> | (51) <b>F02M 35/024</b> | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011          | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011      | LV 12.01.2011         | MC 31.10.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           |
| BE 30.09.2011         | CY 25.05.2011           | NO 12.04.2011         | PT 12.05.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |                       |                         |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | SK 12.01.2011         |                        | (11) <b>2 173 019</b> | (51) <b>H02K 1/17</b>   |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |                       |                        | (84) MK 02.02.2011    | (84) AT 02.02.2011      |
| HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           | (11) <b>2 172 757</b> | (51) <b>G01L 1/02</b>  | BE 30.09.2011         | BG 02.05.2011           |
| IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011           | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011           |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011           |
| MC 30.09.2011         | MT 25.05.2011           | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011           |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | GR 03.05.2011         | HR 02.02.2011           |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | HR 21.03.2012         | IE 17.08.2011          | IE 02.02.2011         | IS 02.06.2011           |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | IT 02.02.2011         | LT 02.02.2011           |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | LV 02.02.2011         | MC 30.09.2011           |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | NL 17.08.2011          | MT 02.02.2011         | NL 02.02.2011           |
| (11) <b>2 172 660</b> | (51) <b>F16B 25/10</b>  | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | NO 02.05.2011         | PL 02.02.2011           |
| (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.10.2011      | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011           |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011           |
| DE 01.05.2012         | DK 27.04.2011           | SK 17.08.2011         |                        | SK 02.02.2011         |                         |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           |                       |                        | (11) <b>2 173 042</b> | (51) <b>H04B 10/105</b> |
| FI 27.04.2011         | FR 02.11.2011           | (11) <b>2 172 913</b> | (51) <b>G07F 7/10</b>  | (84) MK 13.04.2011    | (84) AT 13.04.2011      |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           | (84) MK 13.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | BE 31.10.2011         | CY 13.04.2011           |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |
| LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |
| NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011           |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           | IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011           |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | MC 31.10.2011         | MT 13.07.2011          | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011           |
|                       |                         | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           |
| (11) <b>2 172 677</b> | (51) <b>F16H 61/688</b> | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011      | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | SK 13.04.2011         |                         |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           |                       |                        | (11) <b>2 173 132</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | (11) <b>2 172 949</b> | (51) <b>H01F 7/121</b> | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | (84) AT 10.11.2010    | (84) MT 10.11.2010     | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| IE 01.10.2011         | IS 24.12.2011           | BE 10.11.2010         | BG 10.02.2011          | CZ 31.08.2011         | DE 01.05.2012           |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 24.08.2011           | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          | FI 31.08.2011         | FR 02.11.2011           |
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011           | ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | FR 30.09.2011         | GR 11.02.2011          | IE 01.10.2011         | IS 31.12.2011           |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | HR 10.11.2010         | IE 10.09.2011          | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           |
| SK 24.08.2011         |                         | IS 10.03.2011         | IT 10.11.2010          | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011           |
|                       |                         | LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010          | MT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |
| (11) <b>2 172 682</b> | (51) <b>F16K 31/04</b>  | MC 30.09.2011         | NL 10.11.2010          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           |
| (84) MT 09.02.2011    | (84) BG 09.05.2011      | NO 10.02.2011         | PL 10.11.2010          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011           | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011           | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010          | SK 31.08.2011         |                         |
| FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011           | SK 10.11.2010         |                        |                       |                         |
| HR 09.02.2011         | LT 09.02.2011           |                       |                        | (11) <b>2 173 134</b> | (51) <b>H04W 84/18</b>  |
| LV 09.02.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 172 961</b> | (51) <b>H01J 61/30</b> | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      |
| NL 09.02.2011         | NO 09.05.2011           | (84) MK 13.04.2011    | (84) AT 13.04.2011     | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| PL 09.02.2011         | RO 09.02.2011           | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | CZ 31.08.2011         | DE 03.04.2012           |
| SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           |
|                       |                         | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| (11) <b>2 172 694</b> | (51) <b>F21S 8/12</b>   | FR 30.09.2011         | GR 14.07.2011          | HR 31.08.2011         | IE 30.09.2011           |
| (84) MK 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011      | HR 13.04.2011         | IE 03.09.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011           |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |                       |                         |



- MT 31.08.2011  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 173 581**  
(84) AT 20.04.2011  
BE 31.12.2011  
CZ 20.04.2011  
DK 20.04.2011  
ES 31.07.2011  
GB 12.12.2011  
IE 20.04.2011  
IT 20.04.2011  
LV 20.04.2011  
NL 20.04.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 174 339**  
(84) MT 26.01.2011  
BG 26.04.2011  
CY 26.01.2011  
DK 26.01.2011  
ES 07.05.2011  
GR 27.04.2011  
IS 26.05.2011  
LI 31.12.2011  
LV 26.01.2011  
NL 26.01.2011  
PT 26.05.2011  
SE 26.01.2011  
SK 26.01.2011
- (11) **2 174 539**  
(84) MK 20.07.2011  
BE 20.07.2011  
CZ 20.07.2011  
DK 20.07.2011  
FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
IE 12.10.2011  
IT 20.07.2011  
LV 20.07.2011  
MT 20.07.2011  
PL 20.07.2011  
RO 20.07.2011  
SI 20.07.2011
- (11) **2 174 549**  
(84) MK 22.06.2011  
BE 22.06.2011  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IE 12.10.2011  
LT 22.06.2011  
MC 31.10.2011  
NL 22.06.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- (11) **2 174 560**  
(84) MT 05.10.2011  
BG 05.01.2012  
CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011  
HR 05.10.2011  
IS 05.02.2012  
LT 05.10.2011  
MC 31.10.2011  
NO 05.01.2012  
PT 06.02.2012
- NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (51) **B60P 1/64**  
(84) MT 20.04.2011  
CY 20.04.2011  
DE 03.07.2012  
EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
GR 21.07.2011  
IS 20.08.2011  
LT 20.04.2011  
MC 31.12.2011  
PL 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (51) **H01J 37/32**  
(84) BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 26.01.2011  
EE 26.01.2011  
FI 26.01.2011  
IE 26.01.2011  
IT 26.01.2011  
LT 26.01.2011  
MC 31.12.2011  
PL 26.01.2011  
RO 26.01.2011  
SI 26.01.2011
- (51) **A01G 9/02**  
(84) AT 20.07.2011  
CY 20.07.2011  
DE 01.05.2012  
EE 20.07.2011  
FR 02.11.2011  
HR 20.07.2011  
IS 20.11.2011  
LT 20.07.2011  
MC 31.10.2011  
NO 20.10.2011  
PT 21.11.2011  
SE 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (51) **A21C 11/00**  
(84) AT 22.06.2011  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
HR 22.06.2011  
IS 22.10.2011  
LV 22.06.2011  
MC 31.10.2011  
MT 22.06.2011  
NO 22.09.2011  
PT 24.10.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (51) **A23P 1/08**  
(84) BE 31.10.2011  
CY 05.10.2011  
DK 05.10.2011  
GR 06.01.2012  
IE 05.10.2011  
IT 05.10.2011  
LV 05.10.2011  
NL 05.10.2011  
PL 05.10.2011  
RO 05.10.2011
- SE 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **2 174 563**  
(84) AT 08.12.2010  
BE 08.12.2010  
CY 08.12.2010  
DK 08.12.2010  
ES 19.03.2011  
FR 02.11.2011  
HR 08.12.2010  
IS 08.04.2011  
LT 08.12.2010  
MC 31.10.2011  
NO 08.03.2011  
PT 08.04.2011  
SE 08.12.2010  
SK 08.12.2010
- (11) **2 174 569**  
(84) MK 21.09.2011  
BE 21.09.2011  
CZ 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
FR 21.11.2011  
HR 21.09.2011  
IS 21.01.2012  
LV 21.09.2011  
MT 21.09.2011  
NO 21.12.2011  
PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **2 174 587**  
(84) MT 04.05.2011  
CY 04.05.2011  
DK 04.05.2011  
FI 04.05.2011  
HR 23.11.2011  
IS 04.09.2011  
LV 04.05.2011  
NL 04.05.2011  
PL 04.05.2011  
RO 04.05.2011  
SI 04.05.2011
- (11) **2 174 597**  
(84) MK 20.07.2011  
BE 20.07.2011  
CZ 20.07.2011  
EE 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
IE 06.10.2011  
LT 20.07.2011  
MC 31.10.2011  
NL 20.07.2011  
PL 20.07.2011  
RO 20.07.2011  
SI 20.07.2011
- (11) **2 174 598**  
(84) MK 13.07.2011  
BE 13.07.2011  
CZ 13.07.2011  
EE 13.07.2011  
GR 14.10.2011  
IS 13.11.2011  
LV 13.07.2011  
MT 13.07.2011  
NO 13.10.2011  
PT 14.11.2011  
SE 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- SI 05.10.2011
- (51) **A41D 19/00**  
(84) MT 08.12.2010  
BG 08.03.2011  
CZ 08.12.2010  
EE 08.12.2010  
FI 08.12.2010  
GR 09.03.2011  
IE 07.10.2011  
IT 08.12.2010  
LV 08.12.2010  
NL 08.12.2010  
PL 08.12.2010  
RO 08.12.2010  
SI 08.12.2010
- (51) **A47B 57/40**  
(84) AT 21.09.2011  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
GR 22.12.2011  
IE 06.10.2011  
LT 21.09.2011  
MC 31.10.2011  
NL 21.09.2011  
PL 21.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 31.10.2011  
CZ 04.05.2011  
EE 04.05.2011  
GR 05.08.2011  
IE 04.05.2011  
LT 04.05.2011  
MC 31.10.2011  
NO 04.08.2011  
PT 05.09.2011  
SE 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 20.07.2011  
CY 20.07.2011  
DK 20.07.2011  
FI 20.07.2011  
HR 20.07.2011  
IS 20.11.2011  
LV 20.07.2011  
MT 20.07.2011  
NO 20.10.2011  
PT 21.11.2011  
SE 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 13.07.2011  
CY 13.07.2011  
DK 13.07.2011  
FI 13.07.2011  
HR 13.07.2011  
LT 13.07.2011  
MC 31.10.2011  
NL 13.07.2011  
PL 13.07.2011  
RO 13.07.2011  
SI 13.07.2011
- (11) **2 174 630**  
(84) MT 26.01.2011  
BG 26.04.2011  
CZ 26.01.2011  
EE 26.01.2011  
FI 26.01.2011  
GR 27.04.2011  
IE 10.10.2011  
LT 26.01.2011  
MC 31.10.2011  
PL 26.01.2011  
RO 26.01.2011  
SI 26.01.2011
- (11) **2 174 680**  
(84) MT 05.10.2011  
BG 05.01.2012  
CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011  
HR 05.10.2011  
IS 05.02.2012  
LV 05.10.2011  
NO 05.01.2012  
PT 06.02.2012  
SE 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **2 174 693**  
(84) MK 31.08.2011  
BE 31.08.2011  
CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
FR 02.11.2011  
HR 31.08.2011  
IS 31.12.2011  
LV 31.08.2011  
MT 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (11) **2 174 726**  
(84) MK 31.08.2011  
BE 31.08.2011  
CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IS 31.12.2011  
LV 31.08.2011  
MT 31.08.2011  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 174 736**  
(84) MT 16.02.2011  
BG 16.05.2011  
CZ 16.02.2011  
EE 16.02.2011  
FI 16.02.2011  
HR 16.02.2011  
LT 16.02.2011  
MC 31.10.2011  
NO 16.05.2011  
PT 16.06.2011  
SE 16.02.2011  
SK 16.02.2011
- (11) **2 174 756**  
(84) MT 04.05.2011  
CZ 04.05.2011  
EE 04.05.2011  
GR 05.08.2011  
IE 04.05.2011  
LT 04.05.2011
- (51) **A61G 5/12**  
(84) BE 26.01.2011  
CY 26.01.2011  
DK 26.01.2011  
ES 07.05.2011  
FR 02.11.2011  
HR 26.01.2011  
IS 26.05.2011  
LV 26.01.2011  
NO 26.04.2011  
PT 26.05.2011  
SE 26.01.2011  
SK 26.01.2011
- (51) **A61M 5/158**  
(84) BE 31.10.2011  
CY 05.10.2011  
DK 05.10.2011  
GR 06.01.2012  
IE 05.10.2011  
LT 05.10.2011  
MC 31.10.2011  
PL 05.10.2011  
RO 05.10.2011  
SI 05.10.2011
- (51) **A63B 21/062**  
(84) AT 31.08.2011  
CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IE 07.10.2011  
LT 31.08.2011  
MC 31.10.2011  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (51) **B08B 5/02**  
(84) AT 31.08.2011  
CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
HR 31.08.2011  
LT 31.08.2011  
MC 31.10.2011  
NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (51) **B23B 31/30**  
(84) BE 31.10.2011  
CY 16.02.2011  
DK 16.02.2011  
ES 27.05.2011  
GR 17.05.2011  
IE 16.02.2011  
LV 16.02.2011  
NL 16.02.2011  
PL 16.02.2011  
RO 16.02.2011  
SI 16.02.2011
- (51) **B25H 1/06**  
(84) CY 04.05.2011  
DK 04.05.2011  
FI 04.05.2011  
HR 23.11.2011  
IS 04.09.2011  
LV 04.05.2011

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 31.10.2011         | NO 04.08.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | LV 25.05.2011         | MC 30.09.2011           |
| PL 04.05.2011         | RO 04.05.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | MT 25.05.2011         | NL 25.05.2011           |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | (11) <b>2 174 852</b> | (51) <b>B61B 12/00</b> | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011           |
| SK 04.05.2011         |                         | (84) MK 13.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| (11) <b>2 174 761</b> | (51) <b>B28B 13/02</b>  | (84) CY 13.04.2011    | (84) CZ 13.04.2011     | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
| (84) MK 18.05.2011    | (84) AT 18.05.2011      | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | SK 25.05.2011         |                         |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | (11) <b>2 174 880</b> | (51) <b>B65D 21/02</b>  |
| CZ 18.05.2011         | DE 03.04.2012           | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | (84) MT 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| FI 18.05.2011         | FR 30.09.2011           | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           |
| IE 04.09.2011         | IS 18.09.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011           |
| IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011           | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |
| LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011           | SK 13.04.2011         |                        | MC 31.10.2011         | NO 15.09.2011           |
| MT 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | (11) <b>2 174 860</b> | (51) <b>B62K 15/00</b> | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
| NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | CY 03.08.2011         | (84) CZ 03.08.2011     | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | (11) <b>2 174 884</b> | (51) <b>B65D 51/00</b>  |
| SK 18.05.2011         |                         | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | (84) MK 25.05.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| (11) <b>2 174 800</b> | (51) <b>B60B 31/06</b>  | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |
| (84) MK 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011      | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | MC 31.10.2011         | MT 03.08.2011          | FR 02.11.2011         | GR 26.08.2011           |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           |
| FR 30.09.2011         | GR 21.10.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011           |
| HR 20.07.2011         | IE 03.09.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | MC 31.10.2011         | MT 25.05.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | (11) <b>2 174 868</b> | (51) <b>B64C 27/08</b> | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           |
| MC 30.09.2011         | MT 20.07.2011           | (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
| NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           | BE 30.09.2011         | CY 07.09.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | CZ 07.09.2011         | DE 03.04.2012          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | (11) <b>2 174 886</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>  |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      |
| (11) <b>2 174 807</b> | (51) <b>B60C 25/138</b> | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | CY 06.07.2011         | DK 06.07.2011           |
| (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011      | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012           | LV 07.09.2011         | MC 30.09.2011          | HR 06.07.2011         | IE 10.10.2011           |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           | MT 07.09.2011         | NL 07.09.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | LV 06.07.2011         | MC 31.10.2011           |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | NO 06.10.2011         | RO 06.07.2011           |
| IE 13.10.2011         | IS 12.02.2012           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | SK 07.09.2011         |                        | (11) <b>2 174 889</b> | (51) <b>B65D 83/08</b>  |
| MC 31.10.2011         | MT 12.10.2011           | (11) <b>2 174 869</b> | (51) <b>B65B 5/06</b>  | (84) MK 27.04.2011    | (84) AT 27.04.2011      |
| NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012           | (84) MT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           | EE 07.09.2011         | HR 07.09.2011          | CZ 27.04.2011         | DE 03.04.2012           |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           | LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           |
| (11) <b>2 174 808</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | NO 07.12.2011         | RO 07.09.2011          | FR 30.09.2011         | GR 28.07.2011           |
| (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011      | SK 07.09.2011         |                        | HR 27.04.2011         | IE 28.09.2011           |
| BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | (11) <b>2 174 871</b> | (51) <b>B65B 11/58</b> | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011           |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011           |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           |
| IE 28.09.2011         | IS 10.12.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011           | IE 06.10.2011         | IS 03.12.2011          | SK 27.04.2011         |                         |
| MT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | (11) <b>2 174 941</b> | (51) <b>C07D 493/04</b> |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | MC 31.10.2011         | MT 03.08.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| SK 10.08.2011         |                         | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| (11) <b>2 174 818</b> | (51) <b>B62D 35/02</b>  | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      | (11) <b>2 174 877</b> | (51) <b>B65D 5/42</b>  | IE 09.10.2011         | IS 29.10.2011           |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011     | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | MC 31.10.2011         | NL 29.06.2011           |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | CZ 25.05.2011         | DE 03.04.2012          | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011           |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| HR 20.04.2011         | IE 08.10.2011           | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | FR 30.09.2011         | GR 26.08.2011          | (11) <b>2 174 984</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  |
| LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011           | HR 25.05.2011         | IE 24.09.2011          | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011      |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           | IS 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           |
| PT 20.04.2011         | PT 22.08.2011           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | (11) <b>2 175 283</b> | (51) <b>G01P 15/13</b>  |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | (84) MK 10.11.2010    | (84) AT 10.11.2010      |
| FR 24.10.2011         | GR 25.11.2011           | SK 13.04.2011         |                         | BE 10.11.2010         | BG 10.02.2011           |
| HR 24.08.2011         | IE 30.09.2011           |                       |                         | CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010           |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011           | (11) <b>2 175 165</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>   | DE 01.05.2012         | DK 10.11.2010           |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | (84) MK 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011      | EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011           |
| MC 30.09.2011         | MT 24.08.2011           | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011           |
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011           | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | HR 10.11.2010         | IE 01.10.2011           |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | IS 10.03.2011         | IT 10.11.2010           |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | FR 17.10.2011         | GR 18.11.2011           | LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010           |
| SK 24.08.2011         |                         | HR 04.04.2012         | IE 22.09.2011           | MC 31.10.2011         | MT 10.11.2010           |
|                       |                         | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | NL 10.11.2010         | NO 10.02.2011           |
| (11) <b>2 175 018</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011           |
| (84) MT 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      | MC 30.09.2011         | MT 17.08.2011           | RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010           |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010           |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |                       |                         |
| HR 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           |                       |                         |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           | (11) <b>2 175 294</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>   |
| MC 31.10.2011         | NO 08.09.2011           |                       |                         | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | (11) <b>2 175 171</b> | (51) <b>F16H 61/02</b>  | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           |
| RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | (84) MK 13.04.2011    | (84) BE 30.09.2011      | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| SK 08.06.2011         |                         | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
|                       |                         | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
| (11) <b>2 175 049</b> | (51) <b>G23C 22/00</b>  | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | HR 18.05.2011         | IE 18.12.2011           |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | MC 30.09.2011         | MT 13.04.2011           | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
| IE 13.10.2011         | IS 15.10.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | SK 18.05.2011         |                         |
| MC 31.10.2011         | NL 15.06.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |                       |                         |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           |                       |                         | (11) <b>2 175 318</b> | (51) <b>G03B 21/20</b>  |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | (11) <b>2 175 180</b> | (51) <b>F16K 1/22</b>   | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011           |
| SK 15.06.2011         |                         | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           |
|                       |                         | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           |
| (11) <b>2 175 080</b> | (51) <b>E04B 2/74</b>   | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | IE 06.10.2011         | IS 28.01.2012           |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | IE 06.10.2011         | IS 31.12.2011           | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011           |
| CZ 27.04.2011         | DE 01.05.2012           | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           | LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011           |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011           | MT 28.09.2011         | NL 28.09.2011           |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           | MT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           |
| FR 02.11.2011         | HR 27.04.2011           | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |
| IE 07.10.2011         | IS 27.08.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | SK 28.09.2011         |                         |
| MC 31.10.2011         | NL 27.04.2011           | SK 31.08.2011         |                         |                       |                         |
| NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           |                       |                         | (11) <b>2 175 329</b> | (51) <b>G04B 23/12</b>  |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | (11) <b>2 175 230</b> | (51) <b>G01B 11/24</b>  | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011      |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      | BE 31.12.2011         | BG 16.05.2011           |
|                       |                         | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011           |
| (11) <b>2 175 081</b> | (51) <b>E04B 2/78</b>   | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011           |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011           |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011           |
| CZ 18.05.2011         | DE 01.05.2012           | IE 05.10.2011         | IS 31.12.2011           | IE 16.02.2011         | IT 16.02.2011           |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011           |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011           | MC 31.12.2011         | NL 16.02.2011           |
| FR 02.11.2011         | HR 18.05.2011           | MT 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011           |
| IE 07.10.2011         | IS 18.09.2011           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           |
| IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011           | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           |
| LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011           | SK 31.08.2011         |                         | SK 16.02.2011         |                         |
| NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011           |                       |                         |                       |                         |
| PL 18.05.2011         | RO 18.05.2011           | (11) <b>2 175 282</b> | (51) <b>G01P 15/097</b> | (11) <b>2 175 399</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011      | (84) MK 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |
| SK 18.05.2011         |                         | BE 31.10.2011         | CY 25.05.2011           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
|                       |                         | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           |
| (11) <b>2 175 156</b> | (51) <b>F16D 55/226</b> | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           |
| (84) MK 13.04.2011    | (84) BE 31.10.2011      | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011           | MC 31.10.2011         | MT 20.07.2011           |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011           | NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011           |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | MT 25.05.2011         | NL 25.05.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011           |                       |                         |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | (11) <b>2 175 453</b> | (51) <b>G11C 5/00</b>   |
| MC 31.10.2011         | MT 13.04.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | (84) MK 29.06.2011    | (84) AT 29.06.2011      |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | SK 25.05.2011         |                         | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |





- IS 05.02.2012  
LV 05.10.2011  
NL 05.10.2011  
PL 05.10.2011  
RO 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **2 177 309**  
(84) MK 04.05.2011  
CY 04.05.2011  
DK 04.05.2011  
ES 15.08.2011  
GR 05.08.2011  
IE 04.05.2011  
IT 04.05.2011  
LV 04.05.2011  
MT 04.05.2011  
NO 04.08.2011  
PT 05.09.2011  
SE 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **2 177 321**  
(84) MK 07.09.2011  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
HR 07.09.2011  
IS 07.01.2012  
LV 07.09.2011  
MT 07.09.2011  
NO 07.12.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 177 325**  
(84) MK 31.08.2011  
CY 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IE 31.08.2011  
LT 31.08.2011  
MC 31.10.2011  
NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 177 339**  
(84) MK 20.04.2011  
CY 20.04.2011  
EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011  
HR 20.04.2011  
IS 20.08.2011  
LV 20.04.2011  
MT 20.04.2011  
PL 20.04.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 177 340**  
(84) AT 07.09.2011  
BE 07.09.2011  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IE 07.10.2011  
IT 07.09.2011  
LV 07.09.2011  
NL 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- LT 05.10.2011  
MC 31.10.2011  
NO 05.01.2012  
PT 06.02.2012  
SI 05.10.2011
- (51) **B23Q 1/00**  
(84) BE 31.10.2011  
CZ 04.05.2011  
EE 04.05.2011  
FI 04.05.2011  
HR 23.11.2011  
IS 04.09.2011  
LT 04.05.2011  
MC 31.10.2011  
NL 04.05.2011  
PL 04.05.2011  
RO 04.05.2011  
SI 04.05.2011
- (51) **B25C 1/06**  
(84) BE 30.09.2011  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IE 07.09.2011  
LT 07.09.2011  
MC 30.09.2011  
NL 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **B25J 9/04**  
(84) AT 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
HR 31.08.2011  
IS 31.12.2011  
LV 31.08.2011  
MT 31.08.2011  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SI 31.08.2011
- (51) **B29C 45/27**  
(84) BE 31.10.2011  
DK 20.04.2011  
ES 31.07.2011  
GR 21.07.2011  
IE 20.04.2011  
LT 20.04.2011  
MC 31.10.2011  
NO 20.04.2011  
RO 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (51) **B29C 45/44**  
(84) MT 07.09.2011  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
HR 07.09.2011  
IS 07.01.2012  
LT 07.09.2011  
MC 31.10.2011  
NO 07.12.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 177 367**  
(84) MK 01.06.2011  
CY 01.06.2011  
EE 01.06.2011  
GR 02.09.2011  
IE 01.06.2011  
LT 01.06.2011  
MC 31.10.2011  
NO 01.09.2011  
SE 01.06.2011  
SK 01.06.2011
- (11) **2 177 384**  
(84) MK 06.07.2011  
CY 06.07.2011  
DK 06.07.2011  
FI 06.07.2011  
HR 06.07.2011  
IS 06.11.2011  
LV 06.07.2011  
MT 06.07.2011  
NO 06.10.2011  
PT 07.11.2011  
SI 06.07.2011
- (11) **2 177 391**  
(84) MK 26.01.2011  
BE 26.01.2011  
CY 26.01.2011  
DK 26.01.2011  
ES 07.05.2011  
GR 27.04.2011  
IE 24.09.2011  
LT 26.01.2011  
MC 30.09.2011  
NL 26.01.2011  
PT 26.05.2011  
SE 26.01.2011  
SK 26.01.2011
- (11) **2 177 411**  
(84) MK 08.06.2011  
BE 08.06.2011  
CZ 08.06.2011  
EE 08.06.2011  
FI 08.06.2011  
GR 09.09.2011  
IE 14.10.2011  
IT 08.06.2011  
LV 08.06.2011  
MT 08.06.2011  
NO 08.09.2011  
PT 10.10.2011  
SE 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **2 177 412**  
(84) MK 22.06.2011  
BE 22.06.2011  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
FR 02.11.2011  
HR 22.06.2011  
IS 22.10.2011  
LT 22.06.2011  
MC 31.10.2011  
NL 22.06.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- (11) **2 177 418**  
(84) MT 24.08.2011  
CY 24.08.2011  
DK 24.08.2011  
FI 24.08.2011
- (51) **B42B 5/10**  
(84) BE 31.10.2011  
DK 01.06.2011  
FI 01.06.2011  
HR 01.06.2011  
IS 01.10.2011  
LV 01.06.2011  
MT 01.06.2011  
PT 03.10.2011  
SI 01.06.2011
- (51) **B60H 1/32**  
(84) BE 31.10.2011  
CZ 06.07.2011  
EE 06.07.2011  
GR 07.10.2011  
IE 06.07.2011  
LT 06.07.2011  
MC 31.10.2011  
NL 06.07.2011  
PL 06.07.2011  
RO 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (51) **B60N 2/07**  
(84) AT 26.01.2011  
BG 26.04.2011  
CZ 26.01.2011  
EE 26.01.2011  
FI 26.01.2011  
HR 26.01.2011  
IT 26.01.2011  
LV 26.01.2011  
MT 26.01.2011  
NO 26.04.2011  
RO 26.01.2011  
SI 26.01.2011
- (51) **B60T 17/08**  
(84) AT 08.06.2011  
CY 08.06.2011  
DK 08.06.2011  
ES 19.09.2011  
FR 02.11.2011  
HR 08.06.2011  
IS 08.10.2011  
LT 08.06.2011  
MC 31.10.2011  
NL 08.06.2011  
PL 08.06.2011  
RO 08.06.2011  
SI 08.06.2011
- (51) **B60W 10/06**  
(84) AT 22.06.2011  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IE 08.10.2011  
IT 22.06.2011  
LV 22.06.2011  
MT 22.06.2011  
NO 22.09.2011  
PT 24.10.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (51) **B62B 3/00**  
(84) BE 31.10.2011  
CZ 24.08.2011  
EE 24.08.2011  
GR 25.11.2011
- HR 24.08.2011  
IS 24.12.2011  
LT 24.08.2011  
MC 31.10.2011  
NO 24.11.2011  
PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **2 177 430**  
(84) MK 12.10.2011  
BE 12.10.2011  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IE 15.10.2011  
LT 12.10.2011  
MC 31.10.2011  
NL 12.10.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (11) **2 177 441**  
(84) MT 29.12.2010  
CY 29.12.2010  
EE 29.12.2010  
GR 30.03.2011  
IE 29.12.2010  
LT 29.12.2010  
MC 31.10.2011  
NO 29.03.2011  
SE 29.12.2010  
SK 29.12.2010
- (11) **2 177 443**  
(84) MK 22.06.2011  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
HR 22.06.2011  
IS 22.10.2011  
LV 22.06.2011  
MT 22.06.2011  
PL 22.06.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **2 177 446**  
(84) MK 20.07.2011  
CY 20.07.2011  
DK 20.07.2011  
FI 20.07.2011  
HR 20.07.2011  
IS 20.11.2011  
LV 20.07.2011  
NO 20.10.2011  
RO 20.07.2011  
SI 20.07.2011
- (11) **2 177 474**  
(84) MK 19.01.2011  
BG 19.04.2011  
CZ 19.01.2011  
EE 19.01.2011  
GR 20.04.2011  
IE 19.01.2011  
LT 19.01.2011  
MC 30.09.2011  
NO 19.04.2011  
RO 19.01.2011  
SI 19.01.2011
- (11) **2 177 494**  
(84) MK 26.01.2011  
BG 26.04.2011
- IE 24.08.2011  
IT 24.08.2011  
LV 24.08.2011  
NL 24.08.2011  
PL 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011
- (51) **B63H 23/30**  
(84) AT 12.10.2011  
BG 12.01.2012  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
HR 12.10.2011  
IS 12.02.2012  
LV 12.10.2011  
MT 12.10.2011  
NO 12.01.2012  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (51) **B65D 5/18**  
(84) BG 29.03.2011  
DK 29.12.2010  
FI 29.12.2010  
HR 29.12.2010  
IS 29.04.2011  
LV 29.12.2010  
NL 29.12.2010  
RO 29.12.2010  
SI 29.12.2010
- (51) **B65D 25/20**  
(84) AT 22.06.2011  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IE 22.06.2011  
LT 22.06.2011  
MC 30.09.2011  
NO 22.09.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- (51) **B65D 33/00**  
(84) AT 20.07.2011  
CZ 20.07.2011  
EE 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
IE 20.07.2011  
LT 20.07.2011  
MT 20.07.2011  
PT 21.11.2011  
SE 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (51) **B67D 7/34**  
(84) AT 19.01.2011  
CY 19.01.2011  
DK 19.01.2011  
FI 19.01.2011  
FR 19.01.2011  
GR 20.04.2011  
IE 19.01.2011  
LT 19.01.2011  
LV 19.01.2011  
MT 19.01.2011  
PT 19.05.2011  
SE 19.01.2011  
SK 19.01.2011
- (51) **C04B 41/71**  
(84) BE 26.01.2011  
CY 26.01.2011

|                       |                         |                       |                       |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011         | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           |
| EE 26.01.2011         | FI 26.01.2011           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011         | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |
| GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011           |                       |                       |                       |                         |
| IE 14.10.2011         | LT 26.01.2011           | (11) <b>2 177 662</b> | (51) <b>D06H 7/00</b> | (11) <b>2 177 738</b> | (51) <b>F02D 13/02</b>  |
| LV 26.01.2011         | MC 31.10.2011           | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011    | (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011      |
| MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011           | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011         | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           |
| NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011           | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011         | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011         | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           |
| SE 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011         | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           |
|                       |                         | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011         | IE 12.10.2011         | IS 25.09.2011           |
| (11) <b>2 177 560</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011         | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      | MC 31.10.2011         | NL 05.01.2011         | MC 31.10.2011         | MT 25.05.2011           |
| BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | NO 05.04.2011         | PT 05.05.2011         | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011         | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | SI 05.01.2011         |                       | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           |                       |                       | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| IE 16.10.2011         | IS 28.01.2012           | (11) <b>2 177 679</b> | (51) <b>E03F 7/04</b> | (11) <b>2 177 778</b> | (51) <b>F16C 35/02</b>  |
| IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | (84) MT 22.12.2010    | (84) BE 31.10.2011    | (84) MK 31.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011           | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010         | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           |
| MT 28.09.2011         | NL 28.09.2011           | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010         | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011         | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | FI 22.12.2010         | FR 02.11.2011         | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010         | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| SK 28.09.2011         |                         | IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011         | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011           |
|                       |                         | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010         | MT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |
| (11) <b>2 177 569</b> | (51) <b>C08L 75/04</b>  | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011         | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           |
| (84) MT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011         | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011         | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010         |                       |                         |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010         |                       |                         |
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |                       |                       |                       |                         |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | (11) <b>2 177 693</b> | (51) <b>E04H 4/00</b> | (11) <b>2 177 810</b> | (51) <b>F16L 55/13A</b> |
| MC 31.10.2011         | NO 13.10.2011           | (84) MK 22.06.2011    | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011         | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011           |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011         | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011           |
|                       |                         | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011         | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011           |
| (11) <b>2 177 580</b> | (51) <b>C09D 183/08</b> | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011         | FI 16.02.2011         | FR 02.11.2011           |
| (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 31.10.2011      | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011         | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011           |
| BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011           | LV 22.06.2011         | MC 31.10.2011         | IE 16.02.2011         | IT 16.02.2011           |
| CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011           | MT 22.06.2011         | NL 22.06.2011         | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011           |
| EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011         | MC 31.10.2011         | NL 16.02.2011           |
| FI 19.01.2011         | FR 02.11.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011         | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011           |
| GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011         | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           |
| IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011           | SK 22.06.2011         |                       | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           |
| LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           |                       |                       | SK 16.02.2011         |                         |
| MC 31.10.2011         | NL 19.01.2011           | (11) <b>2 177 696</b> | (51) <b>E05B 9/08</b> | (11) <b>2 177 824</b> | (51) <b>F21V 19/00</b>  |
| NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011           | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.10.2011    | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011         | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           |
| SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011         | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| SK 19.01.2011         |                         | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011         | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
|                       |                         | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011         | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           |
| (11) <b>2 177 598</b> | (51) <b>C11B 9/00</b>   | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011         | IE 16.10.2011         | IS 22.10.2011           |
| (84) MK 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011      | LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011         | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011         | MC 31.10.2011         | NL 22.06.2011           |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011         | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011           |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | SE 03.08.2011         | SK 03.08.2011         | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |                       |                       | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
| IE 13.10.2011         | IS 13.11.2011           | (11) <b>2 177 701</b> | (51) <b>E06B 3/22</b> | SK 22.06.2011         |                         |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | (84) MK 22.06.2011    | (84) AT 22.06.2011    |                       |                         |
| MC 31.10.2011         | MT 13.07.2011           | CY 22.06.2011         | EE 22.06.2011         | (11) <b>2 177 855</b> | (51) <b>F28D 19/04</b>  |
| NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011         | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011         | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           |
| RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | LT 22.06.2011         | MT 22.06.2011         | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           | NO 22.09.2011         | PT 24.10.2011         | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |
|                       |                         | RO 22.06.2011         | SK 22.06.2011         | GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011           |
| (11) <b>2 177 646</b> | (51) <b>C23C 18/36</b>  | (11) <b>2 177 709</b> | (51) <b>E06C 5/40</b> | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           |
| (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011      | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 01.06.2011    | LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011           |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011         | NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011           |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011         | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011         | SI 23.03.2011         |                         |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | HR 01.06.2011         | IE 17.10.2011         |                       |                         |
| HR 23.03.2011         | IE 17.10.2011           | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011         | (11) <b>2 177 862</b> | (51) <b>F41A 33/06</b>  |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           | LV 01.06.2011         | MC 31.10.2011         | (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      |
| LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011           | NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011         | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           |
| NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011           |                       |                       | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |                       |                       | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | (11) <b>2 178 219</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>   |
| HR 22.12.2010         | IE 16.10.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011           | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 22.12.2010          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          |                       |                         | HR 08.06.2011         | IE 20.10.2011           |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          |                       |                         | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           |
| SK 22.12.2010         |                        |                       |                         | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 178 093</b> | (51) <b>G21F 9/20</b>   | MC 31.10.2011         | NL 08.06.2011           |
| (11) <b>2 177 923</b> | (51) <b>G01R 31/01</b> | (84) MT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010      | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           |
| (84) MK 09.02.2011    | (84) AT 09.02.2011     | BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |
| BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | EE 24.11.2010         | GR 25.02.2011           |                       |                         |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | HR 24.11.2010         | IS 24.03.2011           |                       |                         |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010           |                       |                         |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | MC 31.10.2011         | NL 24.11.2010           |                       |                         |
| IE 09.10.2011         | IT 09.02.2011          | PT 24.03.2011         | SK 24.11.2010           |                       |                         |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          |                       |                         | (11) <b>2 178 228</b> | (51) <b>H04B 10/148</b> |
| MC 31.10.2011         | MT 09.02.2011          |                       |                         | (84) MK 04.05.2011    | (84) AT 04.05.2011      |
| NL 09.02.2011         | NO 09.05.2011          | (11) <b>2 178 099</b> | (51) <b>H01H 31/00</b>  | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |
| PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          | (84) MK 05.10.2011    | (84) AT 05.10.2011      | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          | BE 31.10.2011         | BG 05.01.2012           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |
| SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |
|                       |                        | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           | HR 23.11.2011         | IE 16.10.2011           |
|                       |                        | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011           | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011           |
|                       |                        | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |
|                       |                        | IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011           | MC 31.10.2011         | MT 04.05.2011           |
|                       |                        | LV 05.10.2011         | MC 31.10.2011           | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011           |
|                       |                        | MT 05.10.2011         | NL 05.10.2011           | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           |
|                       |                        | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011           | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |
|                       |                        | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
|                       |                        | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 178 235</b> | (51) <b>H04K 1/04</b>   |
| (11) <b>2 177 961</b> | (51) <b>G04D 1/02</b>  | (11) <b>2 178 111</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011      |
| (84) MK 27.04.2011    | (84) AT 27.04.2011     | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011      | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012           |
| BE 31.10.2011         | CY 27.04.2011          | BE 31.10.2011         | CY 24.08.2011           | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | EE 05.10.2011         | HR 05.10.2011           |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           |
| HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          | IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | MC 31.10.2011         | NL 05.10.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011           |
| LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011          | LV 24.08.2011         | MC 31.10.2011           | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           |
| MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | MT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           |
| NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011           | SK 05.10.2011         |                         |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           |                       |                         |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |                       |                         |
| SK 27.04.2011         |                        | SK 24.08.2011         |                         | (11) <b>2 178 257</b> | (51) <b>H04L 12/66</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) MK 26.01.2011    | (84) AT 26.01.2011      |
|                       |                        |                       |                         | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011           |
|                       |                        |                       |                         | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | IE 20.10.2011         | IT 26.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | MC 31.10.2011         | MT 26.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011           |
|                       |                        |                       |                         | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           |
| (11) <b>2 178 010</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> | (11) <b>2 178 145</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>2 178 261</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011      | (84) MK 26.01.2011    | (84) AT 26.01.2011      |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012           | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011           |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011           |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011           |
| FR 02.11.2011         | GR 07.07.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011           |
| HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          | IE 15.10.2011         | IS 12.02.2012           | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011           |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011           | IE 20.10.2011         | IT 26.01.2011           |
| LV 06.04.2011         | MC 31.10.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011           | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011           |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          | MT 12.10.2011         | NL 24.08.2011           | MC 31.10.2011         | MT 26.01.2011           |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | NO 12.01.2012         | PL 24.08.2011           | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011           |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | PT 13.02.2012         | RO 24.08.2011           | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | SE 12.10.2011         | SI 24.08.2011           | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           |
|                       |                        | SK 12.10.2011         |                         | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           |
| (11) <b>2 178 026</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  | (11) <b>2 178 211</b> | (51) <b>H03K 17/689</b> | (11) <b>2 178 264</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011     | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      |
| BE 30.11.2011         | BG 29.02.2012          | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           |
| CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |                       |                         |
| DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           |                       |                         |
| GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011           |                       |                         |
| IE 24.12.2011         | IS 30.03.2012          | IE 17.10.2011         | IS 30.07.2011           |                       |                         |
| IT 30.11.2011         | LT 30.11.2011          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |                       |                         |
| LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011          | MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011           |                       |                         |
| NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011          | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011           |                       |                         |
| PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |                       |                         |
| SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |                       |                         |
| SK 30.11.2011         |                        | SK 30.03.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 178 065</b> | (51) <b>G08G 5/04</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) MK 09.03.2011    | (84) AT 09.03.2011     |                       |                         |                       |                         |
| BE 31.10.2011         | BG 09.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |                       |                         |                       |                         |
| DE 01.05.2012         | DK 09.03.2011          |                       |                         |                       |                         |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          |
| IE 17.10.2011         | IS 03.12.2011          | SK 26.01.2011         |                        | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          |                       |                        | MC 31.10.2011         | MT 15.06.2011          |
| LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 179 570</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | CH 31.12.2011         | CY 05.10.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| SK 03.08.2011         |                        | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | (11) <b>2 179 746</b> | (51) <b>A61L 2/26</b>  |
| (11) <b>2 178 270</b> | (51) <b>H04L 29/14</b> | IE 04.12.2011         | IS 05.02.2012          | (84) MK 09.02.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011     | LI 31.12.2011         | LT 05.10.2011          | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | LV 05.10.2011         | MC 31.12.2011          | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | FI 09.02.2011         | FR 02.11.2011          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          |
| IE 15.10.2011         | IS 25.09.2011          |                       |                        | IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011          |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | (11) <b>2 179 641</b> | (51) <b>A01D 75/20</b> | LV 09.02.2011         | MC 31.10.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011          | (84) MK 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | MT 09.02.2011         | NL 09.02.2011          |
| MT 25.05.2011         | NL 25.05.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          |
| NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | SK 09.02.2011         |                        |
| SK 25.05.2011         |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | MT 29.06.2011          | (11) <b>2 179 804</b> | (51) <b>B21D 5/08</b>  |
|                       |                        | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | (84) MT 16.02.2011    | (84) BG 16.05.2011     |
| (11) <b>2 178 471</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>  | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | SK 29.06.2011         |                        | FI 16.02.2011         | FR 02.11.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          |                       |                        | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | (11) <b>2 179 674</b> | (51) <b>A45D 40/26</b> | IE 16.02.2011         | LT 16.02.2011          |
| GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | (84) MK 02.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011          |
| IE 05.09.2011         | IS 17.12.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 17.08.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | SK 16.02.2011         |                        |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011          |                       |                        |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | (11) <b>2 179 822</b> | (51) <b>B25J 9/00</b>  |
|                       |                        | LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011          | (84) MK 19.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| (11) <b>2 178 472</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>  | MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     | NO 02.06.2011         | PT 04.07.2011          | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |                       |                        | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011          |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | (11) <b>2 179 705</b> | (51) <b>A61C 5/06</b>  | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          |
| HR 06.04.2011         | IE 16.09.2011          | (84) MK 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011     | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | CY 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | MC 31.10.2011         | MT 19.01.2011          |
| LV 06.04.2011         | MC 30.09.2011          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          |
| RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          |
| SK 06.04.2011         |                        | MC 31.10.2011         | MT 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | NO 13.10.2011         | PT 14.11.2011          | (11) <b>2 179 823</b> | (51) <b>B26D 7/01</b>  |
| (11) <b>2 179 171</b> | (51) <b>F03B 13/10</b> | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     |                       |                        | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          | (11) <b>2 179 710</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>  | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          |
| FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          |
| HR 09.02.2011         | LT 09.02.2011          | FI 07.09.2011         | FR 07.11.2011          | LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011          |
| LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | GR 07.09.2011         | HR 07.09.2011          | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          |
| NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011          | GR 08.12.2011         | IS 07.01.2012          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | IE 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | IT 07.09.2011         | MC 31.10.2011          | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          |
| SK 09.02.2011         |                        | LV 07.09.2011         | NL 07.09.2011          |                       |                        |
|                       |                        | MT 07.09.2011         | PL 07.09.2011          | (11) <b>2 179 836</b> | (51) <b>B29C 51/12</b> |
| (11) <b>2 179 506</b> | (51) <b>H03J 7/04</b>  | NO 07.12.2011         | RO 07.09.2011          | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     | PT 09.01.2012         | SE 07.09.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          | SK 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          |                       |                        | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | (11) <b>2 179 716</b> | (51) <b>A61G 7/10</b>  | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          | (84) MK 15.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     | HR 05.01.2011         | IE 05.01.2011          |
| GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          |
| IE 30.09.2011         | IT 26.01.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| LT 26.01.2011         | NL 26.01.2011          |                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 05.01.2011          |
| MC 30.09.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011           | (11) <b>2 179 932</b> | (51) <b>B65D 1/20</b>  | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011           | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     | SK 10.08.2011         |                         |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | (11) <b>2 180 004</b> | (51) <b>C07F 9/38</b>   |
| SK 05.01.2011         |                         | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011      |
| (11) <b>2 179 877</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>   | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           |
| (84) MK 16.02.2011    | (84) AT 16.02.2011      | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           |
| BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           |
| CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011           | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011          | IE 22.10.2011         | IS 18.09.2011           |
| DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011           | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | MC 31.10.2011         | PL 18.05.2011           |
| FR 02.11.2011         | GR 17.05.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
| HR 16.02.2011         | IE 20.10.2011           | SK 29.06.2011         |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| IT 16.02.2011         | LT 16.02.2011           | (11) <b>2 179 941</b> | (51) <b>B65D 43/02</b> | (11) <b>2 180 010</b> | (51) <b>C08F 2/44</b>   |
| LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011           | (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 24.08.2011     | (84) MK 30.03.2011    | (84) AT 30.03.2011      |
| MT 16.02.2011         | NL 16.02.2011           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           |
| NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011           | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           |
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           | HR 24.08.2011         | IE 25.10.2011          | FI 30.03.2011         | FR 02.11.2011           |
| SK 16.02.2011         |                         | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011           |
|                       |                         | LV 24.08.2011         | MC 31.10.2011          | IE 21.10.2011         | IS 30.07.2011           |
|                       |                         | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011           |
|                       |                         | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011           |
|                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011           |
|                       |                         | SK 24.08.2011         |                        | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011           |
| (11) <b>2 179 895</b> | (51) <b>B60R 16/023</b> | (11) <b>2 179 947</b> | (51) <b>B65G 47/88</b> | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011      | (84) MT 22.12.2010    | (84) BG 22.03.2011     | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | SK 30.03.2011         |                         |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          |                       |                         |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | HR 22.12.2010         | IS 22.04.2011          | (11) <b>2 180 023</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011      |
| IE 24.10.2011         | IS 28.01.2012           | MC 31.10.2011         | NO 22.03.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012           |
| IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | NO 28.12.2011         | RO 22.12.2010          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           |
| LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011           | PT 30.01.2012         | SK 22.12.2010          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011           | SE 28.09.2011         |                        | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           | SK 28.09.2011         |                        | IE 21.10.2011         | IS 12.02.2012           |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |                       |                        | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011           |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           |                       |                        | LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | MT 12.10.2011         | NL 12.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 12.10.2011         |                         |
| (11) <b>2 179 907</b> | (51) <b>B62B 3/16</b>   | (11) <b>2 179 950</b> | (51) <b>B65H 29/38</b> | (11) <b>2 180 034</b> | (51) <b>C10M 169/04</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | GR 18.11.2011         | HR 21.03.2012           |
| HR 20.07.2011         | IE 27.10.2011           | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           |
| IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | NO 20.10.2011           | MC 31.10.2011         | NL 28.09.2011          | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           |
|                       |                         | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SK 28.09.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 179 919</b> | (51) <b>B64C 1/14</b>   | (11) <b>2 179 959</b> | (51) <b>B66D 1/40</b>  | (11) <b>2 180 081</b> | (51) <b>C23C 18/12</b>  |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      |
| BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011           | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           |
| CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011           | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011           | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           |
| ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011           | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011           |
| GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011           | IE 22.10.2011         | IS 07.01.2012          | IE 21.10.2011         | IS 11.09.2011           |
| IE 21.10.2011         | LT 16.02.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | IT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
| LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011           | MC 31.10.2011         | NO 07.12.2011          | MC 31.10.2011         | NL 11.05.2011           |
| NL 16.02.2011         | NO 16.05.2011           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011           |
| RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011           | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
| SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 11.05.2011         |                         |
| (11) <b>2 179 925</b> | (51) <b>B65B 3/00</b>   | (11) <b>2 179 975</b> | (51) <b>C04B 37/02</b> | (11) <b>2 180 118</b> | (51) <b>E04G 11/28</b>  |
| (84) MK 08.06.2011    | (84) AT 08.06.2011      | (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | DE 01.05.2012         | DK 31.08.2011           |
| EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          |                       |                         |
| IE 30.09.2011         | IS 08.10.2011           | IE 20.10.2011         | IS 10.12.2011          |                       |                         |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          |                       |                         |
| MC 30.09.2011         | MT 08.06.2011           | LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                         |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | MT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |                       |                         |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          |                       |                         |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |                       |                         |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |                       |                        |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FR 02.11.2011         | GR 01.12.2011          | (11) <b>2 180 308</b> | (51) <b>G01N 17/00</b> | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 21.10.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          |
| IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |                       |                        |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | (11) <b>2 180 668</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | (84) MK 04.05.2011    | (84) AT 04.05.2011     |
| NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
|                       |                        | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| (11) <b>2 180 191</b> | (51) <b>F04D 13/02</b> | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | FR 02.11.2011         | HR 23.11.2011          |
| (84) MK 22.12.2010    | (84) AT 22.12.2010     | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | IE 26.10.2011         | IS 04.09.2011          |
| BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011          |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          |                       |                        | LV 04.05.2011         | MC 31.10.2011          |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | (11) <b>2 180 346</b> | (51) <b>G01V 1/36</b>  | MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          | (84) MK 19.10.2011    | (84) AT 19.10.2011     | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| IE 20.10.2011         | IS 22.04.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | DE 01.05.2012         | EE 19.10.2011          | SK 04.05.2011         |                        |
| MC 31.10.2011         | MT 22.12.2010          | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          |                       |                        |
| NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010          | IE 22.10.2011         | IS 19.02.2012          | (11) <b>2 180 722</b> | (51) <b>H04R 19/01</b> |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          | (84) MK 15.06.2011    | (84) AT 15.06.2011     |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | LV 19.10.2011         | MC 31.10.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          |
| SK 22.12.2010         |                        | MT 19.10.2011         | PL 19.10.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
|                       |                        | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| (11) <b>2 180 207</b> | (51) <b>F16F 13/10</b> | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          |
| (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | SK 19.10.2011         |                        | IE 24.09.2011         | IS 15.10.2011          |
| BE 31.10.2011         | CY 28.09.2011          |                       |                        | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | (11) <b>2 180 453</b> | (51) <b>G08B 13/12</b> | MC 30.09.2011         | MT 15.06.2011          |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.10.2011     | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          |
| HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          | CZ 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | SK 15.06.2011         |                        |
| MT 28.09.2011         | NL 28.09.2011          | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          |                       |                        |
| NO 28.12.2011         | PT 30.01.2012          | IE 23.02.2011         | IT 23.02.2011          | (11) <b>2 180 765</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | (84) MK 16.03.2011    | (84) AT 16.03.2011     |
| SK 28.09.2011         |                        | MC 31.10.2011         | NO 23.05.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
|                       |                        | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
| (11) <b>2 180 223</b> | (51) <b>F16L 33/22</b> | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011     | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          |                       |                        | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | (11) <b>2 180 485</b> | (51) <b>H01B 17/28</b> | IE 13.10.2011         | IS 16.07.2011          |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | LV 16.03.2011         | MC 31.10.2011          |
| HR 25.05.2011         | IE 29.09.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011          |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 30.09.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| MT 25.05.2011         | NL 25.05.2011          | HR 23.11.2011         | IE 27.10.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
| NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | SK 16.03.2011         |                        |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | (11) <b>2 180 867</b> | (51) <b>A61J 1/20</b>  |
| SK 25.05.2011         |                        | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
|                       |                        | RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          |
| (11) <b>2 180 243</b> | (51) <b>F21V 3/00</b>  | SK 11.05.2011         |                        | CZ 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 24.08.2011     |                       |                        | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | (11) <b>2 180 586</b> | (51) <b>H02M 3/335</b> | HR 21.09.2011         | IE 24.09.2011          |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011          |
| IE 16.10.2011         | IS 24.12.2011          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |
| MC 31.10.2011         | NL 24.08.2011          | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          | RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          | SK 21.09.2011         |                        |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | LV 19.10.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | NO 19.01.2012         | PT 20.02.2012          | (11) <b>2 181 044</b> | (51) <b>B65D 5/00</b>  |
| SK 24.08.2011         |                        | RO 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
|                       |                        | SK 19.10.2011         |                        | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |
| (11) <b>2 180 289</b> | (51) <b>G01B 3/28</b>  | (11) <b>2 180 642</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          |
| (84) MK 06.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          | IE 04.09.2011         | IS 13.11.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          | LV 13.07.2011         | MC 30.09.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | IE 22.10.2011         | IS 27.11.2011          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | MT 06.07.2011          | IT 27.07.2011         | LT 27.07.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | LV 27.07.2011         | MC 31.10.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| RO 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                        |
| SK 06.07.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |



|                       |                       |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011         | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011         | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | (11) <b>2 182 031</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011         | SK 03.08.2011         |                        | (84) MK 05.10.2011    | (84) AT 05.10.2011     |
| MC 31.10.2011         | MT 27.04.2011         | (11) <b>2 181 889</b> | (51) <b>B60Q 1/076</b> | MT 05.10.2011         | BE 05.10.2011          |
| NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011         | (84) MK 16.03.2011    | (84) AT 16.03.2011     | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011         | MT 16.03.2011         | BE 16.03.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011         | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011         | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | HR 05.10.2011         | IE 30.10.2011          |
| (11) <b>2 181 841</b> | (51) <b>B31B 5/78</b> | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          |
| (84) MK 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011    | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011         | HR 16.03.2011         | IE 08.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 05.10.2011          |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011         | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          |
| FI 11.05.2011         | FR 02.11.2011         | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |
| GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011         | MC 31.10.2011         | NL 16.03.2011          | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011         | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | SK 05.10.2011         |                        |
| IT 11.05.2011         | LT 11.05.2011         | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |                       |                        |
| LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011         | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | (11) <b>2 182 032</b> | (51) <b>C09D 4/00</b>  |
| MT 11.05.2011         | NL 11.05.2011         | SK 16.03.2011         |                        | (84) MK 05.10.2011    | (84) AT 05.10.2011     |
| NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011         | (11) <b>2 181 911</b> | (51) <b>B62D 25/04</b> | MT 05.10.2011         | BE 05.10.2011          |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011         | (84) MK 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011         | BE 30.09.2011         | CY 18.05.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          |
| SK 11.05.2011         |                       | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          |
| (11) <b>2 181 851</b> | (51) <b>B41M 3/14</b> | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | HR 05.10.2011         | IE 28.10.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011    | FI 18.05.2011         | FR 30.09.2011          | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011         | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011         | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 05.10.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011         | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 04.11.2011         | MC 30.09.2011         | NL 18.05.2011          | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |
| IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011         | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011         | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | SK 05.10.2011         |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011         | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |                       |                        |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011         | SK 18.05.2011         |                        | (11) <b>2 182 033</b> | (51) <b>C09D 5/00</b>  |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011         | (11) <b>2 181 926</b> | (51) <b>B65B 39/00</b> | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011         | (84) MK 22.12.2010    | (84) AT 22.12.2010     | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| SK 31.08.2011         |                       | MT 22.12.2010         | BE 22.12.2010          | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          |
| (11) <b>2 181 872</b> | (51) <b>B60H 1/00</b> | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          | HR 25.05.2011         | IS 25.09.2011          |
| (84) MK 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011    | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011         | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010          | MC 31.10.2011         | NO 25.08.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011         | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011         | IE 12.10.2011         | IS 22.04.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011         | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | (11) <b>2 182 102</b> | (51) <b>D05B 47/04</b> |
| IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011         | MC 31.10.2011         | NL 22.12.2010          | (84) MK 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     |
| LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011         | NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010          | BE 30.09.2011         | CY 08.06.2011          |
| MT 07.09.2011         | NL 07.09.2011         | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011         | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011         | SK 22.12.2010         |                        | FR 30.09.2011         | GR 09.09.2011          |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011         |                       |                        | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          |
| (11) <b>2 181 874</b> | (51) <b>B60H 1/34</b> | (11) <b>2 181 941</b> | (51) <b>B65D 85/60</b> | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          |
| (84) MK 01.12.2010    | (84) MT 01.12.2010    | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| BE 31.10.2011         | BG 01.03.2011         | MT 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | MC 30.09.2011         | NL 08.06.2011          |
| CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010         | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          |
| DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010         | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | PT 10.10.2011         | SE 08.06.2011          |
| ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010         | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010         | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | (11) <b>2 182 108</b> | (51) <b>D06F 67/02</b> |
| IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011         | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011     |
| LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010         | LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          | MT 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| MC 31.10.2011         | NL 01.12.2010         | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010         | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010         | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | HR 12.10.2011         | IE 30.10.2011          |
| SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010         | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| SK 01.12.2010         |                       |                       |                        | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| (11) <b>2 181 887</b> | (51) <b>B60N 2/70</b> | (11) <b>2 181 945</b> | (51) <b>B65G 13/11</b> | MC 31.10.2011         | NL 12.10.2011          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011    | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011         | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011         | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011         | FI 28.09.2011         | FR 30.11.2011          | SK 12.10.2011         |                        |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011         | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          |                       |                        |
| IE 31.10.2011         | IS 03.12.2011         | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | (11) <b>2 182 144</b> | (51) <b>E05B 3/06</b>  |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011         | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011         | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
|                       | PL 28.09.2011         | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
|                       |                       | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | (11) <b>2 182 415</b> | (51) <b>G03G 15/10</b> |
| HR 05.01.2011         | IE 05.01.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | (84) MK 09.03.2011    | (84) AT 09.03.2011     |
| IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          | SK 28.09.2011         |                         | MT 09.03.2011         | BE 09.03.2011          |
| LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                         | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          | (11) <b>2 182 244</b> | (51) <b>F16H 1/28</b>   | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | (84) MK 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011      | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| SE 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | MT 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| (11) <b>2 182 184</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>  | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | HR 09.03.2011         | IE 29.10.2011          |
| (84) MK 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          |
| BE 31.10.2011         | CY 24.08.2011          | GR 18.11.2011         | HR 04.04.2012           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           | MC 31.10.2011         | NL 09.03.2011          |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | MC 30.11.2011         | NO 17.11.2011           | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
| IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | SK 09.03.2011         |                        |
| MC 31.10.2011         | NO 24.11.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           |                       |                        |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |                       |                         | (11) <b>2 182 466</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  |
| RO 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | (11) <b>2 182 260</b> | (51) <b>F16K 11/074</b> | (84) MK 01.12.2010    | (84) AT 01.12.2010     |
| SK 24.08.2011         |                        | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011      | MT 01.12.2010         | BE 01.12.2010          |
| (11) <b>2 182 191</b> | (51) <b>F01N 11/00</b> | MT 12.10.2011         | BE 12.10.2011           | BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010          |
| (84) MK 19.10.2011    | (84) AT 19.10.2011     | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011           | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          |
| MT 19.10.2011         | BE 31.10.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           | FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011          |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | HR 12.10.2011         | IE 03.11.2011           | HR 01.12.2010         | IE 20.10.2011          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011           | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          | LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011           | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012           | MC 31.10.2011         | NL 01.12.2010          |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           | NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010          |
| MC 31.10.2011         | NL 19.10.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |                       |                         | SK 01.12.2010         |                        |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | (11) <b>2 182 261</b> | (51) <b>F16K 31/00</b>  | (11) <b>2 182 494</b> | (51) <b>G08B 5/36</b>  |
| SK 19.10.2011         |                        | (84) MK 20.04.2011    | (84) AT 20.04.2011      | (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| (11) <b>2 182 224</b> | (51) <b>F16B 21/06</b> | MT 20.04.2011         | BE 20.04.2011           | BE 31.10.2011         | BG 26.01.2012          |
| (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| MT 10.08.2011         | BE 31.10.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | HR 20.04.2011         | IE 08.10.2011           | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |
| FI 10.08.2011         | FR 02.11.2011          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011           | MC 31.10.2011         | NL 26.10.2011          |
| IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | PL 20.04.2011         | PT 09.07.2012           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 10.08.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | SK 26.10.2011         |                        |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |                       |                         | (11) <b>2 182 499</b> | (51) <b>G08B 29/18</b> |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | (11) <b>2 182 326</b> | (51) <b>G01C 23/00</b>  | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| (11) <b>2 182 228</b> | (51) <b>F16B 45/00</b> | (84) MK 12.01.2011    | (84) AT 12.01.2011      | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | MT 12.01.2011         | BG 12.04.2011           | CY 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
| CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           | HR 16.02.2011         | IE 28.10.2011          |
| DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011           | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
| ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011           | MC 31.10.2011         | NL 16.02.2011          |
| FR 02.11.2011         | GR 17.05.2011          | IE 26.10.2011         | IS 12.05.2011           | NO 16.05.2011         | PT 16.06.2011          |
| HR 16.02.2011         | IE 30.10.2011          | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011           | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |
| LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | LV 12.01.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 182 528</b> | (51) <b>H01C 1/01</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 12.01.2011          | NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011           | (84) MK 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
| NO 16.05.2011         | PL 12.01.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           | BE 31.10.2011         | CY 30.03.2011          |
| PT 16.06.2011         | RO 12.01.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011           | CZ 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| SE 16.02.2011         | SI 12.01.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |
| SK 16.02.2011         |                        | (11) <b>2 182 380</b> | (51) <b>G01S 7/493</b>  | FR 02.11.2011         | GR 01.07.2011          |
| (11) <b>2 182 236</b> | (51) <b>F16D 66/02</b> | (84) MK 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011          |
| (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | BE 30.09.2011         | CY 20.07.2011           | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          |
| MT 28.09.2011         | BE 31.10.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011          |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011           | SK 30.03.2011         |                        |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           | (11) <b>2 182 529</b> | (51) <b>H01C 1/036</b> |
| MC 31.10.2011         | NL 28.09.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | (84) MK 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | BE 31.10.2011         | CY 13.04.2011          |
|                       |                        | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | CZ 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| FR 02.11.2011         | GR 14.07.2011           | IE 30.10.2011         | IS 22.04.2011          | SK 13.07.2011         |                         |
| HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011           | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010          | (11) <b>2 183 135</b> | (51) <b>B60T 8/36</b>   |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           | LV 22.12.2010         | MC 31.10.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011           | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |                       |                        | IE 03.09.2011         | IS 15.10.2011           |
| SK 13.04.2011         |                         | (11) <b>2 182 690</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           |
| (11) <b>2 182 546</b> | (51) <b>H01J 37/244</b> | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011           |
| (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011      | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           |
| MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
| BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | FR 30.11.2011         | GR 04.11.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | HR 03.08.2011         | IE 03.11.2011          |                       |                         |
| HR 26.10.2011         | IE 03.11.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | (11) <b>2 183 236</b> | (51) <b>C07D 307/46</b> |
| IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011      |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011           |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011           |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011           |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |                       |                        | HR 16.02.2011         | IE 05.09.2011           |
| SK 26.10.2011         |                         | (11) <b>2 182 740</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | IT 16.02.2011         | LT 16.02.2011           |
|                       |                         | (84) MK 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | LV 16.02.2011         | MC 30.09.2011           |
| (11) <b>2 182 640</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>   | BE 31.10.2011         | CY 29.06.2011          | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011           |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | SK 16.02.2011         |                         |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          |                       |                         |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | (11) <b>2 183 902</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| IE 04.11.2011         | IS 31.12.2011           | MC 31.10.2011         | NL 29.06.2011          | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | BG 05.04.2011         | CH 30.09.2011           |
| LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | SK 29.06.2011         |                        | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011           |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |                       |                        | GR 06.04.2011         | IE 05.01.2011           |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           |                       |                        | IS 05.05.2011         | LI 30.09.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 182 744</b> | (51) <b>H04S 7/00</b>  | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011           |
|                       |                         | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | MC 30.09.2011         | NL 05.01.2011           |
| (11) <b>2 182 657</b> | (51) <b>H04B 10/155</b> | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011           |
| (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011      | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           |
| MT 25.05.2011         | BE 25.05.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          |                       |                         |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |                       |                         |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (11) <b>2 183 928</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          | (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011      |
| IE 21.10.2011         | IS 25.09.2011           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011           |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           |
| LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | SK 07.09.2011         |                        | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011           |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |                       |                        | IE 05.09.2011         | IS 19.05.2011           |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |                       |                        | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011           |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |                       |                        | LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 182 770</b> | (51) <b>H04W 24/10</b> | NL 19.01.2011         | PL 19.01.2011           |
|                       |                         | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           |
| (11) <b>2 182 679</b> | (51) <b>H04L 12/42</b>  | MT 21.09.2011         | BE 21.09.2011          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           |
| (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011      | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | SK 19.01.2011         |                         |
| MT 03.08.2011         | BE 03.08.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |                       |                         |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | (11) <b>2 183 951</b> | (51) <b>A01C 5/06</b>   |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | HR 21.09.2011         | IE 03.11.2011          | (84) MK 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| HR 03.08.2011         | IE 30.10.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           | MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011           | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011           |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | SK 21.09.2011         |                        | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |                       |                        | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
| SK 03.08.2011         |                         | (11) <b>2 182 917</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
|                       |                         | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |                       |                         |
|                       |                         | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | (11) <b>2 183 952</b> | (51) <b>A01C 7/04</b>   |
| (11) <b>2 182 685</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | (84) MK 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) MT 22.12.2010      | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           | MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011           |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                         |                       |                        | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                       |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011         |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011         |
| LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011          | HR 13.07.2011         | IE 04.11.2011         |
| NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011         |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | LV 30.03.2011         | MC 30.11.2011          | LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011         |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011         |
|                       |                        | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011         |
|                       |                        | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011         |
|                       |                        |                       |                        | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011         |
| (11) <b>2 184 075</b> | (51) <b>A61L 2/03</b>  | (11) <b>2 184 145</b> | (51) <b>B27N 3/28</b>  | (11) <b>2 184 185</b> | (51) <b>B60C 9/00</b> |
| (84) MK 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | (84) MK 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011    |
| BE 31.10.2011         | BG 19.01.2012          | CY 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | MT 03.08.2011         | BE 03.08.2011         |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | EE 19.10.2011         |                        | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011         |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | HR 19.10.2011         |                        | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011         |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | IS 19.02.2012         |                        | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011         |
| IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | LV 19.10.2011         |                        | HR 03.08.2011         | IE 03.11.2011         |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | NO 19.01.2012         |                        | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011         |
| MC 31.10.2011         | NO 19.01.2012          | PT 20.02.2012         |                        | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011         |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | SE 19.10.2011         |                        | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011         |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | SK 19.10.2011         |                        | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011         |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |                       |                        | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011         |
|                       |                        |                       |                        | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011         |
| (11) <b>2 184 116</b> | (51) <b>B21D 28/02</b> | (11) <b>2 184 169</b> | (51) <b>B41J 2/17</b>  | (11) <b>2 184 186</b> | (51) <b>B60C 9/00</b> |
| (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011    |
| CY 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011         |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011         |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011         |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011         |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | HR 18.05.2011         | IE 27.11.2011          | HR 31.08.2011         | IE 03.11.2011         |
| MC 30.11.2011         | NL 06.07.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011         |
| NO 06.10.2011         | PT 07.11.2011          | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011         |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011         |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012         |
|                       |                        | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011         |
|                       |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011         |
| (11) <b>2 184 117</b> | (51) <b>B21D 39/00</b> | (11) <b>2 184 170</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 184 190</b> | (51) <b>B60H 1/00</b> |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | (84) MK 15.06.2011    | (84) AT 15.06.2011     | (84) MK 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011    |
| BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | MT 15.06.2011         | BE 15.06.2011          | BE 31.10.2011         | CY 31.08.2011         |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011         |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011         |
| ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | FI 15.06.2011         | FR 02.11.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011         |
| GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011         |
| IE 07.11.2011         | IS 05.05.2011          | IE 16.10.2011         | IS 15.10.2011          | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011         |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011         |
| MC 30.11.2011         | NO 05.04.2011          | LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011         |
| NO 06.10.2011         | PT 05.05.2011          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012         |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011         |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011         |
|                       |                        | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |                       |                       |
| (11) <b>2 184 118</b> | (51) <b>B21D 45/00</b> | (11) <b>2 184 174</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> | (11) <b>2 184 191</b> | (51) <b>B60H 1/24</b> |
| (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011     | (84) MK 10.11.2010    | (84) MT 10.11.2010    |
| CY 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | MT 25.05.2011         | BE 25.05.2011          | BE 31.10.2011         | BG 10.02.2011         |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010         |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010         |
| IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010         |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | FR 02.11.2011         | GR 11.02.2011         |
| MC 30.11.2011         | NL 14.09.2011          | IE 11.11.2011         | IS 25.09.2011          | HR 10.11.2010         | IE 10.11.2010         |
| NO 14.12.2011         | PT 16.01.2012          | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | IS 10.03.2011         | IT 10.11.2010         |
| RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          | LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010         |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 10.11.2010         |
|                       |                        | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | NO 10.02.2011         | PL 10.11.2010         |
|                       |                        | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | PT 10.03.2011         | SE 10.11.2010         |
|                       |                        | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010         |
| (11) <b>2 184 129</b> | (51) <b>B23Q 1/03</b>  | (11) <b>2 184 177</b> | (51) <b>B42B 2/02</b>  | (11) <b>2 184 218</b> | (51) <b>B62D 5/04</b> |
| (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011     | (84) MK 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011    |
| MT 12.10.2011         | BE 12.10.2011          | BE 30.11.2011         | CY 21.09.2011          | MT 07.09.2011         | BE 07.09.2011         |
| BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011         |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011         |
| EE 12.10.2011         | FR 12.12.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011         |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | HR 07.09.2011         | IE 09.11.2011         |
| IE 04.11.2011         | IS 12.02.2012          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011         |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011         |
| MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          |                       |                       |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |                       |                       |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |                       |                       |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | SK 21.09.2011         |                        |                       |                       |
| SK 12.10.2011         |                        |                       |                        |                       |                       |
| (11) <b>2 184 139</b> | (51) <b>B25J 19/00</b> | (11) <b>2 184 184</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  |                       |                       |
| (84) MK 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | (84) MK 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011     |                       |                       |
| BE 30.11.2011         | CY 30.03.2011          | MT 13.07.2011         | BE 13.07.2011          |                       |                       |
|                       |                        | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |                       |                       |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | HR 12.10.2011         | IS 12.02.2012           | SK 17.08.2011         |                        |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           |                       |                        |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | MC 30.11.2011         | NO 12.01.2012           | (11) <b>2 184 452</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>  |
| SK 07.09.2011         |                        | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     |
| (11) <b>2 184 224</b> | (51) <b>B63H 9/06</b>  | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | (11) <b>2 184 397</b> |                         | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
| BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          | (84) MK 08.06.2011    | (51) <b>D06F 73/00</b>  | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
| CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | BE 30.09.2011         | (84) MT 08.06.2011      | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          |
| HR 05.10.2011         | IE 11.11.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | IE 07.11.2011         | LT 23.02.2011          |
| IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011          | FI 08.06.2011         | FR 30.09.2011           | LV 23.02.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 05.10.2011         | MC 30.11.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          |
| NO 05.01.2012         | PT 06.02.2012          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          |
| RO 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |
| (11) <b>2 184 226</b> | (51) <b>B63J 2/04</b>  | MC 30.09.2011         | NL 08.06.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |
| (84) MK 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011     | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | (11) <b>2 184 487</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> |
| MT 20.07.2011         | BE 30.11.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | SK 08.06.2011         |                         | CZ 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | (11) <b>2 184 403</b> | (51) <b>E02F 3/22</b>   | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      | HR 20.07.2011         | IE 10.11.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | HR 31.08.2011         | IE 19.10.2011           | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| (11) <b>2 184 231</b> | (51) <b>B64D 11/04</b> | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011           | SK 20.07.2011         |                        |
| (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | (11) <b>2 184 497</b> | (51) <b>F16B 11/00</b> |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          | (11) <b>2 184 419</b> | (51) <b>E04F 11/022</b> | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | (84) MK 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 06.07.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | HR 08.06.2011         | IE 10.11.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| SK 06.07.2011         |                        | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           | SK 22.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 184 247</b> | (51) <b>B66B 7/12</b>  | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | (11) <b>2 184 507</b> | (51) <b>F16D 66/02</b> |
| (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011           | (84) MK 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| MT 21.09.2011         | BE 21.09.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | BE 31.10.2011         | CY 24.08.2011          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | SK 08.06.2011         |                         | FR 02.11.2011         | GR 25.11.2011          |
| HR 21.09.2011         | IE 04.11.2011          | (11) <b>2 184 425</b> | (51) <b>E05B 17/20</b>  | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          |
| IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011          | MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | MC 31.10.2011         | NL 24.08.2011          |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | FI 28.09.2011         | FR 30.11.2011           | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          |
| (11) <b>2 184 253</b> | (51) <b>B66F 7/24</b>  | IE 05.11.2011         | IS 28.01.2012           | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | (11) <b>2 184 511</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>  |
| MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011          | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011           | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011     |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011           | MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011          |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| HR 28.09.2011         | IE 04.11.2011          | (11) <b>2 184 451</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>   | FI 24.08.2011         | FR 02.11.2011          |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | IE 27.10.2011         | IS 24.12.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | LV 24.08.2011         | MC 31.10.2011          |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012           | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | IE 07.11.2011         | IS 17.12.2011           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| SK 28.09.2011         |                        | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| (11) <b>2 184 265</b> | (51) <b>C03B 7/11</b>  | MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011           | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| (84) MT 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012     | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           | (11) <b>2 184 580</b> | (51) <b>G01B 21/26</b> |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
|                       |                        |                       |                         | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | IE 07.11.2011         | IS 02.06.2011          | (11) <b>2 184 895</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | MC 30.11.2011         | NO 02.05.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011          | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          |                       |                        | GR 17.06.2011         | FR 16.03.2011          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | (11) <b>2 184 665</b> | (51) <b>G06F 3/041</b> | IE 06.11.2011         | IS 16.07.2011          |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | (84) AT 24.11.2010    | (84) MT 24.11.2010     | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          |
| SK 22.06.2011         |                        | BE 24.11.2010         | BG 24.02.2011          | LV 16.03.2011         | MC 30.11.2011          |
| (11) <b>2 184 583</b> | (51) <b>G01C 19/56</b> | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          |
| (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |
| BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          | ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
| CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | GR 25.02.2011         | HR 24.11.2010          | SI 16.03.2011         |                        |
| EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | IE 30.10.2011         | IS 24.03.2011          |                       |                        |
| FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | IT 24.11.2010         | LT 24.11.2010          | (11) <b>2 184 932</b> | (51) <b>H04W 4/18</b>  |
| HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011          | LV 24.11.2010         | MC 31.10.2011          | (84) MK 05.01.2011    | (84) AT 05.01.2011     |
| IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          | NL 24.11.2010         | NO 24.02.2011          | MT 05.01.2011         | BE 05.01.2011          |
| LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 19.01.2011          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011          | SK 24.11.2010         |                        | EE 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          |                       |                        | HR 05.01.2011         | IE 04.11.2011          |
| SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | (11) <b>2 184 756</b> | (51) <b>H01H 27/00</b> | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          |
| SK 19.01.2011         |                        | (84) MK 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
|                       |                        | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | MC 30.11.2011         | NL 05.01.2011          |
|                       |                        | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          |
| (11) <b>2 184 620</b> | (51) <b>G01V 1/28</b>  | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
| (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |                       |                        |
| BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 184 963</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          |
| HR 26.10.2011         | IE 03.11.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          |
| IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          |                       |                        | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (11) <b>2 184 830</b> | (51) <b>H02H 7/085</b> | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          | (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IE 06.11.2011         | IS 05.02.2012          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          |
|                       |                        | FI 09.03.2011         | FR 02.11.2011          | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |
| (11) <b>2 184 622</b> | (51) <b>G01V 3/00</b>  | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          |
| (84) MK 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          |                       |                        |
| BE 31.10.2011         | BG 16.05.2011          | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          | (11) <b>2 184 965</b> | (51) <b>H05K 13/04</b> |
| CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| HR 16.02.2011         | IE 16.02.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 16.02.2011          |                       |                        | FR 30.11.2011         | GR 10.06.2011          |
| NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011          | (11) <b>2 184 855</b> | (51) <b>H03K 17/06</b> | HR 09.03.2011         | IE 07.11.2011          |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          |
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | MT 21.09.2011         | BE 31.10.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| SK 16.02.2011         |                        | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | MC 30.11.2011         | NL 09.03.2011          |
|                       |                        | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          |
| (11) <b>2 184 652</b> | (51) <b>G04B 17/06</b> | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
| (84) MK 05.10.2011    | (84) AT 05.10.2011     | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
| MT 05.10.2011         | BE 31.10.2011          | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          | SK 09.03.2011         |                        |
| BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          | LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | (11) <b>2 185 016</b> | (51) <b>A41F 1/00</b>  |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |
| IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          |                       |                        | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 05.10.2011          | (11) <b>2 184 868</b> | (51) <b>H04B 10/13</b> | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          | (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     | PT 11.07.2011         | IE 04.09.2011          |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011          | SE 09.03.2011         | IT 27.04.2011          |
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | SK 09.03.2011         | LV 27.04.2011          |
| SK 05.10.2011         |                        | CZ 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |                       | NL 27.04.2011          |
|                       |                        | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | (11) <b>2 185 017</b> | PL 27.04.2011          |
| (11) <b>2 184 661</b> | (51) <b>G05F 1/67</b>  | IE 03.11.2011         | IS 26.02.2012          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011     | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011          | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          |                       |                        |
| CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          |                       |                        |
| DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |                       |                        |
| ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |                       |                        |
| GR 03.05.2011         | HR 02.02.2011          | SK 26.10.2011         |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | (11) <b>2 185 454</b> | (51) <b>B65H 67/04</b>  |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | SK 13.07.2011         |                        | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011      |
| HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          |                       |                        | CY 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | (11) <b>2 185 391</b> | (51) <b>B60T 13/57</b> | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 10.08.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          | IE 04.09.2011         | IS 11.09.2011           |
| NO 10.11.2011         | PT 12.12.2011          | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | MC 30.09.2011         | NL 11.05.2011           |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | NO 11.08.2011         | SE 11.05.2011           |
|                       |                        | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |
| (11) <b>2 185 115</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          | (11) <b>2 185 456</b> | (51) <b>B66B 11/08</b>  |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011      |
| BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          | MC 31.10.2011         | NL 19.01.2011          | MT 07.09.2011         | BE 07.09.2011           |
| CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           |
| DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
| ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          | SK 19.01.2011         |                        | HR 07.09.2011         | IE 23.09.2011           |
| IE 05.09.2011         | IT 26.01.2011          |                       |                        | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011           |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | (11) <b>2 185 399</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  | LV 07.09.2011         | MC 30.09.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 26.01.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           |
| NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| SK 26.01.2011         |                        | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 185 287</b> | (51) <b>B02C 17/14</b> | IE 04.09.2011         | IS 31.12.2011          | (11) <b>2 185 457</b> | (51) <b>B66B 13/06</b>  |
| (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 30.09.2011     | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | MC 30.09.2011         | NL 31.08.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| HR 15.06.2011         | IE 11.05.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | SK 31.08.2011         |                        | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           |
| LV 11.05.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | (11) <b>2 185 401</b> | (51) <b>B62D 15/02</b> | MC 30.09.2011         | NL 03.08.2011           |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
|                       |                        | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | SK 03.08.2011         |                         |
| (11) <b>2 185 307</b> | (51) <b>B23D 15/14</b> | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | (11) <b>2 185 476</b> | (51) <b>C01G 39/00</b>  |
| (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     | IE 04.09.2011         | IS 03.12.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | BE 30.09.2011         | CY 13.07.2011           |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| IE 01.09.2011         | IS 27.08.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 27.04.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011           |
| NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |                       |                        | LV 13.07.2011         | MC 30.09.2011           |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | (11) <b>2 185 411</b> | (51) <b>B64C 25/56</b> | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                        | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           |
| (11) <b>2 185 314</b> | (51) <b>B23Q 1/48</b>  | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |
| (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 30.09.2011     | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |                       |                         |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | (11) <b>2 185 519</b> | (51) <b>C07D 215/20</b> |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | IE 05.09.2011         | LT 23.02.2011          | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |
| FR 30.09.2011         | GR 05.08.2011          | LV 23.02.2011         | MC 30.09.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           |
| HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011          | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 04.05.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011           |
| NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |                       |                        | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011           |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | (11) <b>2 185 443</b> | (51) <b>B65D 81/38</b> | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           |
| SK 04.05.2011         |                        | BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
|                       |                        | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 185 326</b> | (51) <b>B25G 3/38</b>  | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | (11) <b>2 185 602</b> | (51) <b>C08F 8/28</b>   |
| (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | HR 19.01.2011         | IE 05.09.2011          | CH 30.09.2011         | CY 08.06.2011           |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011          | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          | FI 08.06.2011         | FR 30.09.2011           |
| IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          | GB 08.09.2011         | GR 09.09.2011           |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 13.07.2011          | SK 19.01.2011         |                        | IT 08.06.2011         | LI 30.09.2011           |
| NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          |                       |                        | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |                       |                        |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 30.09.2011         | PL 08.06.2011          | (11) <b>2 186 438</b> | (51) <b>A47B 88/14</b>  | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | BE 30.11.2011         | CY 21.09.2011           | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| SK 08.06.2011         |                        | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
|                       |                        | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 185 667</b> | (51) <b>C09K 11/81</b> | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | (11) <b>2 186 599</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | (84) MK 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | MC 30.11.2011         | NO 21.12.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | FR 30.11.2011         | GR 04.11.2011          |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | HR 03.08.2011         | IE 17.11.2011          |
| IE 15.09.2011         | IS 02.07.2011          |                       |                         | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011          | (11) <b>2 186 447</b> | (51) <b>A47C 27/14</b>  | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011          | (84) MK 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010      | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | CZ 29.12.2010         | ES 09.04.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| SK 02.03.2011         |                        | HR 29.12.2010         | IE 29.12.2010           |                       |                        |
|                       |                        | IS 29.04.2011         | IT 29.12.2010           | (11) <b>2 186 604</b> | (51) <b>B25B 13/14</b> |
| (11) <b>2 185 982</b> | (51) <b>G05B 19/05</b> | MC 30.11.2011         | NO 29.03.2011           | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011           | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |                       |                         | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | (11) <b>2 186 496</b> | (51) <b>A61G 5/10</b>   | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| FR 30.09.2011         | GR 21.07.2011          | (84) MK 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | HR 06.04.2011         | IE 12.11.2011          |
| HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011          | BE 30.11.2011         | CY 03.08.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 20.04.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
| NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |                       |                        |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011           | (11) <b>2 186 629</b> | (51) <b>B29D 22/00</b> |
| SK 20.04.2011         |                        | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | (84) MK 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
|                       |                        | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | BE 30.11.2011         | CY 21.09.2011          |
| (11) <b>2 186 103</b> | (51) <b>H01H 9/04</b>  | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | SK 03.08.2011         |                         | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          |                       |                         | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | (11) <b>2 186 504</b> | (51) <b>A61J 1/14</b>   | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | BE 30.11.2011         | CY 07.09.2011           | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |
| IE 02.09.2011         | IT 09.02.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 09.02.2011          | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           | SK 21.09.2011         |                        |
| NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |                       |                        |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011           | (11) <b>2 186 641</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>  |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     |
| SK 09.02.2011         |                        | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011          |
|                       |                        | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
|                       |                        | SK 07.09.2011         |                         | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| (11) <b>2 186 208</b> | (51) <b>H04B 1/52</b>  |                       |                         | FI 31.08.2011         | FR 30.11.2011          |
| (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011     | (11) <b>2 186 549</b> | (51) <b>A63B 23/035</b> | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
| BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011          | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      | IE 13.11.2011         | IS 31.12.2011          |
| CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012           | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          |
| DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| GR 03.05.2011         | HR 02.02.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
| IE 10.09.2011         | IS 02.06.2011          | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | IE 10.11.2011         | IS 19.02.2012           | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| MC 30.09.2011         | NO 02.05.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
| PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 19.10.2011           |                       |                        |
| RO 02.02.2011         | SI 02.02.2011          | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011           | (11) <b>2 186 660</b> | (51) <b>B60C 27/10</b> |
| SK 02.02.2011         |                        | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | (84) MK 09.02.2011    | (84) AT 09.02.2011     |
|                       |                        | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | MT 09.02.2011         | BE 09.02.2011          |
| (11) <b>2 186 304</b> | (51) <b>H04M 1/06</b>  | SK 19.10.2011         |                         | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     |                       |                         | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 15.06.2011          | (11) <b>2 186 551</b> | (51) <b>A63B 29/02</b>  | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | (84) MK 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | BE 31.10.2011         | CY 27.04.2011           | HR 09.02.2011         | IE 10.11.2011          |
| GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | IT 09.02.2011         | LT 09.02.2011          |
| IS 15.10.2011         | LI 30.09.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | LV 09.02.2011         | MC 30.11.2011          |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | NL 09.02.2011         | NO 09.05.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 15.06.2011          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011           | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          |
| RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.01.2011           | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          |
| SK 15.06.2011         |                        |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 186 686** (51) **B60R 16/04** CZ 09.11.2011 DK 09.11.2011 (11) **2 186 834** (51) **C08F 210/06**  
(84) MK 12.10.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.01.2011  
MT 12.10.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 12.04.2011  
BG 12.01.2012 (84) CY 12.10.2011 (84) DK 12.01.2011  
CZ 12.10.2011 (84) DE 12.10.2011 (84) FI 12.01.2011  
EE 12.10.2011 (84) GR 13.01.2012 (84) HR 12.01.2011  
HR 12.10.2011 (84) IE 12.10.2011 (84) IS 12.05.2011  
IS 12.02.2012 (84) LT 12.10.2011 (84) LV 12.01.2011  
LV 12.10.2011 (84) MC 31.10.2011 (84) NL 12.01.2011  
NL 12.10.2011 (84) NO 12.01.2012 (84) PT 12.05.2011  
PL 12.10.2011 (84) SE 09.11.2011 (84) RO 12.01.2011  
RO 12.10.2011 (84) SK 09.11.2011 (84) SI 12.01.2011  
SI 12.10.2011 (84) SK 09.11.2011
- (11) **2 186 708** (51) **B62D 1/184** (11) **2 186 915** (51) **C12Q 1/68**  
(84) MK 31.08.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 28.09.2011  
MT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011 (84) CZ 28.09.2011  
CY 31.08.2011 (84) CZ 31.08.2011 (84) DE 28.09.2011  
DK 31.08.2011 (84) EE 31.08.2011 (84) EE 28.09.2011  
FI 31.08.2011 (84) GR 01.12.2011 (84) FR 30.11.2011  
HR 31.08.2011 (84) IE 26.10.2011 (84) HR 28.09.2011  
IS 31.12.2011 (84) IT 31.08.2011 (84) IS 28.01.2012  
LT 31.08.2011 (84) LV 31.08.2011 (84) LT 28.09.2011  
MC 31.10.2011 (84) NL 31.08.2011 (84) MC 30.11.2011  
NO 30.11.2011 (84) PL 31.08.2011 (84) NO 28.12.2011  
PT 02.01.2012 (84) RO 31.08.2011 (84) PT 30.01.2012  
SE 31.08.2011 (84) SI 31.08.2011 (84) SE 28.09.2011  
SK 31.08.2011 (84) SK 12.01.2011
- (11) **2 186 712** (51) **B62D 21/15** (11) **2 186 957** (51) **E04B 1/68**  
(84) MK 26.01.2011 (84) AT 26.01.2011 (84) CY 22.06.2011  
MT 26.01.2011 (84) BE 26.01.2011 (84) EE 22.06.2011  
BG 26.04.2011 (84) CZ 26.01.2011 (84) FR 30.11.2011  
CZ 26.01.2011 (84) DK 26.01.2011 (84) HR 22.06.2011  
EE 26.01.2011 (84) ES 07.05.2011 (84) IS 22.10.2011  
FI 26.01.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) LT 22.06.2011  
GR 27.04.2011 (84) HR 26.01.2011 (84) MC 30.11.2011  
IE 12.11.2011 (84) IT 26.01.2011 (84) NO 22.09.2011  
LT 26.01.2011 (84) LV 26.01.2011 (84) RO 22.06.2011  
MC 30.11.2011 (84) NL 26.01.2011 (84) SK 22.06.2011  
NO 26.04.2011 (84) PL 26.01.2011  
PT 26.05.2011 (84) RO 26.01.2011  
SE 26.01.2011 (84) SI 26.01.2011
- (11) **2 186 714** (51) **B62H 5/00** (11) **2 186 742** (51) **B65D 33/01**  
(84) MK 29.06.2011 (84) AT 29.06.2011 (84) BE 30.11.2011  
MT 29.06.2011 (84) CY 29.06.2011 (84) CY 12.01.2011  
CZ 29.06.2011 (84) DK 29.06.2011 (84) DK 12.01.2011  
EE 29.06.2011 (84) FI 29.06.2011 (84) FI 12.01.2011  
GR 30.09.2011 (84) HR 29.06.2011 (84) HR 12.01.2011  
IE 29.06.2011 (84) IS 29.10.2011 (84) IS 12.05.2011  
IT 29.06.2011 (84) LT 29.06.2011 (84) LT 12.01.2011  
LV 29.06.2011 (84) NL 29.06.2011 (84) LV 12.01.2011  
NO 29.09.2011 (84) PL 29.06.2011 (84) NL 12.01.2011  
PT 31.10.2011 (84) RO 29.06.2011 (84) PT 12.05.2011  
SI 29.06.2011 (84) SK 29.06.2011 (84) SE 12.01.2011  
SK 12.01.2011
- (11) **2 186 715** (51) **B62J 9/00** (11) **2 186 743** (51) **B65D 33/25**  
(84) MK 23.02.2011 (84) AT 23.02.2011 (84) BE 30.11.2011  
MT 23.02.2011 (84) BE 23.02.2011 (84) CZ 03.08.2011  
BG 23.05.2011 (84) CY 23.02.2011 (84) CY 03.08.2011  
CZ 23.02.2011 (84) DK 23.02.2011 (84) DK 03.08.2011  
EE 23.02.2011 (84) ES 03.06.2011 (84) FI 03.08.2011  
FI 23.02.2011 (84) GR 24.05.2011 (84) GR 04.11.2011  
HR 23.02.2011 (84) IE 14.10.2011 (84) IE 03.08.2011  
LT 23.02.2011 (84) LV 23.02.2011 (84) LT 03.08.2011  
MC 31.10.2011 (84) NO 23.05.2011 (84) MC 30.11.2011  
PL 23.02.2011 (84) PT 23.06.2011 (84) NO 03.11.2011  
RO 23.02.2011 (84) SE 23.02.2011 (84) RO 03.08.2011  
SI 23.02.2011 (84) SK 23.02.2011 (84) SI 03.08.2011
- (11) **2 186 722** (51) **B63B 21/04** (11) **2 186 754** (51) **B65G 1/137**  
(84) MK 09.11.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) MK 26.10.2011  
MT 09.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 09.02.2012 (84) CY 26.10.2011 (84) BG 26.01.2012  
CY 26.10.2011 (84) DK 26.10.2011 (84) CZ 26.10.2011  
EE 26.10.2011 (84) GR 27.01.2012 (84) EE 26.10.2011  
IE 26.10.2011 (84) IE 26.10.2011 (84) HR 26.10.2011  
IT 26.10.2011 (84) IS 26.02.2012 (84) IS 26.02.2012  
LV 26.10.2011 (84) IT 26.10.2011 (84) LT 26.10.2011  
MC 30.11.2011 (84) NL 26.10.2011 (84) MC 30.11.2011  
NO 26.01.2012 (84) PL 26.10.2011 (84) NO 26.01.2012  
PT 27.02.2012 (84) SE 26.10.2011 (84) PT 27.02.2012  
SK 26.10.2011 (84) SI 26.10.2011 (84) SK 26.10.2011
- (11) **2 186 722** (51) **B63B 21/04** (11) **2 186 990** (51) **E06B 9/70**  
(84) MK 09.11.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) AT 07.09.2011  
MT 09.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 09.02.2012 (84) CY 09.11.2011 (84) CZ 07.09.2011  
CY 09.11.2011 (84) DE 07.09.2011 (84) EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011 (84) IE 07.09.2011 (84) IE 07.09.2011  
LT 07.09.2011 (84) LT 07.09.2011 (84) LT 07.09.2011  
MC 30.11.2011 (84) NO 07.12.2011 (84) MC 30.11.2011  
NO 07.12.2011 (84) PT 09.01.2012 (84) NO 07.12.2011  
PL 07.09.2011 (84) PT 09.01.2012 (84) PT 09.01.2012

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | (11) <b>2 187 224</b> | (51) <b>G01R 1/067</b> | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | MC 30.11.2011         | NL 19.01.2011           |
| (11) <b>2 187 029</b> | (51) <b>F02D 41/38</b> | MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011          | NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011           |
| (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           |
| MT 07.09.2011         | BE 07.09.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |                       |                         |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | HR 28.09.2011         | IE 12.11.2011          | (11) <b>2 187 344</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| FI 07.09.2011         | FR 30.11.2011          | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          | (84) MK 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011      |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          | MT 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
| IE 12.11.2011         | IS 07.01.2012          | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           |
| IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | HR 20.07.2011         | IE 17.11.2011           |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | (11) <b>2 187 232</b> | (51) <b>G01S 7/481</b> | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011           |
|                       |                        | EE 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           |
| (11) <b>2 187 064</b> | (51) <b>F15B 15/14</b> | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           |
| (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                         |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | (11) <b>2 187 372</b> | (51) <b>G08G 5/06</b>   |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | (11) <b>2 187 240</b> | (51) <b>G01V 1/28</b>  | MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011           |
| HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011          | (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           |
| IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 02.03.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | HR 28.09.2011         | IE 11.11.2011           |
| NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011           |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | HR 26.10.2011         | IE 13.11.2011          | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011           |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           |
| SK 02.03.2011         |                        | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |
| (11) <b>2 187 088</b> | (51) <b>F16F 15/14</b> | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| (84) MK 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |                       |                         |
| BE 31.10.2011         | BG 05.04.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | (11) <b>2 187 405</b> | (51) <b>H01B 9/00</b>   |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | (11) <b>2 187 272</b> | (51) <b>G04B 19/26</b> | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011           |
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           |
| HR 05.01.2011         | IE 05.01.2011          | BE 30.11.2011         | BG 26.01.2012          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           |
| IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011           |
| LV 05.01.2011         | MC 31.10.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | HR 12.01.2011         | IE 12.01.2011           |
| NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011           |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011           |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          | NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011           |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           |
| (11) <b>2 187 110</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          | RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011           |
| (84) MK 02.11.2011    | (84) AT 02.11.2011     | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | SK 12.01.2011         |                         |
| MT 02.11.2011         | BE 02.11.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | (11) <b>2 187 425</b> | (51) <b>H01J 31/50</b>  |
| BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011      |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | (11) <b>2 187 273</b> | (51) <b>G04D 3/00</b>  | MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011           |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           |
| HR 02.11.2011         | IE 10.11.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           |
| IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |
| LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | FI 15.06.2011         | FR 30.11.2011          | HR 24.08.2011         | IE 13.10.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 02.11.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011           |
| NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | MC 31.10.2011         | NO 24.11.2011           |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| SK 02.11.2011         |                        | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           |
| (11) <b>2 187 184</b> | (51) <b>G01F 1/84</b>  | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           |
| (84) MK 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | (11) <b>2 187 427</b> | (51) <b>H01J 37/317</b> |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | SK 15.06.2011         |                        | (84) MK 05.10.2011    | (84) AT 05.10.2011      |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | (11) <b>2 187 308</b> | (51) <b>G06F 11/16</b> | MT 05.10.2011         | BE 05.10.2011           |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | (84) MK 19.01.2011    | (84) AT 19.01.2011     | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011           |
| IE 10.11.2011         | IS 29.10.2011          | MT 19.01.2011         | BE 19.01.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          | EE 05.10.2011         | FR 05.12.2011           |
| MC 30.11.2011         | NO 29.09.2011          | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | EE 19.01.2011         | FI 19.01.2011          | IE 05.11.2011         | IS 05.02.2012           |
| RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | FR 30.11.2011         | GR 20.04.2011          | IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011           |
| SK 29.06.2011         |                        | HR 19.01.2011         | IE 09.11.2011          | LV 05.10.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                        | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | (11) <b>2 187 692</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> | EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011          |
| SK 05.10.2011         |                        | (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          |
| (11) <b>2 187 467</b> | (51) <b>H01M 4/58</b>  | BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          |
| (84) MK 08.06.2011    | (84) AT 08.06.2011     | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| MT 08.06.2011         | BE 08.06.2011          | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | MC 30.09.2011         | NL 23.03.2011          |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | IE 14.11.2011         | IS 19.05.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          |                       |                        |
| IE 16.11.2011         | IS 08.10.2011          | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 187 849</b> | (51) <b>A61F 9/00</b>  |
| IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| LV 08.06.2011         | MC 30.11.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |                       |                        | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | (11) <b>2 187 703</b> | (51) <b>H05B 6/80</b>  | HR 16.02.2011         | IE 01.10.2011          |
|                       |                        | (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
| (11) <b>2 187 507</b> | (51) <b>H02K 9/20</b>  | (84) CY 14.09.2011    | (84) CZ 14.09.2011     | MC 31.10.2011         | NO 16.05.2011          |
| (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |
| MT 10.08.2011         | BE 10.08.2011          | FI 14.09.2011         | FR 30.11.2011          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          |                       |                        |
| FI 10.08.2011         | FR 30.11.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | (11) <b>2 187 850</b> | (51) <b>A61F 9/00</b>  |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 14.09.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| IE 05.11.2011         | IS 10.12.2011          | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | SK 14.09.2011         |                        | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |                       |                        | HR 16.02.2011         | IE 01.10.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | (11) <b>2 187 707</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
| SK 10.08.2011         |                        | (84) MK 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | MC 31.10.2011         | NO 16.05.2011          |
|                       |                        | BE 30.11.2011         | BG 12.01.2012          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |
| (11) <b>2 187 520</b> | (51) <b>H03H 9/10</b>  | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |                       |                        |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | (11) <b>2 187 915</b> | (51) <b>A61K 38/08</b> |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |
| HR 06.04.2011         | IE 13.11.2011          | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |                       |                        | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | (11) <b>2 187 715</b> | (51) <b>H05K 1/00</b>  | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | (84) MK 04.05.2011    | (84) AT 04.05.2011     | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
|                       |                        | MT 04.05.2011         | BE 04.05.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
| (11) <b>2 187 571</b> | (51) <b>H04L 12/40</b> | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |                       |                        |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | (11) <b>2 188 056</b> | (51) <b>B01L 7/00</b>  |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | IE 19.10.2011         | IS 04.09.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | LV 04.05.2011         | MC 31.10.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | IE 05.09.2011         | IS 24.12.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011          | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | MC 30.09.2011         | NO 24.11.2011          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |                       |                        | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 187 750</b> | (51) <b>A22C 11/00</b> | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| (11) <b>2 187 625</b> | (51) <b>H04N 5/232</b> | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     |                       |                        |
| (84) MK 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011     | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | (11) <b>2 188 064</b> | (51) <b>B07B 1/15</b>  |
| MT 17.08.2011         | BE 17.08.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 10.11.2011          | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          | LV 29.06.2011         | MC 30.09.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | NO 29.09.2011         | RO 29.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | SK 29.06.2011         |                        |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | SK 13.04.2011         |                        |                       |                        |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       |                        | (11) <b>2 188 069</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>  |
| SK 17.08.2011         |                        | (11) <b>2 187 781</b> | (51) <b>A47C 7/14</b>  | (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     |
|                       |                        | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
|                       |                        | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          | GR 23.09.2011         | IS 22.10.2011          |
|                       |                        | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | MC 30.09.2011         | NL 13.04.2011           |
| MC 30.09.2011         | PL 22.06.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| (11) <b>2 188 082</b> | (51) <b>B23B 5/16</b>  | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011           | SK 13.04.2011         |                         |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011           | (11) <b>2 188 264</b> | (51) <b>C07D 237/16</b> |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      |
| CZ 29.06.2011         | DE 03.04.2012          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | CY 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| FI 29.06.2011         | FR 30.09.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | (11) <b>2 188 176</b> | (51) <b>B64C 39/02</b>  | HR 23.03.2011         | IE 12.09.2011           |
| IE 19.09.2011         | IS 29.10.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           |
| IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          | BE 30.09.2011         | BG 23.06.2011           | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011           |
| LV 29.06.2011         | MC 30.09.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011           |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           | (11) <b>2 188 329</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           | (84) MT 16.02.2011    | (84) CY 16.02.2011      |
| (11) <b>2 188 088</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> | IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011           | MC 30.09.2011         |                         |
| (84) MT 01.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011           | (11) <b>2 188 380</b> | (51) <b>C12P 7/44</b>   |
| BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010          | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      |
| CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | BE 30.09.2011         | CY 11.05.2011           |
| EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| FI 01.12.2010         | FR 30.09.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           |
| GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010          | (11) <b>2 188 184</b> | (51) <b>B65D 1/26</b>   | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |
| IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011      | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011           |
| LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 01.12.2010          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
| NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | MC 30.09.2011         | NL 11.05.2011           |
| PT 01.04.2011         | SE 01.12.2010          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011           |
| SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          | HR 02.03.2011         | IE 04.09.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
| (11) <b>2 188 095</b> | (51) <b>B25J 21/02</b> | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
| (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011     | LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011           | SK 11.05.2011         |                         |
| BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011          | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | (11) <b>2 188 407</b> | (51) <b>C23C 14/06</b>  |
| CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | BE 30.09.2011         | CY 29.06.2011           |
| FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| HR 02.02.2011         | IE 02.02.2011          | (11) <b>2 188 197</b> | (51) <b>B65G 23/44</b>  | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| IS 02.06.2011         | IT 02.02.2011          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           |
| LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | CY 10.08.2011         | DK 10.08.2011           | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 02.02.2011          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011           |
| NO 02.05.2011         | PL 02.02.2011          | FR 10.10.2011         | GR 11.11.2011           | LV 29.06.2011         | MC 30.09.2011           |
| PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011           | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           |
| SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011           | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| (11) <b>2 188 104</b> | (51) <b>B29C 47/04</b> | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     | MC 30.09.2011         | NL 10.08.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | NO 10.11.2011         | PT 12.12.2011           | (11) <b>2 188 420</b> | (51) <b>D01D 1/06</b>   |
| EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          | SI 10.08.2011         |                         | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011           |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | (11) <b>2 188 215</b> | (51) <b>C02F 1/24</b>   | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           |
| LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | BE 30.09.2011         | CY 22.06.2011           | FI 23.02.2011         | FR 30.09.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | CZ 22.06.2011         | DE 03.04.2012           | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           |
| (11) <b>2 188 131</b> | (51) <b>B41J 3/32</b>  | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | IE 23.02.2011         | IT 23.02.2011           |
| (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     | FI 22.06.2011         | FR 30.09.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           | MC 30.09.2011         | NL 23.02.2011           |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011           |
| FI 10.08.2011         | FR 10.10.2011          | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           |
| IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | SK 23.02.2011         |                         |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | (11) <b>2 188 425</b> | (51) <b>D04B 15/78</b>  |
| LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | (11) <b>2 188 252</b> | (51) <b>C07D 205/04</b> | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | FR 30.09.2011         | GR 19.08.2011           |
| (11) <b>2 188 157</b> | (51) <b>B60R 21/02</b> | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
| BE 30.09.2011         | BG 09.06.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | IE 19.09.2011         | IS 13.08.2011           | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011           |
|                       |                        | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | (11) <b>2 188 783</b> | (51) <b>G06T 19/00</b>  |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           |
| (11) <b>2 188 472</b> | (51) <b>E05B 13/00</b> | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |
| BE 31.08.2011         | CH 30.09.2011          | MC 30.09.2011         | NL 16.03.2011          | FI 13.04.2011         | FR 30.09.2011           |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           |
| DE 03.04.2012         | DK 31.08.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | IE 11.09.2011         | IS 13.08.2011           |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011           |
| GB 30.11.2011         | GR 01.12.2011          | (11) <b>2 188 605</b> | (51) <b>G01J 5/22</b>  | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011           |
| IE 07.09.2011         | IS 31.12.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           |
| LI 30.09.2011         | LT 31.08.2011          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           |
| LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           |
| NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | (11) <b>2 188 799</b> | (51) <b>G09F 3/02</b>   |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| SK 31.08.2011         |                        | IT 23.02.2011         | LT 23.02.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           |
| (11) <b>2 188 493</b> | (51) <b>E21C 25/18</b> | LV 23.02.2011         | MC 30.09.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |
| (84) MT 02.02.2011    | (84) BE 30.09.2011     | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           |
| CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| EE 02.02.2011         | GR 03.05.2011          | SK 23.02.2011         |                        | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011           |
| IE 02.02.2011         | IS 02.06.2011          | (11) <b>2 188 641</b> | (51) <b>G01R 15/18</b> | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           |
| LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | (84) MT 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011     | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 02.02.2011          | CY 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
| PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
| SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          | (11) <b>2 188 816</b> | (51) <b>H01B 1/16</b>   |
| (11) <b>2 188 497</b> | (51) <b>F01D 9/04</b>  | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | MC 30.09.2011         | NL 23.03.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | RO 23.03.2011         |                        | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | (11) <b>2 188 656</b> | (51) <b>G02B 1/10</b>  | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | IE 20.10.2011         | IS 27.08.2011           |
| HR 13.04.2011         | IE 19.09.2011          | BE 30.09.2011         | CY 22.06.2011          | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011           |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011           |
| LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 188 829</b> | (51) <b>H01J 65/04</b>  |
| (11) <b>2 188 551</b> | (51) <b>F16H 61/04</b> | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | (84) MT 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | EE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           |
| BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |
| CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          | (11) <b>2 188 674</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>  | SK 15.06.2011         | (11) <b>2 188 835</b>   |
| ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | (11) <b>2 188 835</b> | (51) <b>H01L 23/373</b> |
| GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      |
| IE 16.09.2011         | IT 16.02.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           |
| LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 16.02.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           |
| NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011          | IE 12.09.2011         | IS 15.10.2011          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           |
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011          | IE 08.09.2011         | IS 16.07.2011           |
| SK 16.02.2011         |                        | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011           |
| (11) <b>2 188 583</b> | (51) <b>F41A 3/66</b>  | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | LV 16.03.2011         | MC 30.09.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011           |
| BE 17.08.2011         | CH 30.09.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | (11) <b>2 188 780</b> | (51) <b>G06T 11/00</b> | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |
| DE 03.04.2012         | DK 17.08.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | (11) <b>2 188 853</b> | (51) <b>H01L 41/09</b>  |
| GR 18.11.2011         | IE 07.09.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      |
| IS 17.12.2011         | LI 30.09.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 17.08.2011          | HR 12.01.2011         | IE 07.09.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
| PT 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | LV 12.01.2011         | MC 30.09.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011          | IE 11.09.2011         | IS 09.07.2011           |
| (11) <b>2 188 603</b> | (51) <b>G01G 19/44</b> | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011           |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011           |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011           |
|                       |                        |                       |                        | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | FI 24.08.2011         | FR 30.11.2011          | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          |
| SK 09.03.2011         |                        | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
| (11) <b>2 188 954</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | IE 10.11.2011         | IS 24.12.2011          | SK 17.11.2010         |                        |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          | (11) <b>2 189 212</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  |
| BE 30.09.2011         | (84) BG 16.06.2011     | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 29.12.2010    | (84) MT 29.12.2010     |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          |
| GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          |
| IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          | (11) <b>2 189 146</b> | (51) <b>A61J 17/00</b> | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | IE 25.11.2011         | IS 29.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 16.03.2011          | MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011          | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
| NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | MC 30.11.2011         | NL 29.12.2010          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | NO 29.03.2011         | PL 29.12.2010          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | PT 29.04.2011         | SE 29.12.2010          |
| SK 16.03.2011         |                        | HR 28.09.2011         | IE 20.11.2011          | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          |
|                       |                        | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 189 006</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 189 227</b> | (51) <b>B05D 3/06</b>  |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | BE 30.11.2011         | CY 07.09.2011          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| IE 20.09.2011         | IS 29.10.2011          | (11) <b>2 189 169</b> | (51) <b>A61L 31/02</b> | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| LV 29.06.2011         | MC 30.09.2011          | MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011          | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| SK 29.06.2011         |                        | HR 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
|                       |                        | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| (11) <b>2 189 039</b> | (51) <b>H04W 4/16</b>  | MC 30.11.2011         | NO 28.12.2011          | (11) <b>2 189 233</b> | (51) <b>B23C 3/34</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | (84) MK 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| BE 17.08.2011         | CH 30.09.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | BE 30.11.2011         | CY 06.07.2011          |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | (11) <b>2 189 180</b> | (51) <b>A61N 1/368</b> | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| FI 17.08.2011         | FR 17.10.2011          | (84) MK 08.06.2011    | (84) AT 08.06.2011     | FR 30.11.2011         | GR 07.10.2011          |
| GR 18.11.2011         | IE 20.09.2011          | MT 08.06.2011         | BE 31.10.2011          | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 17.08.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 30.09.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | MC 30.11.2011         | NO 06.10.2011          |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
|                       |                        | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | (11) <b>2 189 235</b> | (51) <b>B23K 20/00</b> |
| (11) <b>2 189 057</b> | (51) <b>A01G 25/00</b> | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     | RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | MT 21.09.2011         | BE 21.09.2011          |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | SK 08.06.2011         |                        | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          | (11) <b>2 189 182</b> | (51) <b>A61N 1/37</b>  | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| FR 30.11.2011         | HR 30.03.2011          | (84) MK 08.06.2011    | (84) AT 08.06.2011     | FI 21.09.2011         | FR 30.11.2011          |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | MT 08.06.2011         | BE 31.10.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | IE 20.11.2011         | IS 21.01.2012          |
| MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          |
| NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |
| SK 30.03.2011         |                        | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
|                       |                        | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| (11) <b>2 189 083</b> | (51) <b>A47C 27/14</b> | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | (11) <b>2 189 241</b> | (51) <b>B23Q 16/10</b> |
| (84) MK 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | SK 08.06.2011         |                        | MT 21.09.2011         | BE 21.09.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | (11) <b>2 189 184</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| FI 13.04.2011         | FR 30.09.2011          | (84) MK 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | BE 30.09.2011         | BG 17.02.2011          | FI 21.09.2011         | FR 21.11.2011          |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          | IE 26.10.2011         | IS 21.01.2012          |
| LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010          | MC 31.10.2011         | NL 21.09.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | IT 17.11.2010         | LT 17.11.2010          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
|                       |                        | LV 17.11.2010         | MC 30.09.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| (11) <b>2 189 143</b> | (51) <b>A61G 15/16</b> | NL 17.11.2010         | NO 17.02.2011          | SK 21.09.2011         |                        |
| (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011     |                       |                        |                       |                        |
| MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 189 248** (51) **B25C 1/06**  
(84) MK 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011  
BE 31.10.2011 (84) CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011  
IE 20.07.2011 IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011  
LV 20.07.2011 MC 31.10.2011  
NL 20.07.2011 NO 20.10.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **2 189 252** (51) **B25J 9/00**  
(84) MK 15.06.2011 (84) AT 15.06.2011  
MT 15.06.2011 BE 15.06.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011  
DK 15.06.2011 EE 15.06.2011  
FI 15.06.2011 GR 16.09.2011  
HR 15.06.2011 IE 07.09.2011  
IS 15.10.2011 LT 15.06.2011  
LV 15.06.2011 MC 30.09.2011  
NL 15.06.2011 NO 15.09.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 189 262** (51) **B28B 11/14**  
(84) MK 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011  
CY 15.06.2011 (84) DK 15.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011  
MC 31.10.2011 NO 15.09.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011
- (11) **2 189 268** (51) **B29C 57/08**  
(84) MT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
CY 24.08.2011 (84) CZ 24.08.2011  
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
GR 25.11.2011 IE 20.11.2011  
IS 24.12.2011 LT 24.08.2011  
LV 24.08.2011 MC 30.11.2011  
NO 24.11.2011 PL 24.08.2011  
RO 24.08.2011 SE 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **2 189 289** (51) **B41J 2/21**  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
CY 31.08.2011 (84) CZ 31.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011  
HR 31.08.2011 IE 20.11.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 30.11.2011 NO 30.11.2011  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **2 189 292** (51) **B41J 19/14**  
(84) AT 08.06.2011 (84) MT 08.06.2011  
CY 08.06.2011 (84) CZ 08.06.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
ES 19.09.2011 FI 08.06.2011  
GR 09.09.2011 HR 08.06.2011  
IE 20.11.2011 IS 08.10.2011  
LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
MC 30.11.2011 NO 08.09.2011  
PL 08.06.2011 PT 10.10.2011  
RO 08.06.2011 SE 08.06.2011  
SI 08.06.2011 SK 08.06.2011
- (11) **2 189 299** (84) AT 12.01.2011  
BE 12.01.2011  
CY 12.01.2011  
DK 12.01.2011  
ES 23.04.2011  
GR 13.04.2011  
IE 24.11.2011  
LT 12.01.2011  
MC 30.11.2011  
NO 12.04.2011  
PT 12.05.2011  
SE 12.01.2011  
SK 12.01.2011
- (11) **2 189 300** (84) AT 22.12.2010  
BE 22.12.2010  
CY 22.12.2010  
DK 22.12.2010  
ES 02.04.2011  
GR 23.03.2011  
IE 24.11.2011  
LT 22.12.2010  
MC 30.11.2011  
NO 22.03.2011  
PT 22.04.2011  
SI 22.12.2010
- (11) **2 189 305** (84) MK 12.01.2011  
MT 12.01.2011  
BG 12.04.2011  
CZ 12.01.2011  
EE 12.01.2011  
FI 12.01.2011  
HR 12.01.2011  
IS 12.05.2011  
LV 12.01.2011  
NL 12.01.2011  
PL 12.01.2011  
RO 12.01.2011  
SI 12.01.2011
- (11) **2 189 306** (84) MK 13.07.2011  
MT 13.07.2011  
CY 13.07.2011  
DK 13.07.2011  
FI 13.07.2011  
HR 13.07.2011  
IS 13.11.2011  
LV 13.07.2011  
NL 13.07.2011  
PL 13.07.2011  
RO 13.07.2011  
SI 13.07.2011
- (11) **2 189 309** (84) AT 16.03.2011  
BE 16.03.2011  
CY 16.03.2011  
DK 16.03.2011  
FI 16.03.2011  
HR 16.03.2011  
IS 16.07.2011  
LV 16.03.2011  
NL 16.03.2011  
PL 16.03.2011  
RO 16.03.2011  
SI 16.03.2011
- (11) **2 189 346** (84) MK 16.03.2011  
MT 16.03.2011  
BG 16.03.2011
- (51) **B60B 3/10** (84) MT 12.01.2011  
BG 12.04.2011  
CZ 12.01.2011  
EE 12.01.2011  
FI 12.01.2011  
HR 12.01.2011  
IS 12.05.2011  
LV 12.01.2011  
NL 12.01.2011  
PL 12.01.2011  
RO 12.01.2011  
SI 12.01.2011
- (51) **B60B 3/12** (84) MT 22.12.2010  
BG 22.03.2011  
CZ 22.12.2010  
EE 22.12.2010  
FI 22.12.2010  
HR 22.12.2010  
IS 22.04.2011  
LV 22.12.2010  
NL 22.12.2010  
PL 22.12.2010  
SE 22.12.2010  
SK 22.12.2010
- (51) **B60B 33/02** (84) AT 12.01.2011  
BE 12.01.2011  
CY 12.01.2011  
DK 12.01.2011  
ES 23.04.2011  
GR 13.04.2011  
IE 19.11.2011  
LT 12.01.2011  
MC 30.11.2011  
NO 12.04.2011  
PT 12.05.2011  
SE 12.01.2011  
SK 12.01.2011
- (51) **B60C 1/00** (84) AT 13.07.2011  
BE 13.07.2011  
CZ 13.07.2011  
EE 13.07.2011  
GR 14.10.2011  
IE 04.11.2011  
LT 13.07.2011  
MC 30.11.2011  
NO 13.10.2011  
PT 14.11.2011  
SE 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (51) **B60G 3/24** (84) MT 16.03.2011  
BG 16.06.2011  
CZ 16.03.2011  
EE 16.03.2011  
GR 17.06.2011  
IE 25.11.2011  
LT 16.03.2011  
MC 30.11.2011  
NO 16.06.2011  
PT 18.07.2011  
SE 16.03.2011  
SK 16.03.2011
- (51) **B60W 20/00** (84) AT 16.03.2011  
BE 16.03.2011  
CY 16.03.2011
- CZ 16.03.2011  
DK 16.03.2011  
EE 16.03.2011  
FI 16.03.2011  
GR 17.06.2011  
IE 18.11.2011  
IS 16.07.2011  
LV 16.03.2011  
MC 30.11.2011  
NO 16.06.2011  
PT 18.07.2011  
SE 16.03.2011  
SK 16.03.2011
- (11) **2 189 375** (84) AT 09.11.2011  
BE 09.11.2011  
CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011  
GR 10.02.2012  
IE 24.11.2011  
LT 09.11.2011  
MC 30.11.2011  
NO 09.02.2012  
PT 09.03.2012  
SE 09.11.2011  
SK 09.11.2011
- (11) **2 189 378** (84) AT 08.06.2011  
BE 08.06.2011  
CY 08.06.2011  
DK 08.06.2011  
ES 19.09.2011  
GR 09.09.2011  
IS 08.10.2011  
LI 31.10.2011  
LV 08.06.2011  
NL 08.06.2011  
PT 10.10.2011  
SE 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **2 189 379** (84) MK 20.07.2011  
CY 20.07.2011  
FI 20.07.2011  
HR 20.07.2011  
IS 20.11.2011  
LV 20.07.2011  
NO 20.10.2011  
SE 20.07.2011
- (11) **2 189 388** (84) AT 14.09.2011  
BE 14.09.2011  
CZ 14.09.2011  
EE 14.09.2011  
GR 15.12.2011  
IE 25.11.2011  
LT 14.09.2011  
MC 30.11.2011  
NO 14.12.2011  
PT 16.01.2012  
SE 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **2 189 401** (84) MK 19.10.2011  
BG 19.01.2012  
DK 19.10.2011  
GR 20.01.2012  
IE 19.10.2011  
LT 19.10.2011  
MC 30.11.2011  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (51) **B65B 9/20** (84) MT 09.11.2011  
BG 09.02.2012  
CZ 09.11.2011  
EE 09.11.2011  
HR 09.11.2011  
IS 09.03.2012  
LV 09.11.2011  
NL 09.11.2011  
PL 09.11.2011  
RO 09.11.2011  
SI 09.11.2011
- (51) **B65D 5/52** (84) MT 08.06.2011  
CH 31.10.2011  
CZ 08.06.2011  
EE 08.06.2011  
FI 08.06.2011  
IE 25.10.2011  
IT 08.06.2011  
LT 08.06.2011  
MC 31.10.2011  
PL 08.06.2011  
RO 08.06.2011  
SI 08.06.2011
- (51) **B65D 6/18** (84) MT 20.07.2011  
EE 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
IE 20.07.2011  
LT 20.07.2011  
MC 30.11.2011  
PT 21.11.2011  
SI 20.07.2011
- (51) **B65D 50/04** (84) MT 14.09.2011  
CY 14.09.2011  
DK 14.09.2011  
FI 14.09.2011  
HR 14.09.2011  
IS 14.01.2012  
LV 14.09.2011  
NL 14.09.2011  
PL 14.09.2011  
RO 14.09.2011  
SI 14.09.2011
- (51) **B65G 57/08** (84) MT 19.10.2011  
CY 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
HR 19.10.2011  
IS 19.02.2012  
LV 19.10.2011  
NO 19.01.2012  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 189 413</b> | (51) <b>B66C 23/70</b> | NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          |
| (84) MK 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| BE 31.10.2011         | BG 19.01.2012          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | MC 30.09.2011         | NL 21.09.2011          |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | (11) <b>2 189 611</b> | (51) <b>E06B 3/54</b>  | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | (84) MK 15.06.2011    | (84) AT 15.06.2011     | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | MT 15.06.2011         | BE 30.11.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | SK 21.09.2011         |                        |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | (11) <b>2 189 695</b> | (51) <b>F16L 3/12</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 19.10.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | (84) MT 05.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | EE 05.10.2011         | FR 05.12.2011          |
| SK 19.10.2011         |                        | MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011          | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011          |
|                       |                        | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012          |
| (11) <b>2 189 484</b> | (51) <b>C08G 18/12</b> | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011          |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | SK 15.06.2011         |                        | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          |
| EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          |                       |                        | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | (11) <b>2 189 633</b> | (51) <b>F01N 13/18</b> | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | (84) MT 02.11.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SK 05.10.2011         |                        |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          |                       |                        |
| MC 31.10.2011         | NO 18.08.2011          | CZ 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | (11) <b>2 189 770</b> | (51) <b>G01J 5/02</b>  |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          | (84) MK 30.03.2011    | (84) AT 30.03.2011     |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          | MT 30.03.2011         | BE 30.11.2011          |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 02.11.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| (11) <b>2 189 485</b> | (51) <b>C08G 18/12</b> | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |
| (84) MT 16.02.2011    | (84) BG 16.05.2011     | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          |
| CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |
| DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |                       |                        | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
| FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | (11) <b>2 189 644</b> | (51) <b>F02F 3/00</b>  | MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011          |
| HR 16.02.2011         | IE 16.02.2011          | (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          |
| LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | BE 30.11.2011         | BG 26.01.2012          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | NO 16.05.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | SK 30.03.2011         |                        |
| RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          |                       |                        |
| SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | (11) <b>2 189 806</b> | (51) <b>G01S 7/497</b> |
|                       |                        | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (11) <b>2 189 564</b> | (51) <b>D05B 3/06</b>  | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| (84) MK 15.06.2011    | (84) AT 15.06.2011     | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| MT 15.06.2011         | BE 15.06.2011          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| CY 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | SK 26.10.2011         |                        | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| FR 30.11.2011         | GR 16.09.2011          |                       |                        | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 20.11.2011          | (11) <b>2 189 648</b> | (51) <b>F02M 51/06</b> | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | SK 18.05.2011         |                        |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |                       |                        |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | (11) <b>2 189 811</b> | (51) <b>G01S 13/93</b> |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | IE 19.11.2011         | IS 12.02.2012          | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     |
| SK 15.06.2011         |                        | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          |
|                       |                        | LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |
| (11) <b>2 189 571</b> | (51) <b>D21J 1/18</b>  | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| (84) MK 22.12.2010    | (84) AT 22.12.2010     | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          |
| MT 22.12.2010         | BE 22.12.2010          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | IE 25.11.2011         | IS 19.02.2012          |
| BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          |                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 19.10.2011          |
| EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          | (11) <b>2 189 668</b> | (51) <b>F16B 33/06</b> | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          |
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | (84) MT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
| IE 13.11.2011         | IS 22.04.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
| IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010          | EE 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | SK 19.10.2011         |                        |
| LV 22.12.2010         | MC 30.11.2011          | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          |                       |                        |
| NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | (11) <b>2 189 911</b> | (51) <b>G06F 13/16</b> |
| PT 22.04.2011         | SE 22.12.2010          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | MC 30.11.2011         | PT 26.12.2011          | MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011          |
|                       |                        | RO 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| (11) <b>2 189 596</b> | (51) <b>E04H 4/08</b>  | SK 24.08.2011         |                        | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| (84) MK 09.11.2011    | (84) AT 09.11.2011     |                       |                        | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| MT 09.11.2011         | BG 09.02.2012          | (11) <b>2 189 686</b> | (51) <b>F16J 15/02</b> | HR 31.08.2011         | IE 21.10.2011          |
| CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          |
| DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          | BE 30.09.2011         | CY 21.09.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011          |
| IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          |
| LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 09.11.2011          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| SK 31.08.2011         |                         | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| (11) <b>2 189 990</b> | (51) <b>H01F 5/04</b>   | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| (84) MT 16.11.2011    | (84) BE 30.11.2011      | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          | (11) <b>2 190 148</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> |
| BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011           | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          | (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011     |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011          |
| EE 16.11.2011         | FR 16.01.2012           | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          |
| GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011           | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          |
| IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012           | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011          |
| IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | HR 02.02.2011         | IE 11.09.2011          |
| LV 16.11.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>2 190 090</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>  | IS 02.06.2011         | IT 02.02.2011          |
| NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012           | (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           | MT 10.08.2011         | BE 10.08.2011          | MC 30.09.2011         | NL 02.02.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | NO 02.05.2011         | PL 02.02.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          |
| (11) <b>2 189 996</b> | (51) <b>H01H 9/40</b>   | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011          |
| (84) MK 13.04.2011    | (84) AT 13.04.2011      | HR 10.08.2011         | IE 19.11.2011          | SK 02.02.2011         |                        |
| MT 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | (11) <b>2 190 150</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| CZ 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| MC 31.10.2011         | PL 13.04.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | HR 25.05.2011         | IE 23.10.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | SK 10.08.2011         |                        | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | (11) <b>2 190 091</b> | (51) <b>H02G 3/18</b>  | LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011          |
| (11) <b>2 189 999</b> | (51) <b>H01H 51/06</b>  | (84) MK 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          |
| (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011      | BE 31.10.2011         | CY 11.05.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| MT 07.09.2011         | BE 31.10.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | SK 11.05.2011         |                        |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | (11) <b>2 190 152</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011     |
| HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          | MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011          |
| IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011           | MC 31.10.2011         | NL 11.05.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           | NO 11.08.2011         | PT 12.09.2011          | FI 24.08.2011         | FR 30.11.2011          |
| PL 05.10.2011         | PT 09.01.2012           | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | IE 17.11.2011         | IS 24.12.2011          |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | (11) <b>2 190 121</b> | (51) <b>H03M 3/02</b>  | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          |
| (11) <b>2 190 000</b> | (51) <b>H01J 9/20</b>   | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011      | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| MT 25.05.2011         | BE 25.05.2011           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | (11) <b>2 190 155</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MK 09.02.2011    | (84) AT 09.02.2011     |
| IE 20.11.2011         | IS 25.09.2011           | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          | MT 09.02.2011         | BE 09.02.2011          |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011           | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011           | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | SK 18.05.2011         |                        | EE 09.02.2011         | GR 10.05.2011          |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | (11) <b>2 190 134</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | HR 09.02.2011         | IE 16.11.2011          |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | (84) MK 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011     | IT 09.02.2011         | LT 09.02.2011          |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | MT 06.07.2011         | BE 06.07.2011          | LV 09.02.2011         | MC 30.11.2011          |
| (11) <b>2 190 019</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | NL 09.02.2011         | NO 09.05.2011          |
| (84) MK 12.01.2011    | (84) AT 12.01.2011      | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |
| MT 12.01.2011         | BE 12.01.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | RO 09.02.2011         | SI 09.02.2011          |
| BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011           | HR 06.07.2011         | IE 28.10.2011          | SK 09.02.2011         |                        |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | (11) <b>2 190 194</b> | (51) <b>H04N 5/775</b> |
| EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | (84) MK 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011     |
| FR 12.01.2011         | GR 13.04.2011           | MC 31.10.2011         | NL 06.07.2011          | MT 20.07.2011         | BE 20.07.2011          |
| HR 12.01.2011         | IE 05.11.2011           | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011           | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | FI 20.07.2011         | FR 02.11.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 12.01.2011           | SK 06.07.2011         |                        | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          |
| NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011           | (11) <b>2 190 146</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | IE 05.10.2011         | IS 20.11.2011          |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 07.09.2011     | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011          |
| SK 12.01.2011         |                         | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| (11) <b>2 190 070</b> | (51) <b>H01R 12/59</b>  | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
| (84) MK 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | HR 07.09.2011         | IE 25.09.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          | SK 20.07.2011         |                        |
|                       |                         | LV 07.09.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 190 210</b> | (51) <b>H04Q 1/02</b>   | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           |
| (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      | LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011          | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           |
| MT 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | NO 19.04.2011         | PT 19.05.2011          | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011           |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011           |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | SK 19.01.2011         |                        | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |                       |                        | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | (11) <b>2 190 368</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011     | (11) <b>2 190 656</b> | (51) <b>B29D 30/12</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011           | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | BE 30.09.2011         | CY 22.06.2011           |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
|                       |                         | IE 24.09.2011         | LT 23.02.2011          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           |
| (11) <b>2 190 216</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | LV 23.02.2011         | MC 30.09.2011          | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | MC 30.09.2011         | NL 22.06.2011           |
| CZ 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011           |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | SK 23.02.2011         |                        | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
| HR 21.03.2012         | IE 20.11.2011           |                       |                        | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | (11) <b>2 190 372</b> | (51) <b>A61B 17/88</b> | SK 22.06.2011         |                         |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (11) <b>2 190 669</b> | (51) <b>B41F 13/42</b>  |
| MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011           | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | FR 30.09.2011         | GR 09.09.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           |
| SK 17.08.2011         |                         | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           |
|                       |                         | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           |
| (11) <b>2 190 219</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011      | MC 30.09.2011         | NL 08.06.2011          | MC 30.09.2011         | NL 27.04.2011           |
| MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011           | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           |                       |                        |                       |                         |
| IE 11.11.2011         | IS 24.12.2011           | (11) <b>2 190 443</b> | (51) <b>A61K 33/44</b> | (11) <b>2 190 674</b> | (51) <b>B41M 5/52</b>   |
| IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           | (84) MT 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      |
| LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011           | CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011          | FR 30.09.2011         | GR 10.06.2011           |
|                       |                         | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          | HR 09.03.2011         | IE 17.09.2011           |
| (11) <b>2 190 255</b> | (51) <b>H05B 3/48</b>   | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011           |
| (84) MK 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011      | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |
| BE 31.10.2011         | BG 19.04.2011           |                       |                        | MC 30.09.2011         | NO 09.06.2011           |
| CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           | (11) <b>2 190 556</b> | (51) <b>B01D 50/00</b> | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
| DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
| ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011           | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| FR 02.11.2011         | GR 20.04.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |                       |                         |
| HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | (11) <b>2 190 688</b> | (51) <b>B60N 2/02</b>   |
| IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011           | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      |
| LV 19.01.2011         | MC 31.10.2011           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | BE 07.09.2011         | CH 30.09.2011           |
| NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011           | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           |
| PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
| RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | IE 10.09.2011         | IS 07.01.2012           |
|                       |                         | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | IT 07.09.2011         | LI 30.09.2011           |
| (11) <b>2 190 267</b> | (51) <b>H05B 41/288</b> | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      |                       |                        | MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011           |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | (11) <b>2 190 624</b> | (51) <b>B23P 19/02</b> | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |
| CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| FR 30.11.2011         | GR 21.07.2011           | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          |                       |                         |
| HR 20.04.2011         | IE 20.11.2011           | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | (11) <b>2 190 699</b> | (51) <b>B60R 21/264</b> |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011           | IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           | LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011           | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011           |
|                       |                         | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011           |
| (11) <b>2 190 319</b> | (51) <b>A47C 27/06</b>  |                       |                        | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |
| (84) MT 19.01.2011    | (84) BG 19.04.2011      | (11) <b>2 190 646</b> | (51) <b>B29C 65/20</b> | MC 30.09.2011         | NL 02.03.2011           |
| CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           | (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011           |
| EE 19.01.2011         | FI 19.01.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |
| GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |                       |                         |
| IE 18.09.2011         | IS 19.05.2011           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | (11) <b>2 190 795</b> | (51) <b>C03B 9/36</b>   | (11) <b>2 190 898</b> | (51) <b>C08G 18/68</b>  |
| SK 02.03.2011         |                        | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      |
| (11) <b>2 190 709</b> | (51) <b>B60W 10/06</b> | CY 22.06.2011         | DK 22.06.2011           | BE 09.03.2011         | (84) BG 09.06.2011      |
| (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | HR 22.06.2011         | IE 22.09.2011           | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011           | IE 01.09.2011         | IS 09.07.2011           |
| FR 30.09.2011         | GR 09.09.2011          | NO 22.09.2011         | SI 22.06.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |
| HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          | (11) <b>2 190 809</b> | (51) <b>C07C 67/30</b>  | MC 30.09.2011         | PL 09.03.2011           |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 08.06.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | (11) <b>2 190 911</b> | (51) <b>C08K 3/08</b>   |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | CY 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | EE 30.03.2011         | GR 01.07.2011           |
| (11) <b>2 190 721</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011           | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011           |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | LV 08.06.2011         | MC 30.09.2011           | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011           |
| BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | MC 30.09.2011         | NO 30.06.2011           |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | SK 08.06.2011         | (11) <b>2 190 884</b>   | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | (11) <b>2 190 884</b> | (51) <b>C08B 37/00</b>  | (11) <b>2 190 922</b> | (51) <b>C08L 25/10</b>  |
| IE 05.12.2011         | IT 09.02.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 09.02.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011           | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011           |
| SK 09.02.2011         |                        | LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011           | LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011           |
| (11) <b>2 190 738</b> | (51) <b>B64C 33/02</b> | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| BE 30.09.2011         | BG 23.05.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | SK 20.07.2011         | (11) <b>2 190 885</b>   | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | (11) <b>2 190 885</b> | (51) <b>C08F 2/36</b>   | (11) <b>2 190 939</b> | (51) <b>C09D 183/02</b> |
| FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (84) MT 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011      |
| HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | CZ 11.05.2011         | EE 11.05.2011           |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 23.02.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011           |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | MC 30.09.2011         | NO 11.08.2011           |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
| (11) <b>2 190 739</b> | (51) <b>B64D 29/02</b> | LV 08.06.2011         | MC 30.09.2011           | SK 11.05.2011         | (11) <b>2 190 944</b>   |
| (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011     | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | (11) <b>2 190 944</b> | (51) <b>C09K 11/56</b>  |
| BE 30.09.2011         | BG 02.05.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           |
| DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011          | (11) <b>2 190 887</b> | (51) <b>C08F 2/50</b>   | EE 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| HR 02.02.2011         | IE 02.02.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      | HR 22.06.2011         | IE 26.09.2011           |
| IS 02.06.2011         | LT 02.02.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           |
| LV 02.02.2011         | MC 30.09.2011          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| NL 02.02.2011         | NO 02.05.2011          | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011           | MC 30.09.2011         | NO 22.09.2011           |
| PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          | IE 05.09.2011         | IS 04.09.2011           | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          | MC 30.09.2011         | NO 04.08.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| (11) <b>2 190 777</b> | (51) <b>B67D 1/08</b>  | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | (11) <b>2 191 035</b> | (51) <b>C23C 16/455</b> |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | RO 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | (11) <b>2 190 890</b> | (51) <b>C08F 218/08</b> | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| CZ 13.04.2011         | DE 03.04.2012          | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 30.09.2011      | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |
| FR 30.09.2011         | GR 14.07.2011          | DK 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | FR 30.09.2011         | GR 24.06.2011           |
| HR 13.04.2011         | IE 16.09.2011          | FI 06.07.2011         | IE 06.07.2011           | HR 23.03.2011         | IE 24.09.2011           |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | HR 06.07.2011         | LT 06.07.2011           | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011           |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | IS 06.11.2011         | MC 30.09.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 13.04.2011          | LV 06.07.2011         | PL 06.07.2011           | MC 30.09.2011         | NO 23.06.2011           |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | NO 06.10.2011         | RO 06.07.2011           | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | SE 06.07.2011         | SK 06.07.2011           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
| SK 13.04.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |



- (11) **2 191 046** (51) *D01F 1/02* IE 02.09.2011 IS 23.07.2011  
(84) MT 03.08.2011 (84) BE 30.09.2011 IT 23.03.2011 LT 23.03.2011  
CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011 LV 23.03.2011 MC 30.09.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011 NL 23.03.2011 NO 23.06.2011  
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011 PL 23.03.2011 PT 25.07.2011  
HR 03.08.2011 IE 03.08.2011 RO 23.03.2011 SE 23.03.2011  
IS 03.12.2011 IT 03.08.2011 SI 23.03.2011 SK 23.03.2011  
LT 03.08.2011 LV 03.08.2011  
MC 30.09.2011 NL 03.08.2011  
NO 03.11.2011 PL 03.08.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **2 191 049** (51) *D01H 1/241* (11) **2 191 171** (51) *F16H 57/04*  
(84) AT 23.02.2011 (84) MT 23.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) BE 30.09.2011  
BE 23.02.2011 BG 23.05.2011 BG 23.05.2011 CY 23.02.2011 (84) MT 23.02.2011  
CY 23.02.2011 CZ 23.02.2011 IE 23.02.2011 IE 23.02.2011  
DK 23.02.2011 EE 23.02.2011 LT 23.02.2011 LV 23.02.2011  
ES 03.06.2011 FI 23.02.2011 MC 30.09.2011 NL 23.02.2011  
FR 30.09.2011 GR 24.05.2011 NO 23.05.2011 PL 23.02.2011  
HR 23.02.2011 IE 23.09.2011 PT 23.06.2011 RO 23.02.2011  
LT 23.02.2011 LV 23.02.2011 SK 23.02.2011 SI 23.02.2011  
MC 30.09.2011 NL 23.02.2011  
NO 23.05.2011 PL 23.02.2011  
PT 23.06.2011 RO 23.02.2011  
SE 23.02.2011 SI 23.02.2011  
SK 23.02.2011
- (11) **2 191 060** (51) *D06N 3/00* (11) **2 191 200** (51) *F23R 3/28*  
(84) MT 23.03.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) BE 30.09.2011  
BG 23.06.2011 CY 23.03.2011 CZ 22.06.2011 CZ 22.06.2011  
CZ 23.03.2011 DK 23.03.2011 DK 22.06.2011 EE 22.06.2011  
EE 23.03.2011 ES 04.07.2011 FI 22.06.2011 FR 30.09.2011  
FI 23.03.2011 GR 24.06.2011 GR 23.09.2011 HR 22.06.2011  
HR 23.03.2011 IE 23.03.2011 IE 22.06.2011 IS 22.10.2011  
IS 23.07.2011 LT 23.03.2011 LT 22.06.2011 LV 22.06.2011  
LV 23.03.2011 MC 30.09.2011 MC 30.09.2011 NL 22.06.2011  
NL 23.03.2011 NO 23.06.2011 NO 22.09.2011 PL 22.06.2011  
PL 23.03.2011 RO 23.03.2011 PT 24.10.2011 RO 22.06.2011  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011 SE 22.06.2011 SI 22.06.2011  
SK 23.03.2011 SK 22.06.2011
- (11) **2 191 073** (51) *E01D 21/10* (11) **2 191 229** (51) *G01B 11/24*  
(84) MT 09.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) BE 30.09.2011  
BG 09.05.2011 CY 09.02.2011 CZ 20.07.2011 CZ 20.07.2011  
CZ 09.02.2011 DK 09.02.2011 DK 20.07.2011 EE 20.07.2011  
EE 09.02.2011 FI 09.02.2011 FI 20.07.2011 GR 21.10.2011  
FR 30.09.2011 GR 10.05.2011 HR 20.07.2011 IE 20.07.2011  
HR 09.02.2011 IE 09.02.2011 IS 20.11.2011 IT 20.07.2011  
LT 09.02.2011 LV 09.02.2011 LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 30.09.2011 NL 09.02.2011 MC 30.09.2011 NL 20.07.2011  
NO 09.05.2011 PT 09.06.2011 NO 20.10.2011 PL 20.07.2011  
RO 09.02.2011 SI 09.02.2011 PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SK 09.02.2011 SK 20.07.2011 SE 20.07.2011 SI 20.07.2011
- (11) **2 191 112** (51) *F01N 3/20* (11) **2 191 232** (51) *G01C 19/56*  
(84) AT 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011 (84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011  
BE 10.08.2011 CY 10.08.2011 BE 17.08.2011 CY 17.08.2011  
CZ 10.08.2011 DK 10.08.2011 CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011  
EE 10.08.2011 FI 10.08.2011 EE 17.08.2011 FI 17.08.2011  
GR 11.11.2011 HR 10.08.2011 GR 18.11.2011 HR 31.08.2011  
IE 12.09.2011 IS 10.12.2011 IE 08.09.2011 IS 17.12.2011  
IT 10.08.2011 LT 10.08.2011 IT 17.08.2011 LT 17.08.2011  
LV 10.08.2011 MC 30.09.2011 LV 17.08.2011 MC 30.09.2011  
NL 10.08.2011 NO 10.11.2011 NL 17.08.2011 NO 17.11.2011  
PL 10.08.2011 PT 12.12.2011 PL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
RO 10.08.2011 SE 10.08.2011 RO 17.08.2011 SE 17.08.2011  
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011 SI 17.08.2011 SK 17.08.2011
- (11) **2 191 141** (51) *F04D 25/08* (11) **2 191 233** (51) *G01C 21/32*  
(84) AT 23.03.2011 (84) MT 23.03.2011 (84) MT 08.06.2011 (84) BE 30.09.2011  
BE 23.03.2011 BG 23.06.2011 CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011  
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011 DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011 GR 09.09.2011 HR 08.06.2011  
ES 04.07.2011 FI 23.03.2011 IE 08.06.2011 IS 08.10.2011  
GR 24.06.2011 HR 23.03.2011 LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
IE 08.06.2011 LT 08.06.2011 MC 30.09.2011 NL 08.06.2011  
IS 08.10.2011 LV 08.06.2011 NO 08.09.2011 PL 08.06.2011  
LT 08.06.2011 MC 30.09.2011 NO 08.09.2011 PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
NL 08.06.2011 NO 08.09.2011 SI 08.06.2011 SK 08.06.2011  
PL 08.06.2011 RO 08.06.2011 SK 08.06.2011
- (11) **2 191 235** (51) *G01D 3/036*  
(84) MT 23.02.2011 (84) BE 30.09.2011  
BG 23.05.2011 CY 23.02.2011  
CZ 23.02.2011 DK 23.02.2011  
EE 23.02.2011 ES 03.06.2011  
FI 23.02.2011 GR 24.05.2011  
HR 23.02.2011 IE 23.02.2011  
IT 23.02.2011 LT 23.02.2011  
LV 23.02.2011 MC 30.09.2011  
NL 23.02.2011 NO 23.05.2011  
PL 23.02.2011 PT 23.06.2011  
RO 23.02.2011 SE 23.02.2011  
SI 23.02.2011 SK 23.02.2011
- (11) **2 191 249** (51) *G01L 9/00*  
(84) AT 09.03.2011 (84) MT 09.03.2011  
BE 09.03.2011 BG 09.06.2011  
CY 09.03.2011 CZ 09.03.2011  
DK 09.03.2011 EE 09.03.2011  
ES 20.06.2011 FI 09.03.2011  
FR 30.09.2011 GR 10.06.2011  
HR 09.03.2011 IE 04.09.2011  
IS 09.07.2011 IT 09.03.2011  
LT 09.03.2011 LV 09.03.2011  
MC 30.09.2011 NL 09.03.2011  
NO 09.06.2011 PL 09.03.2011  
PT 11.07.2011 RO 09.03.2011  
SE 09.03.2011 SI 09.03.2011  
SK 09.03.2011
- (11) **2 191 282** (51) *G01P 13/04*  
(84) MT 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011  
BG 16.05.2011 CY 16.02.2011  
CZ 16.02.2011 DK 16.02.2011  
EE 16.02.2011 ES 27.05.2011  
FI 16.02.2011 GR 17.05.2011  
HR 16.02.2011 IE 16.02.2011  
IT 16.02.2011 LT 16.02.2011  
LV 16.02.2011 MC 30.09.2011  
NL 16.02.2011 NO 16.05.2011  
PL 16.02.2011 PT 16.06.2011  
RO 16.02.2011 SE 16.02.2011  
SI 16.02.2011 SK 16.02.2011
- (11) **2 191 317** (51) *G02B 7/00*  
(84) AT 06.04.2011 (84) MT 06.04.2011  
BE 06.04.2011 CY 06.04.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011  
EE 06.04.2011 ES 17.07.2011  
FI 06.04.2011 GR 07.07.2011  
HR 06.04.2011 IE 19.09.2011  
IS 06.08.2011 LT 06.04.2011  
LV 06.04.2011 MC 30.09.2011  
NL 06.04.2011 NO 06.07.2011  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011  
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011  
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011
- (11) **2 191 319** (51) *G02B 21/24*  
(84) MT 06.04.2011 (84) BE 30.09.2011  
CY 06.04.2011 CZ 06.04.2011  
DK 06.04.2011 EE 06.04.2011  
ES 17.07.2011 FI 06.04.2011  
GR 07.07.2011 HR 06.04.2011  
IE 06.04.2011 IS 06.08.2011  
LT 06.04.2011 LV 06.04.2011  
MC 30.09.2011 NL 06.04.2011  
NO 06.07.2011 PL 06.04.2011  
PT 08.08.2011 RO 06.04.2011  
SE 06.04.2011 SI 06.04.2011  
SK 06.04.2011
- (11) **2 191 327** (51) *G03B 21/26*  
(84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
BE 29.06.2011 CY 29.06.2011  
CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011



- (11) **2 191 752** (51) **A47J 27/21** FI 03.08.2011 GR 04.11.2011 (11) **2 191 990** (51) **B60H 1/00**  
(84) MK 16.11.2011 (84) AT 16.11.2011 HR 03.08.2011 IE 03.08.2011 (84) MK 31.08.2011 (84) AT 31.08.2011  
MT 16.11.2011 BE 30.11.2011 IS 03.12.2011 LT 03.08.2011 MT 31.08.2011 BE 31.08.2011  
BG 16.02.2012 CY 16.11.2011 LV 03.08.2011 MC 31.10.2011 CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011  
CZ 16.11.2011 DK 16.11.2011 NL 03.08.2011 NO 03.11.2011 DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
EE 16.11.2011 GR 17.02.2012 PL 03.08.2011 PT 05.12.2011 FI 31.08.2011 GR 01.12.2011  
HR 16.11.2011 IE 16.11.2011 RO 03.08.2011 SE 03.08.2011 HR 31.08.2011 IE 19.11.2011  
IS 16.03.2012 LT 16.11.2011 SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 IS 31.12.2011 LT 31.08.2011  
LV 16.11.2011 MC 30.11.2011 (11) **2 191 903** (51) **B05B 3/04** LV 31.08.2011 MC 30.11.2011  
NO 16.02.2012 PL 16.11.2011 (84) MK 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011 NL 31.08.2011 NO 30.11.2011  
PT 16.03.2012 RO 16.11.2011 BE 30.11.2011 CY 03.08.2011 PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
SE 16.11.2011 SI 16.11.2011 CZ 03.08.2011 EE 03.08.2011 RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SK 16.11.2011 FI 03.08.2011 GR 04.11.2011 IE 03.08.2011 SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **2 191 766** (51) **A61B 1/00** (11) **2 192 020** (51) **B61L 5/04**  
(84) MK 07.09.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) MT 09.11.2011  
MT 07.09.2011 BE 07.09.2011 BE 09.11.2011 BG 09.02.2012  
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011 CY 09.11.2011 CZ 09.11.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011 DK 09.11.2011 EE 09.11.2011  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 GR 10.02.2012 HR 09.11.2011  
HR 07.09.2011 IE 10.09.2011 IE 27.11.2011 IS 09.03.2012  
IS 07.01.2012 IT 07.09.2011 LT 09.11.2011 LV 09.11.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 MC 30.11.2011 NL 09.11.2011  
MC 30.09.2011 NL 07.09.2011 NO 09.02.2012 PL 09.11.2011  
NO 07.12.2011 PL 07.09.2011 PT 09.03.2012 RO 09.11.2011  
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011 SE 09.11.2011 SK 09.11.2011  
SE 07.09.2011 SI 07.09.2011 SK 09.11.2011
- (11) **2 191 804** (51) **A61H 19/00** (11) **2 192 023** (51) **B62D 5/04**  
(84) MK 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011 (84) MK 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011  
BE 31.10.2011 CY 31.08.2011 BE 30.11.2011 CY 15.06.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011 CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011 EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
FR 02.11.2011 GR 01.12.2011 GR 16.09.2011 HR 15.06.2011  
HR 31.08.2011 IE 31.08.2011 IE 15.06.2011 IS 15.10.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011 IT 15.06.2011 LT 15.06.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 LV 15.06.2011 MC 30.11.2011  
MC 31.10.2011 NO 30.11.2011 NL 15.06.2011 NO 15.09.2011  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012 PL 15.06.2011 PT 17.10.2011  
RO 31.08.2011 SE 31.08.2011 RO 15.06.2011 SE 15.06.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011 SK 15.06.2011
- (11) **2 191 820** (51) **A61K 9/08** (11) **2 192 025** (51) **B62D 15/02**  
(84) AT 28.09.2011 (84) MT 28.09.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011  
BE 28.09.2011 CY 28.09.2011 BE 20.07.2011 CY 20.07.2011  
CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011 CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011 EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
GR 29.12.2011 HR 28.09.2011 GR 21.10.2011 HR 20.07.2011  
IE 20.11.2011 IS 28.01.2012 IE 04.09.2011 IS 20.11.2011  
IT 28.09.2011 LT 28.09.2011 IT 20.07.2011 LT 20.07.2011  
LV 28.09.2011 MC 30.11.2011 LV 20.07.2011 MC 30.09.2011  
NO 28.12.2011 PL 28.09.2011 NL 20.07.2011 NO 20.10.2011  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011 PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011 RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
SK 28.09.2011 SK 28.09.2011 SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **2 191 855** (51) **A61M 1/00** (11) **2 192 032** (51) **B62J 11/00**  
(84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011 (84) MK 03.08.2011 (84) AT 03.08.2011  
BE 25.05.2011 CY 25.05.2011 MT 03.08.2011 CY 03.08.2011  
CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011 CZ 03.08.2011 CZ 03.08.2011  
EE 25.05.2011 ES 05.09.2011 FI 03.08.2011 EE 03.08.2011  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011 GR 03.08.2011 GR 04.11.2011  
HR 25.05.2011 IS 25.09.2011 HR 03.08.2011 IE 26.11.2011  
LT 25.05.2011 LV 25.05.2011 IS 03.12.2011 IT 03.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 25.05.2011 LV 03.08.2011 LV 03.08.2011  
NO 25.08.2011 PL 25.05.2011 NL 03.08.2011 NL 03.11.2011  
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011 NO 03.11.2011 PL 03.08.2011  
SE 25.05.2011 SI 25.05.2011 PT 05.12.2011 RO 03.08.2011  
SK 25.05.2011 SK 03.08.2011 SE 03.08.2011 SI 03.08.2011
- (11) **2 191 870** (51) **A62B 1/14** (11) **2 191 976** (51) **B41M 5/26**  
(84) MK 03.08.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MK 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011  
MT 03.08.2011 BE 31.10.2011 BE 30.11.2011 CY 15.06.2011  
CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011 DK 15.06.2011 EE 15.06.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011 FI 15.06.2011 GR 16.09.2011  
HR 15.06.2011 IS 15.10.2011 HR 15.06.2011 IE 15.06.2011  
IS 15.10.2011 LV 15.06.2011 IS 15.06.2011 LT 15.06.2011  
LV 15.06.2011 NL 15.06.2011 MC 30.11.2011 NO 15.09.2011  
PL 15.06.2011 PT 17.10.2011 PT 17.10.2011 SK 15.06.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012            |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          | RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011            |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | IE 13.11.2011         | IS 09.07.2011          | SK 07.09.2011         |                          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | (11) <b>2 192 318</b> | (51) <b>F16D 48/00</b>   |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 09.03.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011       |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011            |
| (11) <b>2 192 046</b> | (51) <b>B65D 5/72</b>  | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011            |
| (84) MK 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011     | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011            |
| MT 13.07.2011         | BE 13.07.2011          | (11) <b>2 192 218</b> | (51) <b>D04B 27/32</b> | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011            |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | (84) MK 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | IE 01.12.2011         | IS 22.10.2011            |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011            |
| FI 13.07.2011         | FR 30.11.2011          | CY 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011            |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011            |
| IE 25.11.2011         | IS 13.11.2011          | GR 06.04.2011         | FR 05.01.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011            |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | IE 13.11.2011         | GR 05.01.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011            |
| MC 30.11.2011         | NL 13.07.2011          | LT 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011            |
| NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          | MC 30.11.2011         | LV 05.01.2011          | (11) <b>2 192 320</b> | (51) <b>F16D 55/2265</b> |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | NO 05.04.2011         | NL 05.01.2011          | (84) MK 29.06.2011    | (84) AT 29.06.2011       |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | PT 05.05.2011         | PL 05.01.2011          | MT 29.06.2011         | BE 31.10.2011            |
| SK 13.07.2011         |                        | SE 05.01.2011         | RO 05.01.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011            |
| (11) <b>2 192 075</b> | (51) <b>B66D 3/04</b>  | SK 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011            |
| (84) MK 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | (11) <b>2 192 239</b> | (51) <b>E02F 3/36</b>  | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | (84) MK 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011     | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011            |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | MT 20.07.2011         | BE 30.11.2011          | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011            |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011            |
| HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | MC 31.10.2011         | NL 29.06.2011            |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011            |
| LV 06.07.2011         | MC 31.10.2011          | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011            |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011            |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | SK 29.06.2011         |                          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          | (11) <b>2 192 332</b> | (51) <b>F16H 61/12</b>   |
| SK 06.07.2011         |                        | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | (84) MK 09.03.2011    | (84) AT 09.03.2011       |
| (11) <b>2 192 143</b> | (51) <b>C08G 77/38</b> | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | MT 09.03.2011         | BE 09.03.2011            |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011            |
| BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | (11) <b>2 192 283</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011            |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011            |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011            |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | IE 15.10.2011         | IS 09.07.2011            |
| IE 01.12.2011         | IS 07.01.2012          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011            |
| IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          | MC 31.10.2011         | NL 09.03.2011            |
| LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          | IE 26.11.2011         | IS 02.03.2012          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011            |
| NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011            |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | LV 02.11.2011         | MC 30.11.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011            |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          | SK 09.03.2011         |                          |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | (11) <b>2 192 337</b> | (51) <b>F16L 11/12</b>   |
| (11) <b>2 192 150</b> | (51) <b>C08J 11/04</b> | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.11.2011       |
| (84) MT 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012     | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011            |
| CY 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | (11) <b>2 192 285</b> | (51) <b>F01N 3/36</b>  | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011            |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011            |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011            |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011            |
| MC 30.11.2011         | PT 13.02.2012          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011            |
| RO 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011            |
| SK 12.10.2011         |                        | IE 10.09.2011         | IS 31.12.2011          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011            |
| (11) <b>2 192 216</b> | (51) <b>D04B 27/02</b> | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011            |
| (84) MK 17.11.2010    | (84) MT 17.11.2010     | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011            |
| BE 17.11.2010         | BG 17.02.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | (11) <b>2 192 373</b> | (51) <b>F41A 17/08</b>   |
| CY 17.11.2010         | DK 17.11.2010          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | (84) MK 09.11.2011    | (84) AT 09.11.2011       |
| EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010          | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | MT 09.11.2011         | BE 30.11.2011            |
| GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010          | SK 31.08.2011         |                        | BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011            |
| IE 13.11.2011         | IS 17.03.2011          | (11) <b>2 192 306</b> | (51) <b>F04D 25/10</b> | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011            |
| LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011            |
| MC 30.11.2011         | NL 17.11.2010          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012            |
| NO 17.02.2011         | PL 17.11.2010          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011            |
| PT 17.03.2011         | SE 17.11.2010          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | MC 30.11.2011         | NO 09.02.2012            |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011            |
| (11) <b>2 192 217</b> | (51) <b>D04B 27/24</b> | IE 01.12.2011         | IS 07.01.2012          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011            |
| (84) MK 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | (11) <b>2 192 401</b> | (51) <b>G01N 27/02</b>   |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011       |
| CY 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | MT 21.09.2011         | BE 21.09.2011            |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | (11) <b>2 192 863</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | SK 11.05.2011         |                         | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| HR 21.09.2011         | IE 27.11.2011          |                       |                         | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | (11) <b>2 192 747</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011      | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | IE 24.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| SK 21.09.2011         |                        | IE 28.11.2011         | IS 24.12.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
|                       |                        | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
|                       |                        | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 192 418</b> | (51) <b>G01S 7/285</b> | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | (11) <b>2 192 891</b> | (51) <b>A61K 8/97</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |                       |                         | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |                       |                         | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          |
| IE 28.11.2011         | IS 03.12.2011          |                       |                         | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | (11) <b>2 192 787</b> | (51) <b>H04Q 3/68</b>   | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          |
| LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011      | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011           | MC 31.10.2011         | NL 16.03.2011          |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011           | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| SK 03.08.2011         |                        | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011           | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
|                       |                        | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011           | SK 16.03.2011         |                        |
|                       |                        | IE 28.11.2011         | IS 26.05.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 192 553</b> | (51) <b>G06T 19/00</b> | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011           | (11) <b>2 192 930</b> | (51) <b>A61L 27/16</b> |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | LV 26.01.2011         | MC 30.11.2011           | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011           | CY 01.10.2011         | CZ 01.10.2011          |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           | DE 01.05.2012         | DK 31.10.2011          |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           | EE 31.10.2011         | FI 01.10.2011          |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | FR 02.11.2011         | GR 03.05.2012          |
| IE 28.11.2011         | IS 19.02.2012          |                       |                         | HR 02.10.2011         | HU 02.10.2011          |
| IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          |                       |                         | IE 01.10.2011         | IS 01.05.2012          |
| LV 19.10.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 192 820</b> | (51) <b>H05B 6/12</b>   | LT 01.10.2011         | LV 01.10.2011          |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | (84) MK 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      | MC 31.10.2011         | NL 01.05.2012          |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | BE 30.11.2011         | CY 29.06.2011           | NO 31.10.2011         | PL 01.10.2011          |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | PT 02.07.2012         | RO 13.04.2011          |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | SE 02.10.2011         | SI 02.10.2011          |
|                       |                        | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011           | SK 01.10.2011         |                        |
|                       |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 192 577</b> | (51) <b>G10L 19/02</b> | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>2 192 931</b> | (51) <b>A61L 27/16</b> |
| (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | CZ 04.05.2011         | DE 01.05.2012          |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          |                       |                         | FI 04.05.2011         | FR 02.11.2011          |
| IE 01.12.2011         | IS 02.03.2012          |                       |                         | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011          | (11) <b>2 192 823</b> | (51) <b>H05B 41/292</b> | IE 01.10.2011         | IS 04.09.2011          |
| LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MK 23.11.2011    | (84) AT 23.11.2011      | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          | MT 23.11.2011         | BG 23.02.2012           | MC 31.10.2011         | NL 04.05.2011          |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
|                       |                        | IE 25.11.2011         | IS 23.03.2012           | SK 04.05.2011         |                        |
|                       |                        | IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 192 596</b> | (51) <b>H01B 1/02</b>  | LV 23.11.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>2 192 934</b> | (51) <b>A61L 27/16</b> |
| (84) MK 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011     | NO 23.02.2012         | PL 23.11.2011           | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| MT 06.07.2011         | BE 31.10.2011          | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | SE 23.11.2011         | SK 23.11.2011           | CZ 04.05.2011         | DE 01.05.2012          |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          |                       |                         | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |                       |                         | FI 04.05.2011         | FR 02.11.2011          |
| HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          |                       |                         | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |                       |                         | IE 01.10.2011         | IS 04.09.2011          |
| LV 06.07.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                         | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |                       |                         | MC 31.10.2011         | NL 04.05.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |                       |                         | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |                       |                         | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |                       |                         | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 04.05.2011         |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 192 856</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>  |                       |                        |
| (11) <b>2 192 665</b> | (51) <b>H02G 3/14</b>  | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      |                       |                        |
| (84) MK 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |                       |                        |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           |                       |                        |
| EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |                       |                        |
| GR 12.08.2011         | HR 15.06.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           |                       |                        |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | IE 24.09.2011         | IS 21.01.2012           |                       |                        |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011           |                       |                        |
| MC 31.10.2011         | NO 11.08.2011          | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           |                       |                        |
|                       |                        | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 192 959</b> | (51) <b>A62B 1/14</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
|                       |                        |                       |                         | CH 30.09.2011         | CY 20.07.2011          |
|                       |                        |                       |                         | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | (11) <b>2 193 051</b> | (51) <b>B60R 21/013</b> | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          |
| GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          |
| IS 20.11.2011         | LI 30.09.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | MC 30.09.2011         | NL 15.06.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 20.07.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | HR 13.04.2011         | IE 02.10.2011           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | (11) <b>2 193 061</b> | (51) <b>B60W 10/08</b> |
| (11) <b>2 192 973</b> | (51) <b>B01D 63/08</b> | MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011           | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |                       |                         | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | (11) <b>2 193 052</b> | (51) <b>B60R 21/215</b> | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| HR 16.03.2011         | IE 26.09.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      | LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011          |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          | BE 31.10.2011         | CY 29.06.2011           | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          |
| LV 16.03.2011         | MC 30.09.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |                       |                        |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011           | (11) <b>2 193 063</b> | (51) <b>B61F 5/44</b>  |
|                       |                        | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| (11) <b>2 193 014</b> | (51) <b>B29C 43/36</b> | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           | BE 30.09.2011         | CY 20.07.2011          |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| BE 30.09.2011         | CY 13.07.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |                       |                         | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | (11) <b>2 193 053</b> | (51) <b>B60R 21/264</b> | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.10.2011      | MC 30.09.2011         | NL 20.07.2011          |
| IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| LV 13.07.2011         | MC 30.09.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
| NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011           | SK 20.07.2011         |                        |
| RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011           |                       |                        |
| SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | (11) <b>2 193 072</b> | (51) <b>B63H 5/125</b> |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 28.09.2011           | (84) MT 10.08.2011    | (84) CH 31.12.2011     |
| (11) <b>2 193 036</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| BE 14.09.2011         | CH 30.09.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | SK 28.09.2011         |                         | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |                       |                         | LI 31.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | (11) <b>2 193 054</b> | (51) <b>B60R 22/28</b>  | LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| IE 28.09.2011         | IS 14.01.2012          | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 14.09.2011          | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |
| LV 14.09.2011         | MC 30.09.2011          | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011           | SK 10.08.2011         |                        |
| PT 16.01.2012         | SE 14.09.2011          | GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011           |                       |                        |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           | (11) <b>2 193 073</b> | (51) <b>B63H 5/125</b> |
|                       |                        | IT 01.06.2011         | LT 01.06.2011           | (84) MT 04.05.2011    | (84) CH 31.12.2011     |
| (11) <b>2 193 046</b> | (51) <b>B60Q 1/14</b>  | LV 01.06.2011         | MC 30.09.2011           | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
| (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     | NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 08.06.2011          | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011          |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | IS 04.09.2011         | LI 31.12.2011          |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          |                       |                         | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| LI 30.09.2011         | LT 08.06.2011          | (11) <b>2 193 058</b> | (51) <b>B60T 17/00</b>  | MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          |
| LV 08.06.2011         | MC 30.09.2011          | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 30.09.2011      | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |                       |                        |
| SK 08.06.2011         |                        | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           | (11) <b>2 193 074</b> | (51) <b>B63H 5/125</b> |
|                       |                        | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           | (84) MT 03.08.2011    | (84) CH 31.12.2011     |
| (11) <b>2 193 049</b> | (51) <b>B60R 11/02</b> | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| BE 14.09.2011         | CH 31.10.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | LI 31.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |                       |                         | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| IE 05.10.2011         | IS 14.01.2012          | (11) <b>2 193 059</b> | (51) <b>B60W 10/06</b>  | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |
| IT 14.09.2011         | LI 31.10.2011          | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| MC 31.10.2011         | PL 14.09.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | SK 03.08.2011         |                        |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |                       |                        |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SK 14.09.2011         |                        |                       |                         |                       |                        |



- (11) **2 193 094** (51) **B66C 23/44** DK 31.08.2011 EE 31.08.2011 DK 16.02.2011 EE 16.02.2011  
(84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011 FI 31.08.2011 GR 01.12.2011 ES 27.05.2011 FI 16.02.2011  
BE 11.05.2011 CY 11.05.2011 HR 31.08.2011 IE 31.08.2011 GR 17.05.2011 HR 16.02.2011  
CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011 IS 31.12.2011 IT 31.08.2011 IE 03.10.2011 IT 16.02.2011  
EE 11.05.2011 ES 22.08.2011 LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 LT 16.02.2011 LV 16.02.2011  
FI 11.05.2011 FR 30.09.2011 MC 30.09.2011 NL 31.08.2011 MC 31.10.2011 NL 16.02.2011  
GR 12.08.2011 HR 23.11.2011 NO 30.11.2011 PL 31.08.2011 NO 16.05.2011 PL 16.02.2011  
IE 26.09.2011 IS 11.09.2011 PT 02.01.2012 RO 31.08.2011 PT 16.06.2011 RO 16.02.2011  
IT 11.05.2011 LT 11.05.2011 SE 31.08.2011 SI 31.08.2011 SE 16.02.2011 SI 16.02.2011  
LV 11.05.2011 MC 30.09.2011 SK 31.08.2011 SK 16.02.2011 SK 16.02.2011
- (11) **2 193 095** (51) **B66C 23/46** (11) **2 193 256** (51) **F01D 5/18**  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011  
BE 20.04.2011 CY 20.04.2011 BE 11.05.2011 CY 11.05.2011  
CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011 CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011 EE 11.05.2011 ES 22.08.2011  
FI 20.04.2011 FR 30.09.2011 FI 11.05.2011 GR 12.08.2011  
GR 21.07.2011 HR 20.04.2011 HR 23.11.2011 IE 01.09.2011  
IE 26.09.2011 IS 20.08.2011 IS 11.09.2011 IT 11.05.2011  
IT 20.04.2011 LT 20.04.2011 LT 11.05.2011 LV 11.05.2011  
LV 20.04.2011 MC 30.09.2011 MC 30.09.2011 NL 11.05.2011  
NL 20.04.2011 NO 20.07.2011 NO 11.08.2011 PL 11.05.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011 PT 12.09.2011 RO 11.05.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011 SE 11.05.2011 SI 11.05.2011  
SI 20.04.2011 SK 20.04.2011 SK 11.05.2011
- (11) **2 193 158** (51) **C08G 73/02** (11) **2 193 262** (51) **F01N 11/00**  
(84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011 (84) AT 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011  
BE 14.09.2011 CY 14.09.2011 BE 13.04.2011 CY 13.04.2011  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011 CZ 13.04.2011 DK 13.04.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011 EE 13.04.2011 ES 24.07.2011  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011 FI 13.04.2011 GR 14.07.2011  
IE 26.09.2011 IS 14.01.2012 HR 13.04.2011 IE 25.09.2011  
IT 14.09.2011 LT 14.09.2011 IS 13.08.2011 LT 13.04.2011  
LV 14.09.2011 MC 30.09.2011 LV 13.04.2011 MC 30.09.2011  
NL 14.09.2011 NO 14.12.2011 NL 13.04.2011 NO 13.07.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012 PL 13.04.2011 PT 16.08.2011  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011 RO 13.04.2011 SE 13.04.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011 SI 13.04.2011 SK 13.04.2011
- (11) **2 193 171** (51) **C08L 101/00** (11) **2 193 273** (51) **F04B 27/10**  
(84) AT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011  
BE 06.07.2011 CY 06.07.2011 BG 16.05.2011 CY 16.02.2011  
CZ 06.07.2011 DK 06.07.2011 CZ 16.02.2011 DK 16.02.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011 EE 16.02.2011 ES 27.05.2011  
GR 07.10.2011 HR 06.07.2011 FI 16.02.2011 GR 17.05.2011  
IE 26.09.2011 IS 06.11.2011 HR 16.02.2011 IE 16.02.2011  
IT 06.07.2011 LT 06.07.2011 LT 16.02.2011 LV 16.02.2011  
LV 06.07.2011 MC 30.09.2011 MC 30.09.2011 NL 16.02.2011  
NL 06.07.2011 NO 06.10.2011 NO 16.05.2011 PL 16.02.2011  
PL 06.07.2011 PT 07.11.2011 NO 16.05.2011 RO 16.02.2011  
RO 06.07.2011 SE 06.07.2011 PT 16.06.2011 RO 16.02.2011  
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011 SE 16.02.2011 SI 16.02.2011
- (11) **2 193 194** (51) **C12N 9/02** (11) **2 193 296** (51) **F16K 11/044**  
(84) MT 30.03.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) AT 30.03.2011 (84) MT 30.03.2011  
CY 30.03.2011 CZ 30.03.2011 BE 30.09.2011 CY 30.03.2011  
DK 30.03.2011 EE 30.03.2011 CZ 30.03.2011 DK 30.03.2011  
ES 11.07.2011 FI 30.03.2011 EE 30.03.2011 FI 30.03.2011  
FR 30.09.2011 GR 01.07.2011 GR 01.07.2011 HR 30.03.2011  
HR 30.03.2011 IE 30.03.2011 IE 30.03.2011 IS 30.07.2011  
IS 30.07.2011 IT 30.03.2011 IT 30.03.2011 LT 30.03.2011  
LT 30.03.2011 LV 30.03.2011 LV 30.03.2011 MC 30.09.2011  
MC 30.09.2011 NL 30.03.2011 NL 30.03.2011 NO 30.06.2011  
NO 30.06.2011 PL 30.03.2011 PL 30.03.2011 NO 30.06.2011  
PT 01.08.2011 RO 30.03.2011 RO 30.03.2011 NL 30.03.2011  
SE 30.03.2011 SI 30.03.2011 PL 30.03.2011 PT 01.08.2011  
SK 30.03.2011 SK 30.03.2011 RO 30.03.2011 SE 30.03.2011
- (11) **2 193 204** (51) **C12N 15/88** (11) **2 193 299** (51) **F16L 1/12**  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011 (84) AT 09.03.2011 (84) MT 09.03.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011 BE 30.09.2011 BG 09.06.2011  
CY 09.03.2011 CZ 09.03.2011  
DE 03.04.2012 DK 09.03.2011  
EE 09.03.2011 FI 09.03.2011  
GR 10.06.2011 HR 09.03.2011  
IS 09.07.2011 LT 09.03.2011
- (11) **2 193 215** (51) **C23C 2/00** (11) **2 193 256** (51) **F01D 5/18**  
(84) MT 12.01.2011 (84) BG 12.04.2011 (84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011  
CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011 BE 11.05.2011 CY 11.05.2011  
DK 12.01.2011 EE 12.01.2011 CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011  
GR 13.04.2011 HR 12.01.2011 EE 11.05.2011 ES 22.08.2011  
IE 12.01.2011 IS 12.05.2011 FI 11.05.2011 GR 12.08.2011  
LT 12.01.2011 LV 12.01.2011 HR 23.11.2011 IE 01.09.2011  
MC 30.09.2011 NO 12.04.2011 IS 11.09.2011 IT 11.05.2011  
PT 12.05.2011 RO 12.01.2011 LT 11.05.2011 LV 11.05.2011  
SI 12.01.2011 SK 16.02.2011 MC 30.09.2011 NL 11.05.2011  
NO 11.08.2011 PL 11.05.2011  
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011  
SE 11.05.2011 SI 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **2 193 220** (51) **C23C 16/455** (11) **2 193 262** (51) **F01N 11/00**  
(84) AT 09.02.2011 (84) MT 09.02.2011 (84) AT 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011  
BE 09.02.2011 BG 09.05.2011 BE 13.04.2011 CY 13.04.2011  
CY 09.02.2011 CZ 09.02.2011 CZ 13.04.2011 DK 13.04.2011  
DK 09.02.2011 EE 09.02.2011 EE 13.04.2011 ES 24.07.2011  
ES 20.05.2011 FI 09.02.2011 FI 13.04.2011 GR 14.07.2011  
FR 30.09.2011 GR 10.05.2011 HR 13.04.2011 IE 25.09.2011  
HR 09.02.2011 IE 09.09.2011 IS 13.08.2011 LT 13.04.2011  
IT 09.02.2011 LT 09.02.2011 LV 13.04.2011 MC 30.09.2011  
LV 09.02.2011 MC 30.09.2011 NL 13.04.2011 NO 13.07.2011  
NO 09.05.2011 PL 09.02.2011 PL 13.04.2011 PT 16.08.2011  
PT 09.06.2011 RO 09.02.2011 RO 13.04.2011 SE 13.04.2011  
SE 09.02.2011 SI 09.02.2011 SI 13.04.2011 SK 13.04.2011  
SK 09.02.2011 SK 13.04.2011
- (11) **2 193 230** (51) **D04H 1/46** (11) **2 193 273** (51) **F04B 27/10**  
(84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011 (84) MT 16.02.2011 (84) BE 30.09.2011  
BE 29.06.2011 CY 29.06.2011 BG 16.05.2011 CY 16.02.2011  
CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011 CZ 16.02.2011 DK 16.02.2011  
EE 29.06.2011 FI 29.06.2011 EE 16.02.2011 ES 27.05.2011  
GR 30.09.2011 HR 29.06.2011 FI 16.02.2011 GR 17.05.2011  
IE 26.09.2011 IS 29.10.2011 HR 16.02.2011 IE 16.02.2011  
IT 29.06.2011 LT 29.06.2011 LT 16.02.2011 LV 16.02.2011  
LV 29.06.2011 MC 30.09.2011 MC 30.09.2011 NL 16.02.2011  
NL 29.06.2011 NO 29.09.2011 NO 16.05.2011 PL 16.02.2011  
PL 29.06.2011 PT 31.10.2011 NO 16.05.2011 RO 16.02.2011  
RO 29.06.2011 SE 29.06.2011 MC 30.09.2011 NL 16.02.2011  
SI 29.06.2011 SK 29.06.2011 NO 16.05.2011 PL 16.02.2011  
PT 16.06.2011 RO 16.02.2011  
SE 16.02.2011 SI 16.02.2011
- (11) **2 193 240** (51) **E02F 9/20** (11) **2 193 296** (51) **F16K 11/044**  
(84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) AT 30.03.2011 (84) MT 30.03.2011  
BE 17.08.2011 CY 17.08.2011 BE 30.09.2011 CY 30.03.2011  
CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011 CZ 30.03.2011 DK 30.03.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011 EE 30.03.2011 FI 30.03.2011  
GR 18.11.2011 HR 28.03.2012 GR 01.07.2011 HR 30.03.2011  
IE 23.09.2011 IS 17.12.2011 IE 30.03.2011 IS 30.07.2011  
IT 17.08.2011 LT 17.08.2011 IT 30.03.2011 LT 30.03.2011  
LV 17.08.2011 MC 30.09.2011 GR 01.07.2011 HR 30.03.2011  
NL 17.08.2011 NO 17.11.2011 IE 30.03.2011 IS 30.07.2011  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011 IT 30.03.2011 LT 30.03.2011  
RO 17.08.2011 SE 17.08.2011 LV 30.03.2011 MC 30.09.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011 NL 30.03.2011 NO 30.06.2011  
PL 30.03.2011 PT 01.08.2011
- (11) **2 193 244** (51) **E04C 5/01** (11) **2 193 299** (51) **F16L 1/12**  
(84) MT 20.04.2011 (84) CY 20.04.2011 (84) AT 09.03.2011 (84) MT 09.03.2011  
EE 20.04.2011 HR 20.04.2011 BE 30.09.2011 BG 09.06.2011  
IS 20.08.2011 LT 20.04.2011 CY 09.03.2011 CZ 09.03.2011  
LV 20.04.2011 MC 30.09.2011 DE 03.04.2012 DK 09.03.2011  
RO 20.04.2011 SI 20.04.2011 EE 09.03.2011 FI 09.03.2011  
GR 10.06.2011 HR 09.03.2011  
IS 09.07.2011 LT 09.03.2011
- (11) **2 193 249** (51) **E06B 1/62** (11) **2 193 299** (51) **F16L 1/12**  
(84) AT 16.02.2011 (84) MT 16.02.2011 (84) AT 09.03.2011 (84) MT 09.03.2011  
BE 16.02.2011 BG 16.05.2011 BE 30.09.2011 BG 09.06.2011  
CY 16.02.2011 CZ 16.02.2011 CY 09.03.2011 CZ 09.03.2011  
DE 03.04.2012 DK 09.03.2011  
EE 09.03.2011 FI 09.03.2011  
GR 10.06.2011 HR 09.03.2011  
IS 09.07.2011 LT 09.03.2011

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011           | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | (11) <b>2 193 629</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> |
| NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011           | SK 23.03.2011         |                         | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           |                       |                         | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |                       |                         | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| SK 09.03.2011         |                         |                       |                         | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| (11) <b>2 193 300</b> | (51) <b>F16L 11/08</b>  | (11) <b>2 193 408</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | FR 30.09.2011         | GR 07.10.2011          |
| (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (84) MT 02.02.2011    | (84) BE 30.09.2011      | HR 06.07.2011         | IE 19.09.2011          |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           | BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011           | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           | EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011           | MC 30.09.2011         | NL 06.07.2011          |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011           | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          |
| HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011           | HR 02.02.2011         | IE 02.02.2011           | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
| IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011           | IS 02.06.2011         | IT 02.02.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011           |                       |                        |
| MC 30.09.2011         | NL 02.03.2011           | MC 30.09.2011         | NL 02.02.2011           | (11) <b>2 193 637</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011           | NO 02.05.2011         | PL 02.02.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| SK 02.03.2011         |                         | SK 02.02.2011         |                         | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| (11) <b>2 193 385</b> | (51) <b>G01R 33/561</b> | (11) <b>2 193 409</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011      | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 30.09.2011      | HR 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | CH 30.09.2011         | CY 06.07.2011           | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | GR 07.10.2011         | IE 06.07.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           | IS 06.11.2011         | LI 30.09.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| IE 13.09.2011         | IS 02.07.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011           | MC 30.09.2011         | NL 06.07.2011           |                       |                        |
| LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | (11) <b>2 193 638</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     |
| PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |                       |                         | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |                       |                         | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          |
| (11) <b>2 193 395</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   | (11) <b>2 193 538</b> | (51) <b>H01J 35/08</b>  | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      | HR 20.04.2011         | IE 29.09.2011          |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011           | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |
| IE 18.09.2011         | IS 06.11.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011           | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011           | SK 20.04.2011         |                        |
| LV 06.07.2011         | MC 30.09.2011           | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           |                       |                        |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | (11) <b>2 193 648</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | SK 31.08.2011         |                         | BE 31.08.2011         | CH 30.09.2011          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           |                       |                         | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| (11) <b>2 193 399</b> | (51) <b>G02B 21/24</b>  | (11) <b>2 193 611</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | DE 03.04.2012         | DK 31.08.2011          |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | BE 30.09.2011         | BG 09.06.2011           | FR 02.11.2011         | GB 30.11.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | GR 01.12.2011         | IE 25.09.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | LI 30.09.2011         | LT 31.08.2011          |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011           | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011           | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           | SK 31.08.2011         |                        |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |                       |                        |
| SK 15.06.2011         |                         | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | (11) <b>2 193 668</b> | (51) <b>H04W 4/08</b>  |
|                       |                         | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| (11) <b>2 193 404</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>2 193 612</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |
| (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | HR 27.04.2011         | IS 27.08.2011          |
| FI 23.03.2011         | FR 30.09.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           | HR 13.04.2011         | IE 24.09.2011           | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          |
| IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
| LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011           | MC 30.09.2011         | NL 13.04.2011           | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011           | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | (11) <b>2 193 670</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
|                       |                         | SK 13.04.2011         |                         | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     |
|                       |                         |                       |                         | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | IS 17.03.2011         | LI 30.09.2011          | (11) <b>2 193 862</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>  |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| FR 17.10.2011         | GR 18.11.2011          | MC 30.09.2011         | PL 17.11.2010          | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          |
| HR 28.03.2012         | IE 24.09.2011          | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          |                       |                        | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | (11) <b>2 193 745</b> | (51) <b>A61B 5/022</b> | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 17.08.2011          | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 06.07.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          |
| SK 17.08.2011         |                        | HR 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
|                       |                        | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| (11) <b>2 193 675</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>  | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011          | SK 06.07.2011         |                        |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          |                       |                        |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | (11) <b>2 193 877</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | (84) MK 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | BE 31.12.2011         | CY 06.07.2011          |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |                       |                        | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | (11) <b>2 193 767</b> | (51) <b>A61F 5/58</b>  | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| IE 01.10.2011         | IS 23.07.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          |
| IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          |
| LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011          | CZ 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 06.07.2011          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | HR 07.09.2011         | IE 02.12.2011          | NO 06.10.2011         | PT 07.11.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 07.09.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 193 679</b> | (51) <b>H04W 28/16</b> | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | (11) <b>2 193 878</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011     |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |                       |                        | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | (11) <b>2 193 838</b> | (51) <b>B01J 8/00</b>  | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     | IE 17.12.2011         | IS 03.12.2011          |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| IE 26.09.2011         | IS 02.07.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | MC 31.12.2011         | PL 03.08.2011          |
| IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011          | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | SK 03.08.2011         |                        |
| PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011          |                       |                        |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | LV 02.03.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 193 882</b> | (51) <b>B24D 5/12</b>  |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     |
|                       |                        | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | BE 30.11.2011         | CY 28.09.2011          |
| (11) <b>2 193 701</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          |                       |                        | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | (11) <b>2 193 849</b> | (51) <b>B02C 13/20</b> | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          |
| EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011          | (84) MK 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | BE 30.11.2011         | BG 05.04.2011          | MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011          |
| IE 24.09.2011         | IS 08.10.2011          | CY 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          |
| MC 30.09.2011         | NO 08.09.2011          | FI 05.01.2011         | FR 30.11.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          | SK 28.09.2011         |                        |
| RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          |                       |                        |
| SK 08.06.2011         |                        | IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          | (11) <b>2 193 894</b> | (51) <b>B27B 5/06</b>  |
|                       |                        | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MK 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     |
| (11) <b>2 193 708</b> | (51) <b>A01G 9/02</b>  | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          | BE 30.11.2011         | BG 05.04.2011          |
| (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| MT 31.08.2011         | BE 30.11.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | SK 05.01.2011         |                        | FI 05.01.2011         | FR 30.11.2011          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |                       |                        | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | (11) <b>2 193 856</b> | (51) <b>B21C 47/06</b> | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 05.01.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | IE 05.12.2011         | IS 03.12.2011          | SK 05.01.2011         |                        |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |                       |                        |
| SK 31.08.2011         |                        | MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011          | (11) <b>2 193 901</b> | (51) <b>B28B 7/08</b>  |
|                       |                        | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | (84) MK 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| (11) <b>2 193 731</b> | (51) <b>A47J 27/04</b> | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | BE 31.12.2011         | BG 09.06.2011          |
| (84) MT 17.11.2010    | (84) BG 17.02.2011     | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| CH 30.09.2011         | CY 17.11.2010          | SK 03.08.2011         |                        | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |                       |                        | ES 20.06.2011         | GR 10.06.2011          |
| EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010          |                       |                        | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          |
| GR 18.02.2011         | IE 07.09.2011          |                       |                        | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 193 955</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  | (11) <b>2 193 998</b> | (51) <b>B65D 19/38</b> |
| NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011     | (84) MK 16.11.2011    | (84) AT 16.11.2011     |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | MT 12.10.2011         | BE 31.12.2011          | MT 16.11.2011         | BE 31.12.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | CZ 12.10.2011         | DE 03.07.2012          | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          |
|                       |                        | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          |
| (11) <b>2 193 902</b> | (51) <b>B28D 1/14</b>  | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011          |
| (84) MK 30.11.2011    | (84) AT 30.11.2011     | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | IS 16.03.2012         | LT 16.11.2011          |
| MT 30.11.2011         | BE 30.11.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          | LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011          |
| BG 29.02.2012         | CY 30.11.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012          |
| CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011          | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          |
| EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          |
| HR 30.11.2011         | IE 02.12.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          |
| IS 30.03.2012         | IT 30.11.2011          | SI 12.10.2011         |                        |                       |                        |
| LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011          |                       |                        |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 30.11.2011          | (11) <b>2 193 964</b> | (51) <b>B60T 11/20</b> | (11) <b>2 194 017</b> | (51) <b>B66C 23/18</b> |
| NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011          | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011     | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011     |
| PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          | MT 24.08.2011         | BE 30.11.2011          | MT 12.10.2011         | BE 12.10.2011          |
| SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |
|                       |                        | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | CZ 12.10.2011         | DE 03.07.2012          |
| (11) <b>2 193 907</b> | (51) <b>B29C 47/08</b> | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | IE 03.12.2011         | IS 12.02.2012          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | MC 30.11.2011         | NL 24.08.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | (11) <b>2 193 972</b> | (51) <b>B61L 3/12</b>  | (11) <b>2 194 021</b> | (51) <b>B67D 1/07</b>  |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011     |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | MT 12.10.2011         | BE 12.10.2011          |
| SK 18.05.2011         |                        | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |
|                       |                        | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| (11) <b>2 193 914</b> | (51) <b>B32B 25/10</b> | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| (84) MK 08.06.2011    | (84) AT 08.06.2011     | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | HR 12.10.2011         | IE 26.11.2011          |
| MT 08.06.2011         | BE 30.11.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | SK 03.08.2011         |                        | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          |                       |                        | SK 12.10.2011         |                        |
| LV 08.06.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 193 979</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> | (11) <b>2 194 022</b> | (51) <b>B67D 1/07</b>  |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011     |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011          | MT 12.10.2011         | BE 12.10.2011          |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | CZ 26.10.2011         | DE 03.07.2012          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
|                       |                        | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| (11) <b>2 193 931</b> | (51) <b>B60B 21/02</b> | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | HR 12.10.2011         | IE 26.11.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | IE 03.12.2011         | IS 26.02.2012          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011          |
| EE 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          |
| HR 28.03.2012         | IE 02.12.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 31.12.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | SK 12.10.2011         |                        |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          |                       |                        |                       |                        |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | (11) <b>2 193 995</b> | (51) <b>B65B 11/30</b> | (11) <b>2 194 035</b> | (51) <b>C07C 45/00</b> |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | (84) MK 16.03.2011    | (84) AT 16.03.2011     | (84) MK 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | MT 16.03.2011         | BE 16.03.2011          | BE 31.12.2011         | BG 02.02.2012          |
|                       |                        | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          |
| (11) <b>2 193 943</b> | (51) <b>B60J 1/20</b>  | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          |
| (84) MK 19.10.2011    | (84) AT 19.10.2011     | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | EE 02.11.2011         | HR 02.11.2011          |
| MT 19.10.2011         | BE 30.11.2011          | FI 16.03.2011         | FR 30.11.2011          | GR 03.02.2012         | IT 02.11.2011          |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | IS 02.03.2012         | LV 02.11.2011          |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | IE 30.11.2011         | IS 16.07.2011          | LT 02.11.2011         | NO 02.02.2012          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          | MC 31.12.2011         | PT 02.03.2012          |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          | LV 16.03.2011         | MC 30.11.2011          | PL 02.11.2011         | SE 02.11.2011          |
| IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | RO 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |
| LV 19.10.2011         | MC 30.11.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | SI 02.11.2011         |                        |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |                       |                        |
| PL 19.10.2011         | RO 19.10.2011          | SK 16.03.2011         |                        | (11) <b>2 194 081</b> | (51) <b>C08G 18/08</b> |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |                       |                        | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
|                       |                        |                       |                        | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
|                       |                        |                       |                        | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
|                       |                        |                       |                        | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | (11) <b>2 194 215</b> | (51) <b>E04H 13/00</b> | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (84) MT 02.02.2011    | (84) BG 02.05.2011     | SK 13.04.2011         |                        |
| MC 31.12.2011         | NO 07.12.2011          | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          |                       |                        |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011          | (11) <b>2 194 293</b> | (51) <b>F16H 3/091</b> |
| RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     |
| SK 07.09.2011         |                        | HR 02.02.2011         | IE 02.02.2011          | MT 28.09.2011         | BE 31.12.2011          |
| (11) <b>2 194 082</b> | (51) <b>C08G 18/12</b> | IS 02.06.2011         | LT 02.02.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LV 02.02.2011         | MC 31.12.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| CY 07.09.2011         | (84) CZ 07.09.2011     | NO 02.05.2011         | PL 02.02.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |                       |                        | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (11) <b>2 194 217</b> | (51) <b>E05B 13/10</b> | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | (84) BE 31.12.2011     | (84) MK 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          |
| PL 07.09.2011         | (84) CZ 07.09.2011     | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          |
| RO 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| SK 07.09.2011         | HR 07.09.2011          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | SK 28.09.2011         |                        |
|                       | IS 07.01.2012          | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          |                       |                        |
|                       | IS 07.01.2012          | IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          | (11) <b>2 194 305</b> | (51) <b>F16L 17/06</b> |
|                       | LV 07.09.2011          | LV 19.10.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
|                       | NO 07.12.2011          | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          |
|                       | PT 09.01.2012          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          |
|                       | SI 07.09.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          |
|                       |                        |                       |                        | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          |
| (11) <b>2 194 148</b> | (51) <b>C22B 3/44</b>  | (11) <b>2 194 218</b> | (51) <b>E05D 7/00</b>  | HR 09.02.2011         | IE 09.02.2011          |
| (84) MK 05.10.2011    | (84) AT 05.10.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | IT 09.02.2011         | LT 09.02.2011          |
| MT 05.10.2011         | BE 05.10.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | FI 31.08.2011         | HR 31.08.2011          | RO 09.02.2011         | SI 09.02.2011          |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | IE 05.12.2011         | IS 31.12.2011          | SK 09.02.2011         |                        |
| HR 05.10.2011         | IE 06.11.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |                       |                        |
| IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          | (11) <b>2 194 313</b> | (51) <b>F21V 21/04</b> |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | NO 30.11.2011         | RO 31.08.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     |
| MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | MT 07.09.2011         | BE 07.09.2011          |
| NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          | SK 31.08.2011         |                        | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |                       |                        | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | (11) <b>2 194 223</b> | (51) <b>E06B 7/30</b>  | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| SK 05.10.2011         |                        | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | HR 07.09.2011         | IE 04.12.2011          |
|                       |                        | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |
| (11) <b>2 194 155</b> | (51) <b>C22C 38/22</b> | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| (84) MK 10.11.2010    | (84) MT 10.11.2010     | CY 31.08.2011         | CZ 22.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 07.09.2011          |
| BE 30.11.2011         | BG 10.02.2011          | DK 31.08.2011         | EE 22.06.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010          | FI 31.08.2011         | GR 23.09.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          | HR 31.08.2011         | IE 22.06.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
| HR 10.11.2010         | HU 11.05.2011          | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        |
| IE 10.11.2010         | IS 10.03.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | (11) <b>2 194 366</b> | (51) <b>G01H 3/14</b>  |
| LT 10.11.2010         | IT 10.11.2010          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| MC 30.11.2010         | LV 10.11.2010          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          |
| PT 10.03.2011         | NO 10.02.2011          | SK 22.06.2011         |                        | CZ 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
|                       | SK 10.11.2010          |                       |                        | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 194 229</b> | (51) <b>E21B 47/12</b> | HR 20.07.2011         | IE 08.12.2011          |
| (11) <b>2 194 199</b> | (51) <b>E03F 3/04</b>  | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          |
| (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | BE 20.04.2011         | (84) BE 31.12.2011     | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | CZ 20.04.2011         | CZ 22.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011          |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | DK 20.04.2011         | EE 22.06.2011          | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | ES 31.07.2011         | GR 23.09.2011          | PT 09.01.2012         | RO 20.07.2011          |
| HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          | GR 21.07.2011         | HR 22.06.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | IE 02.12.2011         | IE 22.06.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | IT 20.04.2011         | LT 22.06.2011          |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          | LV 20.04.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 194 389</b> | (51) <b>G01R 31/12</b> |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | NO 20.07.2011         | PL 22.06.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | PT 22.08.2011         | RO 22.06.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| SK 28.09.2011         |                        | SE 20.04.2011         | SI 22.06.2011          | FI 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
|                       |                        | SK 22.06.2011         |                        | HR 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | IS 20.11.2011         | IE 08.12.2011          |
| (11) <b>2 194 205</b> | (51) <b>E04B 2/78</b>  | (11) <b>2 194 251</b> | (51) <b>F01N 3/28</b>  | LT 20.07.2011         | IT 20.07.2011          |
| (84) MK 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011     | (84) MK 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LV 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| MT 17.08.2011         | BE 17.08.2011          | BE 30.11.2011         | (84) BE 31.12.2011     | MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011          |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | CZ 13.04.2011         | CZ 22.06.2011          | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| DE 03.07.2012         | DK 17.08.2011          | EE 13.04.2011         | EE 22.06.2011          | PT 09.01.2012         | RO 20.07.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | GR 14.07.2011         | GR 23.09.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| GR 18.11.2011         | HR 04.04.2012          | IE 13.04.2011         | HR 22.06.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
| IE 03.12.2011         | IS 17.12.2011          | LT 13.04.2011         | IE 22.06.2011          |                       |                        |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | MC 30.11.2011         | LT 22.06.2011          | (11) <b>2 194 399</b> | (51) <b>G01R 31/12</b> |
| MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011          | NO 13.07.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | PT 16.08.2011         | NO 20.07.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          |                       | PL 22.06.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       | RO 22.06.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| SK 17.08.2011         |                        |                       | SI 22.06.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | HR 06.04.2011         | IE 05.12.2011          |
|                       |                        |                       |                        | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
|                       |                        |                       |                        | LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011          |
|                       |                        |                       |                        | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 06.04.2011         |                        |

- (11) **2 194 400** (51) **G01S 13/90** HR 22.06.2011 IE 25.11.2011 (11) **2 194 791** (51) **A21B 3/04**  
(84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 IS 22.10.2011 IT 22.06.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
BE 16.11.2011 BG 16.02.2012 LT 22.06.2011 LV 22.06.2011 BE 18.05.2011 CY 18.05.2011  
CY 16.11.2011 CZ 16.11.2011 MC 30.11.2011 NL 22.06.2011 CZ 18.05.2011 DE 03.04.2012  
DK 16.11.2011 EE 16.11.2011 NO 22.09.2011 PL 22.06.2011 DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
GR 17.02.2012 HR 16.11.2011 PT 24.10.2011 RO 22.06.2011 ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
IE 02.12.2011 IS 16.03.2012 SE 22.06.2011 SI 22.06.2011 FR 30.09.2011 GR 19.08.2011  
LT 16.11.2011 LV 16.11.2011 SK 22.06.2011 HR 18.05.2011 IE 09.09.2011  
MC 31.12.2011 NO 16.02.2012 (11) **2 194 629** (51) **H02J 3/18** IS 18.09.2011 IT 18.05.2011  
PL 16.11.2011 PT 16.03.2012 (84) MT 03.08.2011 (84) BE 31.12.2011 LT 18.05.2011 LV 18.05.2011  
RO 16.11.2011 SI 16.11.2011 (84) CY 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011 MC 30.09.2011 NL 18.05.2011  
SK 16.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) FI 03.08.2011 NO 18.08.2011 PL 18.05.2011  
(11) **2 194 436** (51) **G05G 1/06** GR 04.11.2011 HR 03.08.2011 IS 03.12.2011 PT 19.09.2011 RO 18.05.2011 SI 18.05.2011  
(84) AT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 IE 03.08.2011 IS 03.12.2011 SE 18.05.2011 SK 18.05.2011  
BE 27.07.2011 CY 27.07.2011 LT 03.08.2011 LV 03.08.2011 (11) **2 194 840** (51) **A61B 3/12**  
CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011 MC 31.12.2011 NL 03.08.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) BE 30.09.2011  
EE 27.07.2011 FI 27.07.2011 NO 31.11.2011 PT 05.12.2011 (84) CY 18.05.2011 (84) CZ 18.05.2011  
GR 28.10.2011 HR 27.07.2011 RO 03.08.2011 SI 03.08.2011 DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
IE 02.12.2011 IS 27.11.2011 SK 03.08.2011 ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
IT 27.07.2011 LT 27.07.2011 (11) **2 194 641** (51) **H02P 6/18** FR 30.09.2011 GR 19.08.2011  
LV 27.07.2011 MC 31.12.2011 (84) MT 21.09.2011 (84) BE 31.12.2011 HR 18.05.2011 IE 18.05.2011  
NL 27.07.2011 NO 27.10.2011 (84) CY 21.09.2011 (84) CZ 21.09.2011 IS 18.09.2011 IT 18.05.2011  
PL 27.07.2011 PT 28.11.2011 DK 21.09.2011 EE 21.09.2011 LT 18.05.2011 LV 18.05.2011  
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011 FI 21.09.2011 GR 22.12.2011 MC 30.09.2011 NL 18.05.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011 HR 21.09.2011 IE 21.09.2011 NO 18.08.2011 PL 18.05.2011  
(11) **2 194 465** (51) **G06F 17/30** IS 21.01.2012 IT 21.09.2011 PT 19.09.2011 RO 18.05.2011  
(84) AT 27.07.2011 (84) MT 27.07.2011 LT 21.09.2011 LV 21.09.2011 SE 18.05.2011 SI 18.05.2011  
BE 27.07.2011 CY 27.07.2011 MC 31.12.2011 NO 21.12.2011 SK 18.05.2011  
CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011 PL 21.09.2011 PT 23.01.2012 (11) **2 194 900** (51) **A61B 18/04**  
EE 27.07.2011 FI 27.07.2011 RO 21.09.2011 SE 21.09.2011 (84) AT 16.03.2011 (84) MT 16.03.2011  
FR 30.11.2011 GR 28.10.2011 SI 21.09.2011 SK 21.09.2011 BE 16.03.2011 BG 16.06.2011  
HR 27.07.2011 IE 21.11.2011 (11) **2 194 685** (51) **H04L 27/26** (84) AT 24.08.2011 (84) AT 24.08.2011  
IS 27.11.2011 IT 27.07.2011 IE 26.11.2011 IS 24.12.2011 BE 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
LT 27.07.2011 LV 27.07.2011 IT 24.08.2011 LT 24.08.2011 GR 17.06.2011 HR 16.03.2011  
MC 30.11.2011 NL 27.07.2011 (84) MK 24.08.2011 (84) AT 24.08.2011 MC 30.11.2011 IS 16.07.2011 LT 16.03.2011  
NO 27.10.2011 PL 27.07.2011 MT 24.08.2011 NO 24.11.2011 NL 16.03.2011 NO 16.06.2011  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011 CY 24.08.2011 PT 26.12.2011 PL 16.03.2011 PT 18.07.2011  
SE 27.07.2011 SI 27.07.2011 DK 24.08.2011 EE 24.08.2011 RO 16.03.2011 SE 16.03.2011  
SK 27.07.2011 GR 25.11.2011 HR 24.08.2011 SI 16.03.2011 SK 16.03.2011  
(11) **2 194 600** (51) **H01M 10/48** (84) AT 08.06.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) AT 16.02.2011 (84) MT 16.02.2011  
(84) MK 08.06.2011 (84) BE 08.06.2011 (84) BE 16.02.2011 (84) BG 16.05.2011  
MT 08.06.2011 CZ 08.06.2011 (84) BE 16.02.2011 (84) CZ 16.02.2011  
CY 08.06.2011 DK 08.06.2011 EE 08.06.2011 (84) EE 16.02.2011 (84) ES 27.05.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011 FI 08.06.2011 HR 08.06.2011 (84) FI 16.02.2011 (84) GR 17.05.2011  
GR 09.09.2011 HR 08.06.2011 IS 08.10.2011 LT 08.06.2011 (84) HR 16.02.2011 (84) IE 24.09.2011  
IE 22.10.2011 IS 08.10.2011 LV 08.06.2011 MC 31.10.2011 (84) IT 16.02.2011 (84) LT 16.02.2011  
IT 08.06.2011 LT 08.06.2011 NO 08.09.2011 NL 24.08.2011 (84) LV 16.02.2011 (84) MC 30.09.2011  
LV 08.06.2011 MC 31.10.2011 PT 10.10.2011 RO 08.06.2011 SE 08.06.2011 (84) NL 16.02.2011 (84) PL 16.02.2011  
NL 08.06.2011 NO 08.09.2011 SE 08.06.2011 SK 08.06.2011 (84) PT 16.06.2011 (84) RO 16.02.2011  
PL 08.06.2011 PT 10.10.2011 SI 08.06.2011 (84) SI 16.02.2011 (84) SK 16.02.2011  
RO 08.06.2011 SE 08.06.2011 (11) **2 194 763** (51) **H05B 41/292** (84) AT 09.11.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
SI 08.06.2011 SK 08.06.2011 (84) MK 09.11.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) BG 09.02.2012 (84) BE 03.08.2011 (84) CY 03.08.2011  
(11) **2 194 605** (51) **H01Q 19/04** (84) MT 09.11.2011 (84) BG 09.02.2012 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
(84) MK 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
MT 24.08.2011 BE 24.08.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
CY 24.08.2011 CZ 24.08.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
FI 24.08.2011 HR 24.08.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
IE 05.11.2011 IS 24.12.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
LT 24.08.2011 LV 24.08.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 24.08.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
NO 24.11.2011 RO 24.08.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
SE 24.08.2011 SI 24.08.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
SK 24.08.2011 (84) AT 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011 (84) EE 03.08.2011 (84) GR 03.08.2011  
(11) **2 194 623** (51) **H02G 1/02** (84) AT 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) AT 26.01.2011 (84) MT 26.01.2011  
(84) MK 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) CZ 22.06.2011 (84) DK 22.06.2011 (84) BG 26.04.2011  
MT 22.06.2011 BE 22.06.2011 (84) AT 22.06.2011 (84) CZ 22.06.2011 (84) DK 22.06.2011 (84) BG 26.04.2011  
CY 22.06.2011 EE 22.06.2011 (84) AT 22.06.2011 (84) CZ 22.06.2011 (84) DK 22.06.2011 (84) BG 26.04.2011  
DK 22.06.2011 EE 22.06.2011 (84) AT 22.06.2011 (84) CZ 22.06.2011 (84) DK 22.06.2011 (84) BG 26.04.2011  
FI 22.06.2011 GR 23.09.2011 (84) AT 22.06.2011 (84) CZ 22.06.2011 (84) DK 22.06.2011 (84) BG 26.04.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | (11) <b>2 195 198</b> | (51) <b>B60R 19/12</b>  |
| EE 26.01.2011         | FI 26.01.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      |
| GR 27.04.2011         | IE 03.10.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           |
| IS 26.05.2011         | LI 31.10.2011          | (11) <b>2 195 153</b> | (51) <b>B29C 49/20</b> | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 26.01.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011           |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           |
| SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011           |
| SK 26.01.2011         |                        | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           |
| (11) <b>2 195 099</b> | (51) <b>A63B 22/02</b> | HR 27.04.2011         | IE 01.09.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
| BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | MC 30.09.2011         | NL 27.04.2011          | (11) <b>2 195 199</b> | (51) <b>B60R 19/26</b>  |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |
| IE 09.09.2011         | IS 24.12.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |
| IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          | SK 27.04.2011         |                        | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
| LV 24.08.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 195 158</b> | (51) <b>B32B 3/20</b>  | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | BE 30.09.2011         | BG 02.06.2011          | IE 21.11.2011         | IS 09.07.2011           |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011           |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011           |
| (11) <b>2 195 120</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          | LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 195 206</b> | (51) <b>B60R 21/26A</b> |
| GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| IE 10.10.2011         | IS 30.07.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
| IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          | (11) <b>2 195 177</b> | (51) <b>B60C 15/06</b> | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | IE 02.10.2011         | IS 29.10.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011           |
| (11) <b>2 195 121</b> | (51) <b>B05D 5/12</b>  | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| BE 30.09.2011         | BG 23.05.2011          | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | IE 16.09.2011         | IS 12.05.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | (11) <b>2 195 217</b> | (51) <b>B60T 8/36</b>   |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | MC 30.09.2011         | NL 12.01.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| IE 23.02.2011         | IT 23.02.2011          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 23.02.2011          | SK 12.01.2011         |                        | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011           |
| NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011          | (11) <b>2 195 185</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011           |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | BE 30.09.2011         | CY 13.04.2011          | MC 30.09.2011         | NL 29.06.2011           |
| SK 23.02.2011         |                        | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011           |
| (11) <b>2 195 128</b> | (51) <b>B21C 1/00</b>  | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | (11) <b>2 195 219</b> | (51) <b>B60T 13/74</b>  |
| CZ 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | MC 30.09.2011         | NL 13.04.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |
| LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |
| NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | SK 13.04.2011         |                        | HR 23.11.2011         | IE 30.09.2011           |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | (11) <b>2 195 194</b> | (51) <b>B60Q 1/44</b>  | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011           |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | MC 30.09.2011         | NL 04.05.2011           |
| (11) <b>2 195 148</b> | (51) <b>B29C 43/30</b> | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |
| BE 30.09.2011         | CY 27.04.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | HR 13.04.2011         | IE 03.10.2011          | SK 04.05.2011         |                         |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | (11) <b>2 195 221</b> | (51) <b>B62D 1/184</b>  |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011      |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011           |
| IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           |
| LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           |
| NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           |
| IE 10.10.2011         | IS 28.01.2012          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 28.09.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | HR 29.12.2010         | IE 29.12.2010           |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | (11) <b>2 195 326</b> | (51) <b>C07H 19/23</b> | IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010           |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LV 29.12.2010         | MC 30.09.2011           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011           |
| SK 28.09.2011         |                        | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011           |
| (11) <b>2 195 246</b> | (51) <b>B65D 1/26</b>  | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010           |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | SK 29.12.2010         |                         |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | HR 13.04.2011         | IE 16.09.2011          | (11) <b>2 195 497</b> | (51) <b>E04H 4/06</b>   |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | BE 31.10.2011         | CY 08.06.2011           |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | MC 30.09.2011         | NO 13.07.2011          | CZ 08.06.2011         | DE 01.05.2012           |
| HR 08.06.2011         | IE 10.09.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | FR 02.11.2011         | GR 09.09.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 08.06.2011          | (11) <b>2 195 373</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>  | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | EE 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | HR 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 08.06.2011           |
| SK 08.06.2011         |                        | IS 02.07.2011         | IE 16.09.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           |
| (11) <b>2 195 257</b> | (51) <b>B65D 83/14</b> | LT 02.03.2011         | LT 02.03.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |
| (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |
| BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | NO 02.06.2011         | PT 04.07.2011          | SK 08.06.2011         |                         |
| CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | RO 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | (11) <b>2 195 499</b> | (51) <b>E05B 65/12</b>  |
| DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | SK 02.03.2011         |                        | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          | (11) <b>2 195 375</b> | (51) <b>C08K 3/22</b>  | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           |
| GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| IE 03.09.2011         | IS 12.05.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | CH 31.10.2011         | CY 16.03.2011          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 12.01.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011           |
| NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 15.06.2011           |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | IE 02.10.2011         | IS 16.07.2011          | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           |
| SK 12.01.2011         |                        | IT 16.03.2011         | LI 31.10.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
| (11) <b>2 195 263</b> | (51) <b>B65D 88/16</b> | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     | MC 31.10.2011         | NL 16.03.2011          | SK 15.06.2011         |                         |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | (11) <b>2 195 544</b> | (51) <b>F16B 31/02</b>  |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| FI 13.07.2011         | FR 30.09.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | (11) <b>2 195 405</b> | (51) <b>C11D 1/12</b>  | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           |
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           |
| IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | FR 30.09.2011         | GR 19.08.2011           |
| LV 13.07.2011         | MC 30.09.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011           |
| NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           |
| PL 13.07.2011         | RO 13.07.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          | MC 30.09.2011         | NL 18.05.2011           |
| SK 13.07.2011         |                        | IE 17.09.2011         | IS 09.07.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           |
| (11) <b>2 195 271</b> | (51) <b>B66B 5/02</b>  | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | MC 30.09.2011         | NL 09.03.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |
| BE 30.09.2011         | BG 16.05.2011          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          | SK 18.05.2011         |                         |
| CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | (11) <b>2 195 556</b> | (51) <b>F16H 37/08</b>  |
| DE 03.04.2012         | DK 16.02.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011      |
| EE 16.02.2011         | FI 16.02.2011          | SK 09.03.2011         |                        | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           |
| HR 16.02.2011         | IE 16.02.2011          | (11) <b>2 195 479</b> | (51) <b>D04H 1/00</b>  | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |
| LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 16.02.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           |
| NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | IE 03.09.2011         | IS 02.07.2011           |
| PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |
| SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | HR 05.10.2011         | IE 02.10.2011          | MC 30.09.2011         | NO 02.06.2011           |
| SK 16.02.2011         |                        | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           |
| (11) <b>2 195 325</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>  | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | RO 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | MC 31.10.2011         | NL 17.08.2011          | SK 02.03.2011         |                         |
| BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          | (11) <b>2 195 564</b> | (51) <b>F16K 11/065</b> |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | SK 17.08.2011         |                        | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | (11) <b>2 195 480</b> | (51) <b>D06F 37/22</b> | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| IE 06.10.2011         | IS 10.12.2011          | (84) MT 29.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           |
| LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 25.05.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 195 674</b> | (51) <b>G01R 31/319</b> | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |
| NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | SK 13.04.2011         |                        |
| SK 25.05.2011         |                        | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 195 605</b> | (51) <b>F42B 12/40</b> | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | (11) <b>2 195 928</b> | (51) <b>H03M 13/11</b> |
| (84) MT 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011     | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011     |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | IE 23.09.2011         | IS 09.07.2011           | BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011           | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011           | DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          |
| HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           | ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | GR 03.05.2011         | HR 02.02.2011          |
| LV 04.05.2011         | MC 30.09.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | IE 15.09.2011         | IS 02.06.2011          |
| NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | IT 02.02.2011         | LT 02.02.2011          |
| PL 04.05.2011         | RO 04.05.2011          |                       |                         | LV 02.02.2011         | MC 30.09.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | (11) <b>2 195 692</b> | (51) <b>G02B 6/12</b>   | NL 02.02.2011         | NO 02.05.2011          |
|                       |                        | (84) MK 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          |
| (11) <b>2 195 624</b> | (51) <b>G01J 3/28</b>  | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011          |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.09.2011     | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |                       |                        |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011           | (11) <b>2 195 952</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     |
| FR 30.09.2011         | GR 26.08.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011          | MC 31.10.2011         | NO 30.11.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 25.05.2011          | SK 31.08.2011         |                         | HR 23.03.2011         | IE 18.09.2011          |
| NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          |                       |                         | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | (11) <b>2 195 814</b> | (51) <b>H01C 7/12</b>   | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 30.09.2011      | NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011          |
| SK 25.05.2011         |                        | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
|                       |                        | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| (11) <b>2 195 630</b> | (51) <b>G01M 5/00</b>  | EE 16.02.2011         | FI 16.02.2011           |                       |                        |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011           | (11) <b>2 195 966</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | IE 16.02.2011         | LT 16.02.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | LV 16.02.2011         | MC 30.09.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | NL 16.02.2011         | NO 16.05.2011           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| HR 25.05.2011         | IE 29.09.2011          | RO 16.02.2011         | SI 16.02.2011           | FR 30.09.2011         | GR 14.10.2011          |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | SK 16.02.2011         |                         | HR 13.07.2011         | IE 19.09.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                         | IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011          |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | (11) <b>2 195 849</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      | MC 30.09.2011         | NL 13.07.2011          |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |
|                       |                        | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| (11) <b>2 195 639</b> | (51) <b>G01N 21/55</b> | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | SK 13.07.2011         |                        |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | FR 30.11.2011         | GR 24.06.2011           |                       |                        |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | HR 23.03.2011         | IE 27.11.2011           | (11) <b>2 195 984</b> | (51) <b>H04L 27/00</b> |
| CY 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| DK 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |
| ES 03.06.2011         | EE 23.02.2011          | MC 30.11.2011         | NL 23.03.2011           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| GR 24.05.2011         | FI 23.02.2011          | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| IE 02.10.2011         | HR 23.02.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | FR 27.04.2011         | FR 30.09.2011          |
| LT 23.02.2011         | IT 23.02.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          |
| MC 31.10.2011         | LV 23.02.2011          | SK 23.03.2011         |                         | IE 11.09.2011         | IS 27.08.2011          |
| NO 23.05.2011         | NL 23.02.2011          |                       |                         | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| PT 23.06.2011         | PL 23.02.2011          | (11) <b>2 195 885</b> | (51) <b>H01R 13/03</b>  | MC 30.09.2011         | NL 27.04.2011          |
| SE 23.02.2011         | RO 23.02.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |
| SK 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
|                       |                        | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| (11) <b>2 195 672</b> | (51) <b>G01R 31/30</b> | HR 31.08.2011         | IE 25.09.2011           | SK 27.04.2011         |                        |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |                       |                        |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011           | (11) <b>2 195 987</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | NO 30.11.2011         | RO 31.08.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |                       |                         | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | (11) <b>2 195 916</b> | (51) <b>H02P 6/06</b>   | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 25.05.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | IE 30.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011           | LV 07.09.2011         | MC 30.09.2011          |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
| SK 25.05.2011         |                        | IE 09.09.2011         | IS 13.08.2011           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
|                       |                        | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
|                       |                        | MC 30.09.2011         | NL 13.04.2011           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 195 995</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | PL 16.11.2011         | RO 16.11.2011           | (11) <b>2 196 282</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011           | (84) MK 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     |
| BE 06.04.2011         | CH 30.09.2011          |                       |                         | BE 30.11.2011         | CY 28.09.2011          |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | (11) <b>2 196 141</b> | (51) <b>A61B 5/022</b>  | CZ 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | (84) MK 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| FR 06.04.2011         | FR 30.09.2011          | BE 31.12.2011         | CY 11.05.2011           | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          |
| GR 07.07.2011         | IE 28.09.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          |
| IS 06.08.2011         | LI 30.09.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 06.04.2011          | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011           | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011           | RO 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | SK 28.09.2011         |                        |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | MC 31.12.2011         | NL 11.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011           | (11) <b>2 196 309</b> | (51) <b>B32B 3/12</b>  |
| (11) <b>2 196 008</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | (84) MK 09.11.2011    | (84) AT 09.11.2011     |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | MT 09.11.2011         | BE 09.11.2011          |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |                       |                         | BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | (11) <b>2 196 158</b> | (51) <b>A61B 17/122</b> | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011           | HR 09.11.2011         | IE 01.12.2011          |
| IE 12.09.2011         | IS 03.12.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | IS 09.03.2012         | LT 09.11.2011          |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011          |
| LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012          |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | HR 31.08.2011         | IE 09.12.2011           | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011           | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | (11) <b>2 196 338</b> | (51) <b>B60G 17/04</b> |
| (11) <b>2 196 076</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | BE 31.12.2011         | BG 26.01.2012          |
| BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | SK 31.08.2011         |                         | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |                       |                         | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | (11) <b>2 196 177</b> | (51) <b>A61G 7/012</b>  | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          |
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | (84) MK 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011      | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |
| HR 05.01.2011         | IE 05.01.2011          | BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
| IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 05.01.2011          | HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          | IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           | SK 26.10.2011         |                        |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | MC 30.11.2011         | NL 09.11.2011           |                       |                        |
| SK 05.01.2011         |                        | NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011           | (11) <b>2 196 340</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
|                       |                        | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     |
| (11) <b>2 196 081</b> | (51) <b>A01F 7/06</b>  | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011           | MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011          |
| (84) MK 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | SK 09.11.2011         |                         | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          |                       |                         | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | (11) <b>2 196 238</b> | (51) <b>A61N 1/362</b>  | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011      | HR 28.09.2011         | IE 02.12.2011          |
| HR 16.11.2011         | IS 16.03.2012          | MT 25.05.2011         | BE 31.10.2011           | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | PT 16.03.2012          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          |
| RO 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |
| SK 16.11.2011         |                        | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
|                       |                        | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |
| (11) <b>2 196 099</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>  | LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011           |                       |                        |
| (84) MK 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | (11) <b>2 196 344</b> | (51) <b>B60K 5/12</b>  |
| BE 24.08.2011         | (84) MT 24.08.2011     | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | (84) MK 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| CZ 24.08.2011         | CY 24.08.2011          | RO 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | BE 30.11.2011         | BG 16.05.2011          |
| EE 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | SK 25.05.2011         |                         | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          |
| GR 25.11.2011         | FI 24.08.2011          |                       |                         | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| IE 24.11.2011         | HR 24.08.2011          |                       |                         | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          |
| LT 24.08.2011         | IS 24.12.2011          |                       |                         | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011          |
| LV 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |                       |                         | IE 16.02.2011         | IT 16.02.2011          |
| MC 30.11.2011         | NO 24.11.2011          |                       |                         | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 16.02.2011          |
| RO 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |                       |                         | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011          |
| SK 24.08.2011         |                        |                       |                         | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 16.02.2011         |                        |
| (11) <b>2 196 116</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) MK 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | (11) <b>2 196 254</b> | (51) <b>B01D 71/34</b>  |                       |                        |
| BE 31.12.2011         | BG 16.02.2012          | (84) MT 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012      |                       |                        |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           |                       |                        |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           |                       |                        |
| GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           |                       |                        |
| IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012          | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           |                       |                        |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011           |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | NO 16.02.2012          | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011           |                       |                        |
|                       |                        | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 12.10.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 196 380</b> | (51) <b>B62D 9/00</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     |
|                       |                        |                       |                         | MT 03.08.2011         | BE 03.08.2011          |
|                       |                        |                       |                         | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
|                       |                        |                       |                         | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
|                       |                        |                       |                         | FI 03.08.2011         | FR 30.11.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | ES 23.04.2011         | GR 13.04.2011           |
| IE 17.11.2011         | IS 03.12.2011          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | HR 12.01.2011         | IE 10.11.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          | (11) <b>2 196 409</b> | (51) <b>B65D 88/70</b> | LV 12.01.2011         | MC 30.11.2011           |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | (84) MK 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011           |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           |
| SK 03.08.2011         |                        | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | SK 12.01.2011         |                         |
|                       |                        | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 196 381</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | (11) <b>2 196 437</b> | (51) <b>C01B 39/48</b>  |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011          | MT 28.09.2011         | CY 28.09.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | NO 25.08.2011         | PT 26.09.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           |
| HR 30.03.2011         | IE 15.12.2011          |                       |                        | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | (11) <b>2 196 410</b> | (51) <b>B65D 90/34</b> | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011           |
| LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011           |
| NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          | BE 31.12.2011         | CY 07.09.2011          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | SK 28.09.2011         |                         |
|                       |                        | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |                       |                         |
| (11) <b>2 196 382</b> | (51) <b>B62D 25/20</b> | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | (11) <b>2 196 440</b> | (51) <b>C03B 33/03</b>  |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MK 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | SK 07.09.2011         |                        | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| IE 04.12.2011         | IS 19.02.2012          |                       |                        | IE 25.11.2011         | IS 31.12.2011           |
| IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          | (11) <b>2 196 417</b> | (51) <b>B65G 47/14</b> | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |
| LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011           |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | SK 31.08.2011         |                         |
|                       |                        | HR 28.09.2011         | IE 10.12.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 196 383</b> | (51) <b>B62D 65/06</b> | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | (11) <b>2 196 462</b> | (51) <b>C07D 307/93</b> |
| (84) MK 19.10.2011    | (84) AT 19.10.2011     | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      |
| MT 19.10.2011         | BE 30.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          | MT 28.09.2011         | CY 28.09.2011           |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          |                       |                        | IE 11.12.2011         | IS 28.01.2012           |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          | (11) <b>2 196 422</b> | (51) <b>B65H 15/02</b> | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011           |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | (84) MT 16.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 19.10.2011          | BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011           |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           |
| SK 19.10.2011         |                        | IS 16.03.2012         | LT 16.11.2011          |                       |                         |
|                       |                        | LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 196 488</b> | (51) <b>C08G 77/04</b>  |
| (11) <b>2 196 395</b> | (51) <b>B65B 5/08</b>  | NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012          | (84) MK 08.06.2011    | (84) AT 08.06.2011      |
| (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011     | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | MT 08.06.2011         | BE 08.06.2011           |
| BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011          | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          |                       |                        | EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011           |
| HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011          | (11) <b>2 196 427</b> | (51) <b>B66C 23/62</b> | FI 08.06.2011         | HR 08.06.2011           |
| IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011           |
| LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | IE 08.12.2011         | LV 08.06.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 09.11.2011          | CZ 12.10.2011         | DE 03.07.2012          | LT 08.06.2011         | NL 08.06.2011           |
| NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | MC 31.12.2011         | PL 08.06.2011           |
| PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          | HR 12.10.2011         | IE 15.12.2011          | NO 08.09.2011         | PT 08.06.2011           |
| SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |
| SK 09.11.2011         |                        | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | NO 12.01.2012          | SK 08.06.2011         |                         |
| (11) <b>2 196 401</b> | (51) <b>B65D 19/34</b> | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | (11) <b>2 196 507</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.12.2011     | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | (84) MK 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | CY 13.07.2011         | DK 13.07.2011           |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |                       |                        | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | (11) <b>2 196 429</b> | (51) <b>B66D 1/50</b>  | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | LV 13.07.2011         | MC 31.12.2011           |
| IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | NO 13.10.2011         | RO 13.07.2011           |
| LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | SI 13.07.2011         |                         |
| NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 196 508</b> | (51) <b>C09D 15/00</b>  | IE 11.12.2011         | IS 21.01.2012           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| (84) MT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011           |                       |                         |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | NO 21.12.2011         | PT 23.01.2012           | (11) <b>2 196 645</b> | (51) <b>F01N 3/022</b>  |
| HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |                       |                         | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011           | (11) <b>2 196 597</b> | (51) <b>E04F 15/024</b> | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| NO 21.12.2011         | PT 23.01.2012           | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011           | IE 23.12.2011         | IS 07.01.2012           |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           |
|                       |                         | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011           |
| (11) <b>2 196 520</b> | (51) <b>C10L 1/2383</b> | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           |
| (84) MK 19.01.2011    | (84) AT 19.01.2011      | HR 28.09.2011         | IE 24.11.2011           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |
| MT 19.01.2011         | BG 19.04.2011           | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011           | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011           |                       |                         |
| FI 19.01.2011         | HR 19.01.2011           | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           |                       |                         |
| IE 02.11.2011         | IS 19.05.2011           | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | (11) <b>2 196 686</b> | (51) <b>F16B 41/00</b>  |
| LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | (84) MK 19.01.2011    | (84) AT 19.01.2011      |
| MC 30.11.2011         | NO 19.04.2011           |                       |                         | MT 19.01.2011         | BE 19.01.2011           |
| PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           | (11) <b>2 196 605</b> | (51) <b>E05B 47/02</b>  | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011           |
| SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011           |
| SK 19.01.2011         |                         | MT 28.09.2011         | BE 31.12.2011           | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           |
|                       |                         | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011           |
| (11) <b>2 196 557</b> | (51) <b>C23C 16/18</b>  | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | HR 19.01.2011         | IE 09.12.2011           |
| (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011      | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011           |
| MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011           | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011           | LV 19.01.2011         | MC 31.12.2011           |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011           | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011           |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011           | RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011           |
| HR 24.08.2011         | IE 10.12.2011           | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           | SK 19.01.2011         |                         |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011           | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |                       |                         |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | (11) <b>2 196 712</b> | (51) <b>F16K 31/06</b>  |
| MC 31.12.2011         | NL 24.08.2011           | SK 28.09.2011         |                         | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011      |
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011           |                       |                         | MT 03.08.2011         | CY 03.08.2011           |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | (11) <b>2 196 638</b> | (51) <b>F01L 13/00</b>  | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | (84) MK 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| SK 24.08.2011         |                         | BE 31.12.2011         | CY 13.04.2011           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           |
|                       |                         | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           |
| (11) <b>2 196 567</b> | (51) <b>D03C 9/02</b>   | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011      | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | MC 31.12.2011         | NO 03.11.2011           |
| MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011           | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | RO 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           | LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011           | SK 03.08.2011         |                         |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           |                       |                         |
| HR 24.08.2011         | IE 08.12.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | (11) <b>2 196 716</b> | (51) <b>F16L 33/207</b> |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | (84) MK 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011      |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | BE 31.12.2011         | BG 19.04.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 24.08.2011           |                       |                         | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           |
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011           | (11) <b>2 196 643</b> | (51) <b>F01N 3/022</b>  | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011           |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011           |
| SK 24.08.2011         |                         | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011           |
|                       |                         | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           |
| (11) <b>2 196 572</b> | (51) <b>D05B 57/26</b>  | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | MC 31.12.2011         | NL 19.01.2011           |
| (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011      | IE 23.12.2011         | IS 20.11.2011           | NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011           |
| MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011           | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           | LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011           | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           | SK 19.01.2011         |                         |
| FI 24.08.2011         | FR 30.11.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |                       |                         |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | (11) <b>2 196 781</b> | (51) <b>G01F 23/296</b> |
| IE 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | (84) MT 05.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           |                       |                         | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011           |
| LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>2 196 644</b> | (51) <b>F01N 3/022</b>  | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012           |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011           |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           |
|                       |                         | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | MC 31.12.2011         | NL 05.10.2011           |
| (11) <b>2 196 578</b> | (51) <b>D06F 58/24</b>  | IE 23.12.2011         | IS 20.11.2011           | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011           |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           |
| BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011           | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           | SK 05.10.2011         |                         |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |                       |                         |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           |                       |                         |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 196 792</b> | (51) <b>G01N 21/47</b>  | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011           | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011           |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011      | LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011           | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011           |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011           | SK 16.11.2011         |                         |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |                       |                         |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | (11) <b>2 197 002</b> | (51) <b>H01F 7/08</b>   |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| HR 06.04.2011         | IE 09.12.2011           |                       |                         | CY 07.09.2011         | DK 07.09.2011           |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | (11) <b>2 196 938</b> | (51) <b>G06F 21/22</b>  | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011           | (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011      | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011           | MT 10.08.2011         | BE 10.08.2011           | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | MC 31.12.2011         | NO 07.12.2011           |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           |
|                       |                         | HR 10.08.2011         | IE 17.11.2011           | SI 07.09.2011         |                         |
|                       |                         | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 196 798</b> | (51) <b>G01N 27/447</b> | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | (11) <b>2 197 025</b> | (51) <b>H01L 21/331</b> |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           |
| EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           |
| IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011           | SK 10.08.2011         |                         | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |                       |                         | IE 12.12.2011         | IS 27.08.2011           |
| MC 31.12.2011         | NO 06.07.2011           | (11) <b>2 196 948</b> | (51) <b>G06K 19/00</b>  | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011           |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | (84) MK 19.10.2011    | (84) AT 19.10.2011      | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011           |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | MT 19.10.2011         | BE 31.12.2011           | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011           | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           |
|                       |                         | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
|                       |                         | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
|                       |                         | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 196 823</b> | (51) <b>G01S 13/84</b>  | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011           | (11) <b>2 197 063</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>   |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 31.12.2011      | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | (84) MK 22.06.2011    | (84) AT 22.06.2011      |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011           | MT 22.06.2011         | BE 22.06.2011           |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011           | SK 19.10.2011         |                         | HR 22.06.2011         | IE 11.12.2011           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |                       |                         | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 15.06.2011           | (11) <b>2 196 967</b> | (51) <b>G08B 13/196</b> | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           | (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011      | MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011           | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
| SK 15.06.2011         |                         | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
|                       |                         | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | SK 22.06.2011         |                         |
|                       |                         | HR 26.10.2011         | IE 09.11.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 196 835</b> | (51) <b>G02B 7/00</b>   | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011           | (11) <b>2 197 068</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>   |
| (84) MK 30.03.2011    | (84) AT 30.03.2011      | LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011           | (84) MK 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      |
| MT 30.03.2011         | BE 30.03.2011           | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012           | BE 30.11.2011         | CY 31.08.2011           |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| HR 30.03.2011         | IE 04.12.2011           |                       |                         | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | (11) <b>2 196 971</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           |
| LV 30.03.2011         | MC 31.12.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011           | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011           | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           |
|                       |                         | IE 12.12.2011         | IS 11.09.2011           |                       |                         |
|                       |                         | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | (11) <b>2 197 072</b> | (51) <b>H01P 5/107</b>  |
| (11) <b>2 196 853</b> | (51) <b>G03F 7/039</b>  | MC 31.12.2011         | NL 11.05.2011           | (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011      |
| (84) MK 02.11.2011    | (84) AT 02.11.2011      | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011           | MT 10.08.2011         | BE 10.08.2011           |
| MT 02.11.2011         | BG 02.02.2012           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           | SK 11.05.2011         |                         | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           |
| GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           |                       |                         | IE 30.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| IE 11.12.2011         | IS 02.03.2012           | (11) <b>2 196 974</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>   | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011           | (84) MK 16.11.2011    | (84) AT 16.11.2011      | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011           |
| LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011           | MT 16.11.2011         | BE 30.11.2011           | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           |
| NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           | BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011           | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012           |                       |                         |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           | HR 16.11.2011         | IE 30.11.2011           | (11) <b>2 197 106</b> | (51) <b>H03H 9/02</b>   |
|                       |                         | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011           | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011      |
|                       |                         | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           | MT 12.10.2011         | BE 31.12.2011           |
| (11) <b>2 196 884</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   | MC 30.11.2011         | NL 16.11.2011           | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011           |
| (84) MK 30.03.2011    | (84) AT 30.03.2011      | NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011           | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           |
| MT 30.03.2011         | BE 30.03.2011           | CZ 16.11.2011         | RO 11.05.2011           |                       |                         |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | EE 16.11.2011         | SI 11.05.2011           |                       |                         |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | HR 16.11.2011         |                         |                       |                         |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           | IS 16.03.2012         |                         |                       |                         |
| GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011           | LT 16.11.2011         |                         |                       |                         |
| IE 11.12.2011         | IS 30.07.2011           | MC 30.11.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                         | NO 16.02.2012         |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          |
| HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |
| IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          | MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          | (11) <b>2 197 281</b> | (51) <b>A01N 53/00</b> |
| LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | CZ 31.08.2011         | DE 03.04.2012          |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | SK 04.05.2011         |                        | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |                       |                        | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| (11) <b>2 197 123</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>  | (11) <b>2 197 203</b> | (51) <b>H04N 5/445</b> | HR 31.08.2011         | IE 03.09.2011          |
| (84) MK 09.02.2011    | (84) AT 09.02.2011     | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011     | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| MT 09.02.2011         | BE 09.02.2011          | MT 12.10.2011         | BE 12.10.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | HR 12.10.2011         | IE 02.12.2011          | SK 31.08.2011         |                        |
| IE 01.12.2011         | IT 09.02.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |                       |                        |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | (11) <b>2 197 301</b> | (51) <b>A41D 13/00</b> |
| MC 31.12.2011         | NL 09.02.2011          | MC 31.12.2011         | NO 12.01.2012          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     |
| NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | CY 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | FI 27.04.2011         | FR 30.09.2011          |
| SK 09.02.2011         |                        |                       |                        | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          |
| (11) <b>2 197 178</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>2 197 228</b> | (51) <b>H04W 36/04</b> | IE 10.09.2011         | IS 27.08.2011          |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
| FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| HR 01.06.2011         | IE 10.12.2011          | IE 12.12.2011         | IS 12.02.2012          | SI 27.04.2011         |                        |
| IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          |                       |                        |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 197 313</b> | (51) <b>A45D 34/04</b> |
| MC 31.12.2011         | NL 01.06.2011          | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
| NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | CZ 13.07.2011         | DE 03.04.2012          |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| SK 01.06.2011         |                        |                       |                        | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| (11) <b>2 197 181</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  | (11) <b>2 197 238</b> | (51) <b>H04W 84/18</b> | HR 13.07.2011         | IE 18.09.2011          |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     | IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 14.09.2011          | MT 21.09.2011         | BE 21.09.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| CZ 14.09.2011         | DE 03.07.2012          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | MC 30.09.2011         | NL 13.07.2011          |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |
| HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          | HR 21.09.2011         | IE 11.12.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          | SK 13.07.2011         |                        |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | (11) <b>2 197 389</b> | (51) <b>A61C 15/04</b> |
| NO 14.12.2011         | PL 21.09.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
| PT 16.01.2012         | RO 21.09.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| SE 14.09.2011         | SI 21.09.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| SK 14.09.2011         |                        |                       |                        | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| (11) <b>2 197 186</b> | (51) <b>H04M 3/00</b>  | (11) <b>2 197 244</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | IE 06.10.2011         | IS 21.01.2012          |
| (84) MK 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| MT 17.08.2011         | BE 17.08.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | MC 31.10.2011         | PT 23.01.2012          |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | SK 21.09.2011         |                        |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |                       |                        |
| HR 04.04.2012         | IE 03.12.2011          | IE 12.12.2011         | IS 03.12.2011          | (11) <b>2 197 395</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>  |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | HR 08.06.2011         | IE 12.09.2011          |
| SK 17.08.2011         |                        |                       |                        | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          |
| (11) <b>2 197 190</b> | (51) <b>H04M 9/08</b>  | (11) <b>2 197 256</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | MC 30.09.2011         | NL 08.06.2011          |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | GR 18.11.2011         | HR 22.02.2012          |                       |                        |
| HR 25.05.2011         | IE 12.12.2011          | IE 10.12.2011         | IS 17.12.2011          | (11) <b>2 197 479</b> | (51) <b>A61K 38/45</b> |
|                       |                        | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011          | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011     |
|                       |                        | LV 17.08.2011         | MC 31.12.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
|                       |                        | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
|                       |                        | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | (11) <b>2 197 606</b> | (51) <b>B21J 5/02</b>  | MC 30.09.2011         | NL 23.02.2011          |
| LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011          |
| NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011          | BE 30.09.2011         | CY 21.09.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| SK 15.06.2011         |                        | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | SK 23.02.2011         |                        |
|                       |                        | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 197 504</b> | (51) <b>A61L 27/24</b> | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | (11) <b>2 197 652</b> | (51) <b>B29C 47/04</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | MC 30.09.2011         | NL 21.09.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          |
| IE 03.09.2011         | IS 31.12.2011          | SK 21.09.2011         |                        | HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011          |
| IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          |                       |                        | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 197 613</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | CY 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | PL 23.03.2011         | RO 23.03.2011          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | SK 23.03.2011         |                        |
|                       |                        | IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012          |                       |                        |
| (11) <b>2 197 509</b> | (51) <b>A61L 31/06</b> | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | (11) <b>2 197 670</b> | (51) <b>B32B 17/02</b> |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | MC 31.10.2011         | NL 14.09.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | NO 14.12.2011         | PT 16.01.2012          | BE 31.10.2011         | CY 15.06.2011          |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| EE 20.04.2011         | ES 20.07.2011          | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |                       |                        | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          |
| HR 20.04.2011         | IE 29.09.2011          | (11) <b>2 197 615</b> | (51) <b>B23D 77/04</b> | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          |
| LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
|                       |                        | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 197 567</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | MC 30.09.2011         | NL 27.04.2011          | (11) <b>2 197 677</b> | (51) <b>B41C 1/05</b>  |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          | (84) MT 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     |
| BE 31.10.2011         | CY 15.06.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | EE 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | HR 20.04.2011         | IS 20.08.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |                       |                        | LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | (11) <b>2 197 627</b> | (51) <b>B24B 33/02</b> | NO 20.07.2011         | RO 20.04.2011          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     |                       |                        |
| LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | (11) <b>2 197 680</b> | (51) <b>B41J 2/02</b>  |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
|                       |                        | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| (11) <b>2 197 568</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011          | FR 30.09.2011         | GR 24.06.2011          |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          | HR 23.03.2011         | IE 09.09.2011          |
| BE 31.10.2011         | CY 20.07.2011          | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | MC 30.09.2011         | NO 23.06.2011          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          |                       |                        | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | (11) <b>2 197 633</b> | (51) <b>B25J 15/00</b> | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 20.07.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |                       |                        |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | CH 31.10.2011         | CY 09.03.2011          | (11) <b>2 197 686</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | GR 10.06.2011         | IE 09.10.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
|                       |                        | IS 09.07.2011         | LI 31.10.2011          | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          |
| (11) <b>2 197 601</b> | (51) <b>B21C 1/28</b>  | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     | MC 31.10.2011         | NL 09.03.2011          | MC 30.09.2011         | NO 03.11.2011          |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | PL 03.08.2011         | RO 03.08.2011          |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| FI 30.03.2011         | FR 30.09.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |                       |                        |
| GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          |                       |                        | (11) <b>2 197 693</b> | (51) <b>B60B 7/04</b>  |
| IE 18.09.2011         | IS 30.07.2011          | (11) <b>2 197 641</b> | (51) <b>B28B 11/24</b> | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 30.03.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | FI 23.02.2011         | FR 30.09.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| SK 30.03.2011         |                        | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          |
|                       |                        | IE 01.09.2011         | IT 23.02.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
|                       |                        | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | (11) <b>2 197 856</b> | (51) <b>C07D 249/12</b> |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      |
| (11) <b>2 197 703</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | MC 30.09.2011         | NL 25.05.2011          | HR 23.03.2011         | IE 18.09.2011           |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011           | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011           |
| IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | MC 30.09.2011         | NO 23.06.2011           |
| MC 30.09.2011         | NO 30.11.2011           | SK 25.05.2011         |                        | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           |                       |                        | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | (11) <b>2 197 771</b> | (51) <b>B65G 33/14</b> | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |                       |                         |
| (11) <b>2 197 719</b> | (51) <b>B60T 13/563</b> | BE 27.04.2011         | CH 31.10.2011          | (11) <b>2 197 868</b> | (51) <b>C07D 307/46</b> |
| (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 31.10.2011      | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | IE 10.10.2011         | IS 27.08.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           |
| GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011           | LI 31.10.2011         | LT 27.04.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           |
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011          | IE 05.09.2011         | IS 27.08.2011           |
| IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011           | PT 29.08.2011         | PL 27.04.2011          | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011           |
| LV 04.05.2011         | MC 31.10.2011           | SE 27.04.2011         | RO 27.04.2011          | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011           |
| NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011           | SK 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           |                       |                        | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | (11) <b>2 197 780</b> | (51) <b>B81B 7/00</b>  | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011     | SK 27.04.2011         |                         |
| (11) <b>2 197 726</b> | (51) <b>B62B 7/14</b>   | BE 31.10.2011         | BG 02.05.2011          | (11) <b>2 197 870</b> | (51) <b>C07D 323/06</b> |
| (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 30.09.2011      | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011           | DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           |
| CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           | ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           |
| EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           | GR 03.05.2011         | HR 02.02.2011          | FI 13.07.2011         | FR 30.09.2011           |
| FI 12.01.2011         | FR 30.09.2011           | IE 02.02.2011         | IS 02.06.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011           | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
| IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011           | MC 31.10.2011         | NL 02.02.2011          | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011           |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           | NO 02.05.2011         | PL 02.02.2011          | LV 13.07.2011         | MC 30.09.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 12.01.2011           | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          | NO 13.10.2011         | PT 14.11.2011           |
| NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011           | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           | SK 02.02.2011         |                        | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           | (11) <b>2 197 781</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>  | (11) <b>2 197 925</b> | (51) <b>C08F 212/08</b> |
| SK 12.01.2011         |                         | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (84) MT 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011      |
| (11) <b>2 197 727</b> | (51) <b>B62D 1/184</b>  | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | EE 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011           |
| HR 30.03.2011         | IE 28.11.2011           | MC 30.09.2011         | NL 06.04.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |
| LV 30.03.2011         | MC 30.11.2011           | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |                       |                         |
| NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011           | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | (11) <b>2 197 941</b> | (51) <b>C08G 83/00</b>  |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | SK 06.04.2011         |                        | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | (11) <b>2 197 796</b> | (51) <b>C01G 23/07</b> | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| (11) <b>2 197 731</b> | (51) <b>B62D 57/024</b> | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011      | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           |
| BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | EE 26.01.2011         | FI 26.01.2011          | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011           |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | IE 26.01.2011         | IT 26.01.2011          | MC 31.10.2011         | NL 25.05.2011           |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011           |
| IE 29.09.2011         | IS 28.01.2012           | MC 31.10.2011         | NO 26.04.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 28.09.2011           | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          | SK 25.05.2011         |                         |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          |                       |                         |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | (11) <b>2 197 810</b> | (51) <b>C04B 14/36</b> | (11) <b>2 197 943</b> | (51) <b>C08J 3/16</b>   |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | (84) MT 26.01.2011    | (84) CY 26.01.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      |
| SK 28.09.2011         |                         | EE 26.01.2011         | HR 26.01.2011          | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |
| (11) <b>2 197 739</b> | (51) <b>B64C 1/12</b>   | IE 26.01.2011         | LT 26.01.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | LV 26.01.2011         | MC 31.10.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| BE 30.09.2011         | CY 25.05.2011           | NO 26.04.2011         | PT 26.05.2011          | FR 30.09.2011         | GR 21.10.2011           |
|                       |                         | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          | HR 20.07.2011         | IE 29.09.2011           |
|                       |                         | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
|                       |                         |                       |                        | MC 30.09.2011         | NO 20.10.2011           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | MC 31.10.2011         | NL 06.07.2011          | MC 30.09.2011         | NL 11.05.2011          |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| (11) <b>2 197 947</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>   | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | (11) <b>2 198 081</b> | (51) <b>D06F 37/26</b> | (11) <b>2 198 144</b> | (51) <b>F02K 9/46</b>  |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | BE 31.10.2011         | CY 22.06.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          |
| HR 21.09.2011         | IE 24.09.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| MC 30.09.2011         | NO 21.12.2011           | IE 02.09.2011         | LT 23.02.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | LV 23.02.2011         | MC 30.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 22.06.2011          |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| (11) <b>2 197 951</b> | (51) <b>C08L 23/08</b>  | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | SK 22.06.2011         |                        |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011      | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | (11) <b>2 198 156</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | (11) <b>2 198 099</b> | (51) <b>E04H 9/02</b>  | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011     | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | CH 30.09.2011         | CY 02.02.2011          | EE 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| HR 02.03.2011         | IE 29.09.2011           | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011          | HR 24.08.2011         | IE 03.10.2011          |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          |
| LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011           | FI 02.02.2011         | FR 30.09.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | GB 11.09.2011         | IE 11.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 24.08.2011          |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | IS 02.06.2011         | LI 30.09.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | RO 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |
| SK 02.03.2011         |                         | MC 30.09.2011         | NL 02.02.2011          | SK 24.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 197 964</b> | (51) <b>C09D 129/04</b> | PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          | (11) <b>2 198 186</b> | (51) <b>F16H 61/02</b> |
| (84) MT 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011      | RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| CY 02.03.2011         | DK 02.03.2011           | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          |
| EE 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | (11) <b>2 198 100</b> | (51) <b>E04H 12/22</b> | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |
| HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011           | (84) MT 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | DK 30.09.2011         | EE 06.04.2011          | FI 23.02.2011         | FR 30.09.2011          |
| LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011           | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | IE 23.02.2011         | IT 23.02.2011          |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| SI 02.03.2011         |                         | MC 30.09.2011         | NO 06.07.2011          | MC 30.09.2011         | NL 23.02.2011          |
| (11) <b>2 197 965</b> | (51) <b>C09D 133/02</b> | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011          |
| (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.10.2011      | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011           | (11) <b>2 198 106</b> | (51) <b>E06B 5/11</b>  | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | (84) MT 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011     | (11) <b>2 198 187</b> | (51) <b>F16H 61/02</b> |
| EE 23.02.2011         | GR 24.05.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011           | GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          |
| IT 23.02.2011         | LT 23.02.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          |
| LV 23.02.2011         | MC 31.10.2011           | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011          | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          |
| NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011           | RO 15.06.2011         | NO 06.07.2011          | FI 19.01.2011         | FR 30.09.2011          |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | SK 15.06.2011         | RO 06.04.2011          | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | (11) <b>2 198 140</b> | (51) <b>F02D 41/00</b> | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          |
| (11) <b>2 197 966</b> | (51) <b>C09D 133/06</b> | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          |
| (84) MT 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011          |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
| GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | HR 13.04.2011         | IE 22.09.2011          | SK 19.01.2011         |                        |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | (11) <b>2 198 209</b> | (51) <b>F24J 3/08</b>  |
| IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011           | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          | (84) MT 02.02.2011    | (84) BG 02.05.2011     |
| LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011           | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          |
| NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | EE 02.02.2011         | FI 02.02.2011          |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | GR 03.05.2011         | HR 02.02.2011          |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | IE 02.02.2011         | IS 02.06.2011          |
| SK 09.03.2011         |                         | (11) <b>2 198 143</b> | (51) <b>F02K 1/72</b>  | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          |
| (11) <b>2 198 014</b> | (51) <b>C12N 5/0783</b> | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | NO 02.05.2011         | PT 02.06.2011          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      | BE 30.09.2011         | CY 11.05.2011          | RO 02.02.2011         | SI 02.02.2011          |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | SK 02.02.2011         |                        |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | (11) <b>2 198 214</b> | (51) <b>F25B 31/00</b> |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| IE 03.10.2011         | IS 06.11.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | (11) <b>2 198 262</b> | (51) <b>G01N 3/56</b>  | IE 23.09.2011         | IS 31.12.2011           |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           |
| IE 28.09.2011         | IS 09.07.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011           |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 09.03.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
| RO 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | SK 31.08.2011         |                         |
| SK 09.03.2011         |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |                       |                         |
|                       |                        | MC 30.09.2011         | NL 29.06.2011          | (11) <b>2 198 352</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (11) <b>2 198 232</b> | (51) <b>F41A 17/56</b> | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | CH 31.10.2011         | CY 08.06.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| EE 30.03.2011         | HR 30.03.2011          |                       |                        | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |                       |                        | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | (11) <b>2 198 275</b> | (51) <b>G01N 21/85</b> | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | PL 30.03.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | LI 31.10.2011         | LT 08.06.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011           |
|                       |                        | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |
| (11) <b>2 198 239</b> | (51) <b>F41H 11/16</b> | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | SK 08.06.2011         |                         |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                         |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | (11) <b>2 198 353</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| ES 31.07.2011         | GR 21.07.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011          | RO 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           |
| IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | SK 27.04.2011         |                        | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |                       |                        | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| MC 30.09.2011         | NO 20.07.2011          | (11) <b>2 198 291</b> | (51) <b>G01N 33/28</b> | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           |
| RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| SK 20.04.2011         |                        | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011           |
|                       |                        | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           |
| (11) <b>2 198 241</b> | (51) <b>G01B 7/02</b>  | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           |
| (84) MT 01.12.2010    | (84) BE 30.09.2011     | IE 09.10.2011         | IS 06.11.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010          | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | SK 07.09.2011         |                         |
| CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          | LV 06.07.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                         |
| EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | (11) <b>2 198 393</b> | (51) <b>G06K 9/50</b>   |
| FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011          | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      |
| HR 01.12.2010         | IE 01.12.2010          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |
| IS 01.04.2011         | LT 01.12.2010          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           |
| LV 01.12.2010         | MC 30.09.2011          |                       |                        | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| NL 01.12.2010         | NO 01.03.2011          | (11) <b>2 198 321</b> | (51) <b>G01S 13/78</b> | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           |
| PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | IE 10.09.2011         | IS 10.12.2011           |
| SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011           |
| SK 01.12.2010         |                        | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011           |
|                       |                        | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011           |
| (11) <b>2 198 258</b> | (51) <b>G01M 13/02</b> | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     | HR 13.04.2011         | IE 03.09.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                         |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | (11) <b>2 198 394</b> | (51) <b>G06K 9/68</b>   |
| HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      |
| IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | CH 30.11.2011         | CY 09.03.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 29.06.2011          |                       |                        | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | (11) <b>2 198 343</b> | (51) <b>G03F 1/14</b>  | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | BE 27.04.2011         | CH 31.12.2011          | IE 12.11.2011         | IS 09.07.2011           |
| SK 29.06.2011         |                        | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | IT 09.03.2011         | LI 30.11.2011           |
|                       |                        | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |
| (11) <b>2 198 259</b> | (51) <b>G01N 1/28</b>  | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | MC 30.11.2011         | NL 09.03.2011           |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | GR 28.07.2011         | IE 27.12.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
| BE 31.10.2011         | CY 13.04.2011          | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | LI 31.12.2011         | LT 27.04.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                         |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011          | (11) <b>2 198 405</b> | (51) <b>G06T 17/10</b>  |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011      |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011          | SK 27.04.2011         |                        | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |                       |                        | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | (11) <b>2 198 345</b> | (51) <b>G03G 9/093</b> | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | HR 02.03.2011         | IE 10.10.2011           |
| SK 13.04.2011         |                        | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011           |
|                       |                        | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |
|                       |                        | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 02.03.2011           |
|                       |                        | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011           |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | (11) <b>2 198 473</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | IE 01.09.2011         | IS 03.12.2011           |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011           |
| SK 02.03.2011         |                        | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011           |
| (11) <b>2 198 432</b> | (51) <b>G21K 1/04</b>  | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           |
| (84) MT 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | FI 08.06.2011         | FR 30.09.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | IE 23.09.2011         | IS 08.10.2011          |                       |                         |
| GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          | (11) <b>2 198 642</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          | LV 08.06.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011      |
| IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | BG 29.02.2012         | CH 31.12.2011           |
| LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011           |
| NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011           |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | GR 01.03.2012         | IS 30.03.2012           |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |                       |                        | LI 31.12.2011         | LT 30.11.2011           |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | (11) <b>2 198 488</b> | (51) <b>H01R 35/00</b> | LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011           |
|                       |                        | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | NL 30.11.2011         | PL 30.11.2011           |
| (11) <b>2 198 433</b> | (51) <b>H01B 3/40</b>  | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011           |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011           |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |                       |                         |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | (11) <b>2 198 672</b> | (51) <b>H05B 41/295</b> |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | IE 18.09.2011         | IS 11.09.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           |
| GR 03.06.2011         | IE 08.10.2011          | MC 30.09.2011         | NO 11.08.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           |
| IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 02.03.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           |
| PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |                       |                        | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011           |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | (11) <b>2 198 523</b> | (51) <b>H03M 13/11</b> | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           |
|                       |                        | BE 30.09.2011         | BG 16.05.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| (11) <b>2 198 434</b> | (51) <b>H01B 3/40</b>  | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |                       |                         |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | (11) <b>2 198 686</b> | (51) <b>A01D 34/73</b>  |
| CH 31.10.2011         | CY 02.03.2011          | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011          | (84) MK 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011      |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | IE 16.02.2011         | LT 16.02.2011          | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011           |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | LV 16.02.2011         | MC 30.09.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | NL 16.02.2011         | NO 16.05.2011          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           |
| IE 08.10.2011         | IS 02.07.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 02.03.2011          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | HR 12.01.2011         | IE 12.01.2011           |
| LV 02.03.2011         | MC 31.10.2011          | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011           |
| NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011          |                       |                        | LV 12.01.2011         | MC 31.12.2011           |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | (11) <b>2 198 576</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011           |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           |
| SK 02.03.2011         |                        | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011           |
|                       |                        | CY 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | SK 12.01.2011         |                         |
| (11) <b>2 198 437</b> | (51) <b>H01G 5/01</b>  | EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011          |                       |                         |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          | (11) <b>2 198 687</b> | (51) <b>A01F 15/14</b>  |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          | (84) MT 26.10.2011    | (84) BG 26.01.2012      |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | MC 30.09.2011         | NO 12.04.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           |
| GR 17.06.2011         | IE 10.09.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           |
| IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 16.03.2011          | (11) <b>2 198 579</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | SK 26.10.2011         |                         |
|                       |                        | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 198 443</b> | (51) <b>H01H 33/74</b> | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          |                       |                         |
| (84) MT 02.02.2011    | (84) BE 31.10.2011     | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          | (11) <b>2 198 734</b> | (51) <b>A45D 1/04</b>   |
| BG 02.05.2011         | CH 31.10.2011          | IE 04.09.2011         | IT 26.01.2011          | (84) MK 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011      |
| CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | BE 31.12.2011         | BG 23.02.2012           |
| DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          | MC 30.09.2011         | NL 26.01.2011          | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           |
| ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011          | NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011          | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           |
| FR 02.11.2011         | GB 16.10.2011          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011           |
| GR 03.05.2011         | IE 02.02.2011          | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012           |
| IS 02.06.2011         | IT 02.02.2011          | SK 26.01.2011         |                        | IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 02.02.2011          |                       |                        | LV 23.11.2011         | MC 31.12.2011           |
| LV 02.02.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 198 629</b> | (51) <b>H04R 1/10</b>  | NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012           |
| NL 02.02.2011         | PL 02.02.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012           |
| PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           |
| SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           |
| SK 02.02.2011         |                        | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |                       |                         |
|                       |                        | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |                       |                         |

- (11) **2 198 740** (51) **A45D 20/12** NO 10.11.2011 SI 10.08.2011 IS 20.11.2011 LT 20.07.2011  
(84) MK 23.11.2011 (84) MT 23.11.2011 SK 10.08.2011 LV 20.07.2011 MC 31.12.2011  
BE 31.12.2011 BG 23.02.2012 (11) **2 198 931** (51) **A62C 4/02** NL 20.07.2011 NO 20.10.2011  
CY 23.11.2011 (84) MK 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
DK 23.11.2011 EE 23.11.2011 CY 06.07.2011 CZ 06.07.2011 RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
GR 24.02.2012 HR 23.11.2011 DK 06.07.2011 EE 06.07.2011 SI 20.07.2011 SK 20.07.2011  
IE 23.11.2011 IS 23.03.2012 FI 06.07.2011 GR 07.10.2011 (11) **2 199 083** (51) **B41F 13/004**  
IT 23.11.2011 LT 23.11.2011 HR 06.07.2011 IE 06.07.2011 (84) MT 21.09.2011 (84) BE 31.12.2011  
LV 23.11.2011 MC 31.12.2011 IS 06.11.2011 LT 06.07.2011 CY 21.09.2011 CZ 21.09.2011  
NL 23.11.2011 NO 23.02.2012 LV 06.07.2011 MC 31.12.2011 DK 21.09.2011 EE 21.09.2011  
PL 23.11.2011 PT 23.03.2012 NL 06.07.2011 NO 06.10.2011 FI 21.09.2011 GR 22.12.2011  
RO 23.11.2011 SE 23.11.2011 PT 07.11.2011 RO 06.07.2011 HR 21.09.2011 IE 21.09.2011  
SI 23.11.2011 SK 06.07.2011 SI 06.07.2011 IS 21.01.2012 IT 21.09.2011  
(11) **2 198 748** (51) **A47B 96/20** (11) **2 198 983** (51) **B07C 5/342** (84) MT 21.09.2011 (84) BE 31.12.2011  
(84) MK 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011 (84) IE 19.12.2011 (84) MT 21.09.2011 NL 21.09.2011  
BE 31.12.2011 BG 07.03.2012 (84) MT 24.08.2011 (84) MC 31.12.2011 CY 21.09.2011 CZ 21.09.2011  
CY 07.12.2011 CZ 07.12.2011 IS 24.12.2011 MC 31.12.2011 DK 21.09.2011 EE 21.09.2011  
DK 07.12.2011 EE 07.12.2011 (11) **2 198 989** (51) **B21D 28/20** (84) MT 21.09.2011 (84) BE 31.12.2011 GR 22.12.2011  
GR 08.03.2012 HR 07.12.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) CY 26.10.2011 HR 21.09.2011 IE 21.09.2011  
IE 07.12.2011 IS 07.04.2012 (84) MT 26.10.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 21.09.2011 IT 21.09.2011  
LT 07.12.2011 LV 07.12.2011 BG 26.01.2012 CY 26.10.2011 IS 21.01.2012 LV 21.09.2011  
MC 31.12.2011 NL 07.12.2011 CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011 MC 31.12.2011 NL 21.09.2011  
NO 07.03.2012 PL 07.12.2011 EE 26.10.2011 GR 27.01.2012 NO 21.12.2011 NL 21.09.2011  
PT 09.04.2012 RO 07.12.2011 HR 26.10.2011 IE 26.10.2011 LT 26.10.2011 PT 23.01.2012 PL 21.09.2011  
SE 07.12.2011 SI 07.12.2011 IS 26.02.2012 LT 26.10.2011 MC 31.12.2011 SE 21.09.2011 SI 21.09.2011  
SK 07.12.2011 SI 07.12.2011 LV 26.10.2011 NO 26.01.2012 NO 26.01.2012 SK 21.09.2011  
(11) **2 198 749** (51) **A47C 1/03** (11) **2 198 991** (51) **B21D 37/14** (11) **2 199 091** (51) **B41J 13/00**  
(84) MK 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MK 22.06.2011 (84) AT 22.06.2011  
BE 30.11.2011 CY 01.06.2011 (84) DK 03.08.2011 (84) MT 22.06.2011 BE 22.06.2011  
CZ 01.06.2011 DK 01.06.2011 CY 03.08.2011 DK 22.06.2011 BE 22.06.2011  
EE 01.06.2011 ES 12.09.2011 (84) DK 03.08.2011 (84) MT 22.06.2011 CZ 22.06.2011  
FI 01.06.2011 FR 30.11.2011 EE 03.08.2011 CY 22.06.2011 EE 22.06.2011  
HR 01.06.2011 IE 01.06.2011 GR 04.11.2011 HR 22.06.2011 GR 23.09.2011  
IS 01.10.2011 LT 01.06.2011 IE 03.08.2011 IS 22.10.2011 IE 11.11.2011  
LV 01.06.2011 MC 30.11.2011 LT 26.10.2011 IS 22.10.2011 IT 22.06.2011  
NL 01.06.2011 NO 01.09.2011 MC 31.12.2011 LT 22.06.2011 LV 22.06.2011  
PT 03.10.2011 RO 01.06.2011 NO 26.10.2011 SE 27.10.2011 NL 22.06.2011  
SE 01.06.2011 SI 01.06.2011 RO 26.10.2011 SK 26.10.2011 NO 22.09.2011 PL 22.06.2011  
SK 01.06.2011 SI 01.06.2011 SI 26.10.2011 SK 26.10.2011 PT 24.10.2011 RO 22.06.2011  
(11) **2 198 753** (51) **A47C 17/22** (11) **2 198 991** (51) **B21D 37/14** (84) MK 22.06.2011 (84) AT 22.06.2011  
(84) MK 05.10.2011 (84) MT 05.10.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 22.06.2011 BE 22.06.2011  
BG 05.01.2012 CY 05.10.2011 (84) DK 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011 CZ 22.06.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011 (84) DK 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011 CY 22.06.2011  
EE 05.10.2011 HR 05.10.2011 EE 03.08.2011 FI 03.08.2011 EE 22.06.2011  
IE 05.10.2011 IS 05.02.2012 GR 04.11.2011 HR 03.08.2011 GR 23.09.2011  
LT 05.10.2011 LV 05.10.2011 IE 03.08.2011 IS 03.12.2011 HR 22.06.2011 IE 11.11.2011  
MC 30.11.2011 NO 05.01.2012 LT 03.08.2011 LV 03.08.2011 IS 22.10.2011 IT 22.06.2011  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011 MC 31.12.2011 NL 03.08.2011 LT 22.06.2011 LV 22.06.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011 NO 03.11.2011 NL 03.08.2011 MC 30.11.2011 NL 22.06.2011  
SK 05.10.2011 SI 05.10.2011 RO 03.08.2011 SE 27.10.2011 NO 22.09.2011 PL 22.06.2011  
(11) **2 198 756** (51) **A47J 31/44** (11) **2 198 991** (51) **B21D 37/14** (84) MK 22.06.2011 (84) AT 22.06.2011  
(84) MK 30.11.2011 (84) MT 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 22.06.2011 BE 22.06.2011  
BE 30.11.2011 CY 05.10.2011 (84) DK 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011 CZ 22.06.2011  
CY 30.11.2011 DK 05.10.2011 (84) DK 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011 CY 22.06.2011  
DK 30.11.2011 EE 05.10.2011 GR 04.11.2011 HR 03.08.2011 EE 22.06.2011  
GR 01.03.2012 HR 30.11.2011 IE 03.08.2011 IS 03.12.2011 HR 22.06.2011 GR 23.09.2011  
IE 30.11.2011 IS 05.02.2012 LT 03.08.2011 LV 03.08.2011 IS 22.10.2011 IE 11.11.2011  
LT 30.11.2011 LV 05.10.2011 MC 31.12.2011 NL 03.08.2011 LT 22.06.2011 LV 22.06.2011  
MC 30.11.2011 NO 05.01.2012 MC 31.12.2011 NL 03.08.2011 MC 30.11.2011 NL 22.06.2011  
NO 29.02.2012 RO 05.10.2011 NO 03.11.2011 NL 03.08.2011 PT 24.10.2011 RO 22.06.2011  
PT 30.03.2012 RO 05.10.2011 NO 03.11.2011 NL 03.08.2011 SE 22.06.2011 SI 22.06.2011  
SE 30.11.2011 SI 05.10.2011 RO 03.08.2011 SE 03.08.2011 SK 22.06.2011  
SK 30.11.2011 SI 05.10.2011 SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 SK 22.06.2011  
(11) **2 198 762** (51) **A47J 43/10** (11) **2 199 044** (51) **B27C 3/04** (11) **2 199 096** (51) **B41M 5/00**  
(84) MK 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
BE 30.11.2011 BG 29.02.2012 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
CY 10.08.2011 CZ 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
EE 10.08.2011 DK 20.04.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
HR 10.08.2011 EE 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
IS 10.12.2011 HR 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
LV 10.08.2011 IS 30.03.2012 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
MC 31.12.2011 LV 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
NL 30.11.2011 NL 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
PT 30.11.2011 PL 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
SI 30.11.2011 RO 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
SK 30.11.2011 SI 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011  
(11) **2 198 762** (51) **A47J 43/10** (11) **2 199 070** (51) **B29D 30/06** (11) **2 199 119** (51) **B60G 7/00**  
(84) MK 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 20.04.2011  
BE 30.11.2011 CZ 10.08.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 20.04.2011  
CY 10.08.2011 GR 11.11.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 20.04.2011  
EE 10.08.2011 HR 11.11.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 20.04.2011  
HR 10.08.2011 IE 18.12.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 20.04.2011  
IS 10.12.2011 LT 10.08.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 20.04.2011  
LV 10.08.2011 MC 31.12.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 20.04.2011  
MC 31.12.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 20.04.2011  
(11) **2 198 762** (51) **A47J 43/10** (11) **2 199 070** (51) **B29D 30/06** (11) **2 199 120** (51) **B60G 13/00**  
(84) MK 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 28.09.2011  
BE 30.11.2011 CZ 10.08.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 28.09.2011  
CY 10.08.2011 GR 11.11.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 28.09.2011  
EE 10.08.2011 HR 11.11.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 28.09.2011  
HR 10.08.2011 IE 18.12.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 28.09.2011  
IS 10.12.2011 LT 10.08.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 28.09.2011  
LV 10.08.2011 MC 31.12.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 28.09.2011  
MC 31.12.2011 (84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 28.09.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          | SK 26.01.2011         |                         |
| (11) <b>2 199 125</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | IE 19.12.2011         | IS 27.11.2011          | (11) <b>2 199 199</b> | (51) <b>B63B 35/44</b>  |
| (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | IT 27.07.2011         | LT 27.07.2011          | (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011      |
| BE 31.12.2011         | BG 26.01.2012          | LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011          | BE 07.12.2011         | BG 07.03.2012           |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011          | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011           |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011           |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | GR 08.03.2012         | HR 07.12.2011           |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | SK 27.07.2011         |                        | IS 07.04.2012         | IT 07.12.2011           |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (11) <b>2 199 170</b> | (51) <b>B60W 30/18</b> | LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | MC 31.12.2011         | NL 07.12.2011           |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | NO 07.03.2012         | PL 07.12.2011           |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011           |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011           |
|                       |                        | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | SK 07.12.2011         |                         |
| (11) <b>2 199 128</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>  | IE 18.12.2011         | IS 07.01.2012          | (11) <b>2 199 228</b> | (51) <b>B65D 81/32</b>  |
| (84) MK 27.04.2011    | (84) AT 27.04.2011     | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (84) MK 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011      |
| MT 27.04.2011         | BE 27.04.2011          | MC 31.12.2011         | NO 07.12.2011          | BE 31.12.2011         | BG 12.01.2012           |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | CY 12.10.2011         | DK 12.10.2011           |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | SK 07.09.2011         |                        | HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011           |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | (11) <b>2 199 185</b> | (51) <b>B62D 5/00</b>  | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011           |
| IE 07.12.2011         | IS 27.08.2011          | (84) MK 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011           |
| IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          | BE 30.11.2011         | BG 05.04.2011          | NO 12.01.2012         | PT 13.02.2012           |
| LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           |
| NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | SI 12.10.2011         |                         |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          |                       |                         |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          | (11) <b>2 199 235</b> | (51) <b>B65G 39/12</b>  |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          | (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      |
|                       |                        | IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           |
| (11) <b>2 199 133</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>  | LV 05.01.2011         | MC 30.11.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           |
| (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          | EE 26.10.2011         | HR 26.10.2011           |
| MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011          | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | (11) <b>2 199 192</b> | (51) <b>B62D 55/21</b> | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           |
| HR 28.09.2011         | IE 18.12.2011          | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     | RO 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |
| IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          | MT 03.08.2011         | BE 31.12.2011          | SK 26.10.2011         |                         |
| LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |                       |                         |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | (11) <b>2 199 244</b> | (51) <b>B66B 9/04</b>   |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011      |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | MT 03.08.2011         | BE 03.08.2011           |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           |
|                       |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |
| (11) <b>2 199 139</b> | (51) <b>B60K 25/02</b> | MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | NO 03.11.2011         | PT 03.08.2011          | HR 03.08.2011         | IE 16.12.2011           |
| MT 07.09.2011         | BE 07.09.2011          | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | SK 03.08.2011         |                        | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011           |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | (11) <b>2 199 193</b> | (51) <b>B62J 31/00</b> | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     | RO 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| HR 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          |                       |                         |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | (11) <b>2 199 277</b> | (51) <b>C07C 263/10</b> |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011      |
|                       |                        | NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           |
| (11) <b>2 199 147</b> | (51) <b>B60N 2/66</b>  | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | (11) <b>2 199 196</b> | (51) <b>B62K 11/00</b> | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011           |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | (84) MK 26.01.2011    | (84) AT 26.01.2011     | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011           |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | MT 26.01.2011         | BE 26.01.2011          | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011           |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011          | NO 28.12.2011         | NO 28.09.2011           |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | SE 28.09.2011         | RO 28.09.2011           |
| IE 17.12.2011         | LT 23.02.2011          | EE 26.01.2011         | FI 26.01.2011          | SK 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          | HR 26.01.2011         | IE 16.10.2011          |                       |                         |
| NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | (11) <b>2 199 278</b> | (51) <b>C07C 269/04</b> |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 26.01.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           |
|                       |                        |                       |                        | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| (11) <b>2 199 150</b> | (51) <b>B60P 3/08</b>  |                       |                        | HR 14.09.2011         | IE 19.12.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     |                       |                        | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011           |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |                       |                        | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          |                       |                        | MC 31.12.2011         | NO 14.12.2011           |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 14.09.2011         | RO 14.09.2011          | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          | (11) <b>2 199 548</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | (84) MT 02.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| SK 14.09.2011         |                        | MC 31.10.2011         | NL 20.07.2011          | BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011          |
| (11) <b>2 199 316</b> | (51) <b>C08G 77/06</b> | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011          |
| (84) MK 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | SK 20.07.2011         |                        | HR 02.02.2011         | IE 02.02.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | (11) <b>2 199 481</b> | (51) <b>E04B 2/74</b>  | IS 02.06.2011         | IT 02.02.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | (84) MK 19.10.2011    | (84) AT 19.10.2011     | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          |
| IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | MT 19.10.2011         | BE 19.10.2011          | MC 31.12.2011         | NL 02.02.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | NO 02.05.2011         | PL 02.02.2011          |
| MC 31.12.2011         | NO 30.11.2011          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | HR 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | (11) <b>2 199 551</b> | (51) <b>F01N 1/16</b>  |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| (11) <b>2 199 345</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> | MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| (84) MK 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | SK 19.10.2011         |                        | IE 17.12.2011         | IS 13.08.2011          |
| HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011          | (11) <b>2 199 493</b> | (51) <b>E04G 11/36</b> | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          | (84) MK 27.04.2011    | (84) AT 27.04.2011     | MC 31.12.2011         | NL 13.04.2011          |
| LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | MT 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |
| MC 31.12.2011         | NO 02.02.2012          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          | SK 13.04.2011         |                        |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | (11) <b>2 199 558</b> | (51) <b>F01N 5/02</b>  |
| (11) <b>2 199 438</b> | (51) <b>D01H 1/115</b> | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     |
| (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011     | MC 31.12.2011         | NL 27.04.2011          | MT 07.09.2011         | BE 07.09.2011          |
| MT 25.05.2011         | BE 25.05.2011          | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| CY 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | SI 27.04.2011         |                        | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| FI 25.05.2011         | FR 30.11.2011          | (11) <b>2 199 501</b> | (51) <b>E05B 65/10</b> | HR 07.09.2011         | IE 08.12.2011          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |
| IE 10.11.2011         | IS 25.09.2011          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | MC 31.12.2011         | NL 07.09.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | IT 23.02.2011         | LT 23.02.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 199 565</b> | (51) <b>F02B 37/12</b> |
| (11) <b>2 199 453</b> | (51) <b>D06F 58/16</b> | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | (84) MK 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | BE 31.12.2011         | BG 19.04.2011          |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |                       |                        | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | (11) <b>2 199 514</b> | (51) <b>E05F 15/14</b> | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          |
| IE 17.12.2011         | IS 20.11.2011          | (84) MT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | LV 19.01.2011         | MC 31.12.2011          |
| NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          |
| (11) <b>2 199 458</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>  | LV 24.08.2011         | MC 31.12.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | (11) <b>2 199 588</b> | (51) <b>F02M 37/00</b> |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | (84) MK 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | BE 31.10.2011         | CY 03.08.2011          |
| GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | (11) <b>2 199 530</b> | (51) <b>E06C 5/34</b>  | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011     | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 06.04.2011          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          |
| NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | HR 20.04.2011         | IE 16.12.2011          | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          |
| (11) <b>2 199 461</b> | (51) <b>D21F 5/00</b>  | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| (84) MK 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | LV 20.04.2011         | MC 31.12.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| BE 31.10.2011         | CY 20.07.2011          | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          | SK 03.08.2011         |                        |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | (11) <b>2 199 631</b> | (51) <b>F16C 33/60</b> |
| EE 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          |                       |                        | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (11) <b>2 199 737</b> | (51) <b>G01C 11/06</b>   |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.12.2011       |
| HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011            |
| IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011            |
| LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011            |
| NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012           | SK 26.10.2011         |                        | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011            |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           |                       |                        | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011            |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | (11) <b>2 199 655</b> | (51) <b>F17C 5/00</b>  | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011            |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011            |
| (11) <b>2 199 633</b> | (51) <b>F16C 35/063</b> | MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011            |
| (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011      | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011            |
| MT 21.09.2011         | BE 21.09.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011            |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |                       |                          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | IE 10.12.2011         | IS 31.12.2011          |                       |                          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | (11) <b>2 199 756</b> | (51) <b>G01F 1/84</b>    |
| HR 21.09.2011         | IE 16.12.2011           | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          | (84) MK 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011       |
| IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011           | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011            |
| LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011            |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011            |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | SK 31.08.2011         |                        | IE 27.11.2011         | IS 31.12.2011            |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |                       |                        | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011            |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | (11) <b>2 199 708</b> | (51) <b>F25B 40/00</b> | MC 30.11.2011         | NO 30.11.2011            |
|                       |                         | (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012            |
|                       |                         | MT 26.10.2011         | BE 31.12.2011          | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011            |
|                       |                         | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | SK 31.08.2011         |                          |
| (11) <b>2 199 637</b> | (51) <b>F16D 48/06</b>  | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |                       |                          |
| (84) MK 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | (11) <b>2 199 762</b> | (51) <b>G01F 23/284</b>  |
| BE 30.11.2011         | BG 16.06.2011           | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 31.12.2011       |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011            |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011            |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011            |
| FR 30.11.2011         | GR 17.06.2011           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011            |
| HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011            |
| IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011           | SK 26.10.2011         |                        | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011            |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 23.02.2011            |
| MC 30.11.2011         | NL 16.03.2011           | (11) <b>2 199 710</b> | (51) <b>F25B 45/00</b> | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011            |
| NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011           | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011            |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | MT 21.09.2011         | BE 21.09.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011            |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | SK 23.02.2011         |                          |
|                       |                         | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |                       |                          |
| (11) <b>2 199 638</b> | (51) <b>F16D 51/24</b>  | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | (11) <b>2 199 772</b> | (51) <b>G01N 1/18</b>    |
| (84) MK 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011      | HR 21.09.2011         | IE 17.12.2011          | (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011       |
| MT 17.08.2011         | BE 30.11.2011           | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | MT 10.08.2011         | CY 10.08.2011            |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011            |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011            |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | NO 21.12.2011         | PT 23.01.2012          | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011            |
| HR 04.04.2012         | IE 17.08.2011           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | IE 08.12.2011         | IS 10.12.2011            |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011            |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |                       |                        | MC 31.12.2011         | NO 10.11.2011            |
| MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011           | (11) <b>2 199 721</b> | (51) <b>F28D 7/10</b>  | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011            |
| NO 17.11.2011         | RO 17.08.2011           | (84) MK 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011     | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011            |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | MT 17.08.2011         | BE 31.12.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011            |
| SK 17.08.2011         |                         | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          |                       |                          |
|                       |                         | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | (11) <b>2 199 773</b> | (51) <b>G01N 1/18</b>    |
| (11) <b>2 199 642</b> | (51) <b>F16F 15/12</b>  | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011       |
| (84) MK 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011      | HR 04.04.2012         | IE 17.08.2011          | MT 24.08.2011         | CY 24.08.2011            |
| MT 13.07.2011         | BE 30.11.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011            |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           | LV 17.08.2011         | MC 31.12.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011            |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011            |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | IE 08.12.2011         | IS 24.12.2011            |
| HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011            |
| IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011           | SK 17.08.2011         |                        | MC 31.12.2011         | NO 24.11.2011            |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |                       |                        | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011            |
| MC 30.11.2011         | NL 13.07.2011           | (11) <b>2 199 725</b> | (51) <b>F28F 13/00</b> | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011            |
| NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011           | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011            |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011           | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |                       |                          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | (11) <b>2 199 813</b> | (51) <b>G01R 31/3185</b> |
| SK 13.07.2011         |                         | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011       |
|                       |                         | HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          | MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011            |
| (11) <b>2 199 647</b> | (51) <b>F16H 63/30</b>  | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011            |
| (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011      | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011            |
| MT 26.10.2011         | BE 31.12.2011           | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011            |
| BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | HR 24.08.2011         | IE 15.12.2011            |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011            |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | SK 12.10.2011         |                        | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011            |
| HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           |                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 24.08.2011            |
| IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           |                       |                        |                       |                          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | (11) <b>2 200 151</b> | (51) <b>H02J 7/35</b>  | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011          |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011          |
| SK 24.08.2011         |                        | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          |
|                       |                        | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          |
| (11) <b>2 199 847</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>  | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          |
| (84) MK 09.03.2011    | (84) AT 09.03.2011     | IE 19.12.2011         | IS 17.12.2011          | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          |
| MT 09.03.2011         | BE 09.03.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011          |                       |                        |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          |                       |                        |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          |                       |                        |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       |                        |
| HR 09.03.2011         | IE 15.10.2011          | SK 17.08.2011         |                        |                       |                        |
| IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          |                       |                        |                       |                        |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | (11) <b>2 200 154</b> | (51) <b>H02K 1/27</b>  | (11) <b>2 200 225</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> |
| MC 31.10.2011         | NL 09.03.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
|                       |                        | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | GR 12.10.2011         | GR 12.10.2011          |
|                       |                        | IE 02.10.2011         | IS 17.12.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |
|                       |                        | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011          | IE 09.12.2011         | IS 12.02.2012          |
|                       |                        | LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          |
|                       |                        | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          |
|                       |                        | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          |
|                       |                        | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
|                       |                        | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| (11) <b>2 199 947</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  | (11) <b>2 200 163</b> | (51) <b>H02M 3/157</b> | (11) <b>2 200 227</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (84) MT 05.10.2011    | (84) BE 05.10.2011     | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          | MT 12.10.2011         | BE 12.10.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| HR 05.10.2011         | IE 17.12.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          |
| IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011          | HR 12.10.2011         | IE 20.10.2011          | IE 06.11.2011         | IS 06.11.2011          |
| LV 05.10.2011         | MC 31.12.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          |
| NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011          |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 12.10.2011          | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          |
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
| SK 05.10.2011         |                        | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
|                       |                        | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 12.10.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 200 005</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>  | (11) <b>2 200 171</b> | (51) <b>H02P 6/00</b>  | (11) <b>2 200 329</b> | (51) <b>H04N 9/73</b>  |
| (84) MK 16.11.2011    | (84) AT 16.11.2011     | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011     |
| MT 16.11.2011         | BG 16.02.2012          | MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011          | MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011          |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| IE 03.12.2011         | IS 16.03.2012          | HR 31.08.2011         | IE 18.12.2011          | HR 24.08.2011         | IE 14.12.2011          |
| IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011          | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |
| LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011          | LT 31.08.2011         | IT 31.08.2011          | LV 24.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012          | MC 31.12.2011         | LV 31.08.2011          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | NO 30.11.2011         | NL 31.08.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | PT 02.01.2012         | PL 31.08.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | SE 31.08.2011         | RO 31.08.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
|                       |                        | SK 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 200 060</b> | (51) <b>H01H 31/00</b> | (11) <b>2 200 200</b> | (51) <b>H04J 3/26</b>  | (11) <b>2 200 349</b> | (51) <b>H04S 7/00</b>  |
| (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | (84) MK 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011     |
| MT 10.08.2011         | BE 31.10.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | MT 06.07.2011         | BE 06.07.2011          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          | IE 19.12.2011         | IS 13.08.2011          | HR 06.07.2011         | IE 10.12.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | LT 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011          | MC 31.12.2011         | LV 13.04.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | NO 30.11.2011         | NL 13.04.2011          | MC 31.12.2011         | NL 06.07.2011          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | PT 02.01.2012         | PL 16.08.2011          | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | SE 31.08.2011         | RO 31.08.2011          | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
|                       |                        | SK 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 200 111</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | (11) <b>2 200 204</b> | (51) <b>H04J 14/02</b> | (11) <b>2 200 391</b> | (51) <b>H04W 72/14</b> |
| (84) MK 09.11.2011    | (84) AT 09.11.2011     | (84) MK 16.11.2011    | (84) AT 16.11.2011     | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| MT 09.11.2011         | BE 09.11.2011          | MT 16.11.2011         | BE 31.12.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011          | BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          | EE 13.04.2011         | HR 13.04.2011          | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| HR 09.11.2011         | IE 10.12.2011          | GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011          | IE 16.12.2011         | IS 04.09.2011          |
| IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011          | IE 19.12.2011         | IS 13.08.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 09.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 13.04.2011          | NO 04.08.2011         | PT 05.09.2011          |
| NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          | NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          |                       |                        |
| PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |                       |                        |
| SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |                       |                        |
| SK 09.11.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | NL 01.04.2012         | NO 02.06.2011          |
| (11) <b>2 200 400</b> | (51) <b>H05B 6/06</b>  | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |
| (84) MK 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011     | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
| MT 20.07.2011         | BE 31.12.2011          | LV 06.04.2011         | MC 30.09.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          |                       |                        |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | (11) <b>2 200 702</b> | (51) <b>A62B 1/14</b>  |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | SK 06.04.2011         |                        | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | (11) <b>2 200 476</b> | (51) <b>A45D 29/00</b> | GR 17.05.2011         | EE 16.02.2011          |
| LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | IE 16.02.2011         | HR 16.02.2011          |
| NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | LV 16.02.2011         | LT 16.02.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | PT 16.06.2011         | MC 30.09.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | SI 16.02.2011         | RO 16.02.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |                       | SK 16.02.2011          |
|                       |                        | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          | (11) <b>2 200 723</b> | (51) <b>A63B 71/06</b> |
| (11) <b>2 200 433</b> | (51) <b>A01N 37/36</b> | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          | (84) MK 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | BE 30.11.2011         | CY 22.06.2011          |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| HR 20.07.2011         | IE 17.09.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |                       |                        | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 200 481</b> | (51) <b>A47C 9/00</b>  | MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011          |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | SK 22.06.2011         |                        |
|                       |                        | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 200 438</b> | (51) <b>A01N 43/54</b> | HR 23.11.2011         | IE 24.09.2011          | (11) <b>2 200 751</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | LV 11.05.2011         | MC 30.09.2011          | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| FI 13.07.2011         | HR 13.07.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| IE 05.09.2011         | IS 13.11.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | HR 20.07.2011         | IE 17.10.2011          |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |                       |                        | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 13.07.2011          | (11) <b>2 200 534</b> | (51) <b>A61D 19/02</b> | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011          |
| NO 13.10.2011         | RO 13.07.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | BE 30.09.2011         | BG 09.06.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| SK 13.07.2011         |                        | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
|                       |                        | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 200 448</b> | (51) <b>A23F 5/24</b>  | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | (11) <b>2 200 761</b> | (51) <b>B08B 9/08</b>  |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          | (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          |
| CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | MC 30.09.2011         | NO 09.06.2011          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| HR 20.04.2011         | IE 22.09.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | IE 02.09.2011         | IS 22.10.2011          |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | MC 30.09.2011         | NO 22.09.2011          |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          |                       |                        | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          |
| PT 22.08.2011         | SI 20.04.2011          | (11) <b>2 200 698</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
| SK 20.04.2011         |                        | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |                       |                        |
|                       |                        | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | (11) <b>2 200 775</b> | (51) <b>B23D 77/02</b> |
| (11) <b>2 200 449</b> | (51) <b>A23F 5/24</b>  | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| EE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | HR 18.05.2011         | IE 02.10.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | RO 13.04.2011          | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 18.05.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011          |
| (11) <b>2 200 456</b> | (51) <b>A23L 2/02</b>  | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | RO 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | SK 18.05.2011         |                        | SK 20.07.2011         |                        |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |                       |                        |                       |                        |
| HR 30.03.2011         | IE 17.09.2011          | (11) <b>2 200 701</b> | (51) <b>A61Q 13/00</b> | (11) <b>2 200 780</b> | (51) <b>B24D 3/34</b>  |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | DE 03.04.2012         | DK 02.03.2011          | ES 15.08.2011         | GR 05.08.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011          | HR 23.11.2011         | IE 23.09.2011          |
| SK 30.03.2011         |                        | FR 30.09.2011         | GR 03.06.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
|                       |                        | HR 02.03.2011         | IE 05.09.2011          | LV 04.05.2011         | MC 30.09.2011          |
| (11) <b>2 200 471</b> | (51) <b>A44B 11/12</b> | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     |                       |                        | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011           |
| SK 04.05.2011         |                        | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           |
| (11) <b>2 200 789</b> | (51) <b>B26D 1/553</b> | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | LV 06.04.2011         | MC 31.10.2011           |
| (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (11) <b>2 200 876</b> | (51) <b>B60R 21/34</b> | NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011           |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
| FI 13.07.2011         | FR 02.11.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | (11) <b>2 200 950</b> | (51) <b>C04B 35/447</b> |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      |
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | IE 09.10.2011         | IS 03.12.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 13.07.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          | MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011          | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011           |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| SK 13.07.2011         |                        | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 21.09.2011           |
| (11) <b>2 200 813</b> | (51) <b>B29C 71/00</b> | SK 03.08.2011         |                        | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           |
| (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (11) <b>2 200 879</b> | (51) <b>B60T 7/10</b>  | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | SK 21.09.2011         |                         |
| EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | (11) <b>2 200 953</b> | (51) <b>C07C 1/20</b>   |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | FI 13.07.2011         | FR 30.09.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 23.03.2011          | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          | LV 13.07.2011         | MC 30.09.2011          | HR 29.06.2011         | IE 08.10.2011           |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011           |
| SK 23.03.2011         |                        | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| (11) <b>2 200 826</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | (11) <b>2 200 881</b> | (51) <b>B60W 30/08</b> | SK 29.06.2011         |                         |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | (11) <b>2 200 985</b> | (51) <b>C07D 213/64</b> |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | CZ 13.07.2011         | EE 13.07.2011           |
| FI 27.04.2011         | FR 02.11.2011          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
| IE 16.10.2011         | IS 27.08.2011          | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          | MC 30.09.2011         | NO 13.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | NO 27.07.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | MC 30.09.2011         | NL 16.03.2011          | SK 13.07.2011         |                         |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | (11) <b>2 200 991</b> | (51) <b>C07D 285/08</b> |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      |
|                       |                        | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| (11) <b>2 200 837</b> | (51) <b>B41M 5/025</b> | SK 16.03.2011         |                        | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| (84) MT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (11) <b>2 200 884</b> | (51) <b>B61L 27/00</b> | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| EE 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | (84) MT 26.01.2011    | (84) BG 26.04.2011     | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | HR 23.03.2011         | IE 22.09.2011           |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | EE 26.01.2011         | FR 30.09.2011          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           |
| MC 31.10.2011         | NO 24.11.2011          | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011           |
| SI 24.08.2011         |                        | IE 26.01.2011         | IT 26.01.2011          | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011           |
| (11) <b>2 200 838</b> | (51) <b>B41M 5/382</b> | LV 26.01.2011         | MC 30.09.2011          | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | PL 26.01.2011         | RO 26.01.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | (11) <b>2 200 940</b> | (51) <b>C01F 5/14</b>  | (11) <b>2 201 000</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| IE 23.10.2011         | IS 19.02.2012          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |
| IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| LV 19.10.2011         | MC 31.10.2011          | HR 28.03.2012         | IE 17.08.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | IE 24.10.2011         | IS 31.12.2011           |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 17.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011           |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           |
|                       |                        | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           |
| (11) <b>2 200 846</b> | (51) <b>B60C 9/20</b>  | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) MT 05.01.2011     | (11) <b>2 200 942</b> | (51) <b>C01G 23/07</b> | SK 31.08.2011         |                         |
| BE 30.09.2011         | BG 05.04.2011          | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (11) <b>2 201 001</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011           |
| HR 05.01.2011         | IE 05.01.2011          |                       |                        |                       |                         |
| IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          |                       |                        |                       |                         |
| LV 05.01.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          | LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          |
| IE 24.10.2011         | IS 14.01.2012           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | SK 13.07.2011         |                        | SK 30.03.2011         |                        |
| MC 31.10.2011         | NL 14.09.2011           |                       |                        |                       |                        |
| NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011           | (11) <b>2 201 139</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 201 185</b> | (51) <b>E03B 1/04</b>  |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          |
| SK 14.09.2011         |                         | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
|                       |                         | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| (11) <b>2 201 006</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           | LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011          | IE 05.09.2011         | IS 12.05.2011          |
| IS 09.07.2011         | LV 09.03.2011           | NO 07.12.2011         | PT 09.01.2012          | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011          |
|                       |                         | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | LV 12.01.2011         | NL 12.01.2011          |
| (11) <b>2 201 054</b> | (51) <b>C08F 265/04</b> | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011      |                       |                        | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
| BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | (11) <b>2 201 148</b> | (51) <b>C23C 14/35</b> | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | SK 12.01.2011         |                        |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011          |                       |                        |
| HR 24.08.2011         | IE 26.09.2011           | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | (11) <b>2 201 193</b> | (51) <b>E04D 11/00</b> |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
| LV 24.08.2011         | MC 30.09.2011           | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | BE 31.10.2011         | CY 30.03.2011          |
| NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011           | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          | CZ 30.03.2011         | DE 01.05.2012          |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |
|                       |                         | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          |
| (11) <b>2 201 063</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011          |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011           |                       |                        | LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011          |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           | (11) <b>2 201 157</b> | (51) <b>C25B 9/06</b>  | NL 01.05.2012         | NO 30.06.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |
| HR 06.07.2011         | IE 03.09.2011           | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |                       |                        |
| MC 30.09.2011         | NL 06.07.2011           | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | (11) <b>2 201 199</b> | (51) <b>E05B 1/00</b>  |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011           | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |
| SK 06.07.2011         |                         | MC 30.09.2011         | NL 16.03.2011          | EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011          |
|                       |                         | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          |
| (11) <b>2 201 068</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | SK 16.03.2011         |                        | MC 30.09.2011         | NL 23.03.2011          |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |                       |                        | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | (11) <b>2 201 167</b> | (51) <b>D06F 37/26</b> | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| FR 02.11.2011         | GR 30.09.2011           | (84) MT 05.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| HR 29.06.2011         | IE 06.10.2011           | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | SK 23.03.2011         |                        |
| IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |                       |                        |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          | (11) <b>2 201 206</b> | (51) <b>E21B 4/00</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 29.06.2011           | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011           | HR 05.01.2011         | IE 05.01.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | LV 05.01.2011         | MC 30.09.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          |
| SK 29.06.2011         |                         | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
|                       |                         | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | HR 08.06.2011         | IE 03.10.2011          |
| (11) <b>2 201 090</b> | (51) <b>C11D 3/37</b>   | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |                       |                        | MC 31.10.2011         | NO 08.09.2011          |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | (11) <b>2 201 182</b> | (51) <b>E02F 9/20</b>  | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | CZ 09.03.2011         | DE 03.04.2012          |                       |                        |
| MC 31.10.2011         | NO 30.11.2011           | EE 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | (11) <b>2 201 223</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>  |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | HR 09.03.2011         | IS 09.07.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
|                       |                         | MC 30.09.2011         | NO 09.06.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| (11) <b>2 201 129</b> | (51) <b>C12Q 1/42</b>   | PL 09.03.2011         | RO 09.03.2011          | ES 07.08.2011         | GR 28.07.2011          |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |                       |                        | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | (11) <b>2 201 183</b> | (51) <b>E02F 9/20</b>  | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | MC 30.09.2011         | NL 27.04.2011          |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |
| IE 01.09.2011         | IS 13.11.2011           | DE 03.04.2012         | EE 30.03.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 13.07.2011           | IS 01.07.2011         | LT 30.03.2011          | SK 27.04.2011         |                        |



- (11) **2 201 238** (51) **F02M 51/06** HR 15.06.2011 IE 15.06.2011  
(84) MT 26.01.2011 (84) BE 30.09.2011 IS 15.10.2011 IT 15.06.2011  
BG 26.04.2011 CY 26.01.2011 LT 15.06.2011 LV 15.06.2011  
CZ 26.01.2011 DK 26.01.2011 MC 30.09.2011 NL 15.06.2011  
EE 26.01.2011 ES 07.05.2011 NO 15.09.2011 PL 15.06.2011  
FI 26.01.2011 GR 27.04.2011 PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
HR 26.01.2011 IE 26.01.2011 SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
LT 26.01.2011 LV 26.01.2011 SK 15.06.2011
- (11) **2 201 260** (51) **F16D 59/02** (11) **2 201 299** (51) **F23R 3/00**  
(84) MT 29.12.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) BE 31.10.2011  
BG 29.03.2011 CY 29.12.2010 CZ 11.05.2011  
CZ 29.12.2010 DK 29.12.2010 EE 11.05.2011  
EE 29.12.2010 FI 29.12.2010 FR 11.05.2011  
GR 30.03.2011 HR 29.12.2010 GR 12.08.2011  
IE 29.12.2010 IS 29.04.2011 HR 23.11.2011  
LT 29.12.2010 LV 29.12.2010 IS 11.09.2011  
MC 31.10.2011 NL 29.12.2010 IE 11.05.2011  
NO 29.03.2011 PL 29.12.2010 LT 11.05.2011  
PT 29.04.2011 SE 29.12.2010 MC 31.10.2011  
SI 29.12.2010 SK 29.12.2010 NO 11.08.2011  
SE 11.05.2011
- (11) **2 201 268** (51) **F16H 57/04** (11) **2 201 328** (51) **G01B 21/04**  
(84) MT 09.03.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) BE 30.09.2011  
BG 09.06.2011 CY 09.03.2011 CZ 03.08.2011  
CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011 EE 03.08.2011  
EE 09.03.2011 ES 20.06.2011 GR 04.11.2011  
FI 09.03.2011 FR 02.11.2011 IE 03.08.2011  
GR 10.06.2011 HR 09.03.2011 IS 03.12.2011  
IE 09.03.2011 IS 09.07.2011 LT 03.08.2011  
IT 09.03.2011 LT 09.03.2011 LV 03.08.2011  
LV 09.03.2011 MC 31.10.2011 NL 03.08.2011  
NL 09.03.2011 NO 09.06.2011 NO 03.11.2011  
PL 09.03.2011 PT 11.07.2011 PL 03.08.2011  
RO 09.03.2011 SE 09.03.2011 RO 03.08.2011  
SI 09.03.2011 SK 09.03.2011 SI 03.08.2011
- (11) **2 201 272** (51) **F16J 15/14** (11) **2 201 330** (51) **G01C 15/00**  
(84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011 (84) MT 29.06.2011  
BE 14.09.2011 CY 14.09.2011 CZ 29.06.2011  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011 EE 29.06.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011 GR 29.06.2011  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011 IE 29.06.2011  
IE 20.10.2011 IS 14.01.2012 IS 29.10.2011  
LT 14.09.2011 LV 14.09.2011 LT 29.06.2011  
MC 31.10.2011 NL 14.09.2011 MC 31.10.2011  
NO 14.12.2011 PL 14.09.2011 NO 29.09.2011  
PT 16.01.2012 RO 14.09.2011 PT 31.10.2011  
SE 14.09.2011 SI 14.09.2011 SK 29.06.2011  
SI 14.09.2011
- (11) **2 201 279** (51) **F16K 37/00** (11) **2 201 336** (51) **G01F 1/684**  
(84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011 (84) AT 23.03.2011  
BE 25.05.2011 CY 25.05.2011 BE 23.03.2011  
CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011 BG 23.06.2011  
EE 25.05.2011 ES 05.09.2011 CZ 23.03.2011  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011 ES 04.07.2011  
HR 25.05.2011 IE 14.10.2011 HR 23.03.2011  
IS 25.09.2011 IT 25.05.2011 IS 08.10.2011  
LT 25.05.2011 LV 25.05.2011 IT 23.03.2011  
MC 31.10.2011 NL 25.05.2011 LT 23.03.2011  
NO 25.08.2011 PL 25.05.2011 MC 31.10.2011  
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011 NO 23.06.2011  
SE 25.05.2011 SI 25.05.2011 PT 25.07.2011  
SK 25.05.2011
- (11) **2 201 291** (51) **F21V 5/04** (11) **2 201 340** (51) **G01G 9/00**  
(84) MT 15.06.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) AT 18.05.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011 AT 18.05.2011  
DK 15.06.2011 EE 15.06.2011 CY 18.05.2011  
FI 15.06.2011 GR 16.09.2011 ES 29.08.2011  
HR 15.06.2011 IE 15.06.2011 DK 18.05.2011  
IS 18.09.2011 LV 18.05.2011 EE 18.05.2011  
IT 10.08.2011 MC 30.09.2011 FI 18.05.2011  
LV 10.08.2011 NL 10.08.2011 HR 18.05.2011  
LT 18.05.2011 NO 18.08.2011 PT 19.09.2011  
PL 18.05.2011 RO 18.05.2011 SE 18.05.2011  
SI 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (11) **2 201 359** (51) **G01N 30/34**  
(84) AT 23.03.2011 (84) MT 23.03.2011  
BG 23.06.2011 CY 23.03.2011  
CZ 23.03.2011 DK 23.03.2011  
EE 23.03.2011 FI 23.03.2011  
GR 24.06.2011 HR 23.03.2011  
IE 08.09.2011 IS 23.07.2011  
LT 23.03.2011 LV 23.03.2011  
MC 30.09.2011 NO 23.06.2011  
PL 23.03.2011 PT 25.07.2011  
RO 23.03.2011 SE 23.03.2011  
SI 23.03.2011 SK 23.03.2011
- (11) **2 201 361** (51) **G01N 33/00**  
(84) MT 11.05.2011 (84) CY 11.05.2011  
CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011  
EE 11.05.2011 FI 11.05.2011  
GR 12.08.2011 HR 23.11.2011  
IS 11.09.2011 LT 11.05.2011  
LV 11.05.2011 MC 31.10.2011  
NL 11.05.2011 NO 11.08.2011  
PT 12.09.2011 SE 11.05.2011  
SI 11.05.2011 SK 11.05.2011
- (11) **2 201 365** (51) **G01N 33/49**  
(84) MT 06.04.2011 (84) CY 06.04.2011  
EE 06.04.2011 IS 06.08.2011  
LT 06.04.2011 LV 06.04.2011  
MC 30.09.2011
- (11) **2 201 388** (51) **G01P 5/26**  
(84) AT 16.03.2011 (84) MT 16.03.2011  
BE 31.10.2011 BG 16.06.2011  
CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011  
DK 16.03.2011 EE 16.03.2011  
ES 27.06.2011 FI 16.03.2011  
GR 17.06.2011 HR 16.03.2011  
IE 16.03.2011 IS 16.07.2011  
IT 16.03.2011 LT 16.03.2011  
LV 16.03.2011 MC 31.10.2011  
NL 16.03.2011 NO 16.06.2011  
PL 16.03.2011 PT 18.07.2011  
RO 16.03.2011 SE 16.03.2011  
SI 16.03.2011 SK 16.03.2011
- (11) **2 201 393** (51) **G01R 31/08**  
(84) AT 23.03.2011 (84) MT 23.03.2011  
BE 23.03.2011 BG 23.06.2011  
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011  
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011  
FI 23.03.2011 GR 24.06.2011  
HR 23.03.2011 IE 03.10.2011  
IS 23.07.2011 IT 23.03.2011  
LT 23.03.2011 LV 23.03.2011  
MC 31.10.2011 NL 23.03.2011  
NO 23.06.2011 PL 23.03.2011  
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011  
SK 23.03.2011
- (11) **2 201 396** (51) **G01R 31/3187**  
(84) AT 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011  
BE 10.08.2011 CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 DK 10.08.2011  
EE 10.08.2011 FI 10.08.2011  
GR 11.11.2011 HR 10.08.2011  
IE 24.09.2011 IS 10.12.2011  
IT 10.08.2011 LT 10.08.2011  
LV 10.08.2011 MC 30.09.2011  
NL 10.08.2011 NO 10.11.2011  
PL 10.08.2011 PT 12.12.2011  
RO 10.08.2011 SE 10.08.2011  
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 201 397</b> | (51) <b>G01R 31/36</b> | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | SK 20.04.2011         |                        | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | (11) <b>2 201 429</b> | (51) <b>G04F 1/00</b>  | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011          |
| HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | RO 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 06.07.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | SK 20.07.2011         |                        |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 201 649</b> | (51) <b>H01R 13/52</b> |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| SK 06.07.2011         |                        | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | CH 31.10.2011         | CY 12.10.2011          |
|                       |                        | SK 15.06.2011         |                        | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| (11) <b>2 201 407</b> | (51) <b>G01T 1/169</b> | (11) <b>2 201 434</b> | (51) <b>G05D 23/19</b> | EE 12.10.2011         | GB 12.01.2012          |
| (84) MT 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011          |
| CZ 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | LI 31.10.2011         | LT 12.10.2011          |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011          |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 27.04.2011          | IE 03.10.2011         | IS 06.11.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| RO 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 06.07.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 201 411</b> | (51) <b>G01V 8/00</b>  | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | (11) <b>2 201 667</b> | (51) <b>H02K 15/10</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | SK 06.07.2011         |                        | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |                       |                        | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | (11) <b>2 201 549</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>  | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | IE 08.09.2011         | IS 16.07.2011          |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | MC 30.09.2011         | NL 16.03.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | FI 02.03.2011         | FR 30.09.2011          | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          |
|                       |                        | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| (11) <b>2 201 412</b> | (51) <b>G02B 3/14</b>  | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011          | SK 16.03.2011         |                        |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011          |                       |                        |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          | (11) <b>2 201 673</b> | (51) <b>H02P 9/04</b>  |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | BE 15.06.2011         | CH 31.10.2011          |
| HR 08.06.2011         | IE 15.10.2011          | SK 02.03.2011         |                        | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          |                       |                        | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | (11) <b>2 201 590</b> | (51) <b>H01J 5/62</b>  | GB 19.10.2011         | GR 16.09.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 08.06.2011          | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IE 19.10.2011         | IS 15.10.2011          |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | CH 31.10.2011         | CY 17.08.2011          | IT 15.06.2011         | LI 31.10.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | MC 31.10.2011         | PL 15.06.2011          |
| SK 08.06.2011         |                        | FR 02.11.2011         | GR 18.11.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
|                       |                        | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| (11) <b>2 201 418</b> | (51) <b>G02B 6/36</b>  | IT 17.08.2011         | LI 31.10.2011          | SK 15.06.2011         |                        |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |                       |                        |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 17.08.2011          | (11) <b>2 201 681</b> | (51) <b>H03H 9/02</b>  |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | BE 31.10.2011         | BG 23.05.2011          |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          |                       |                        | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
| IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | (11) <b>2 201 610</b> | (51) <b>H01L 31/18</b> | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 02.03.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011          |
| NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | LV 23.02.2011         | MC 31.10.2011          |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          |
| SK 02.03.2011         |                        | IE 26.09.2011         | IS 30.07.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |
|                       |                        | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |
| (11) <b>2 201 421</b> | (51) <b>G02B 26/08</b> | MC 30.09.2011         | NL 30.03.2011          |                       |                        |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          | (11) <b>2 201 685</b> | (51) <b>H03K 17/96</b> |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | SK 30.03.2011         |                        | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          |                       |                        | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| IE 02.10.2011         | IS 20.08.2011          | (11) <b>2 201 647</b> | (51) <b>H01R 4/58</b>  | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 20.04.2011          | BE 31.10.2011         | CY 20.07.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                       |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| MC 30.09.2011         | NL 13.04.2011           | (11) <b>2 201 856</b> | (51) <b>A43C 11/14</b> | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011         |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | (84) MK 29.06.2011    | (84) AT 29.06.2011     | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011         |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | MT 29.06.2011         | BE 31.12.2011          | LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011         |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011         |
| SK 13.04.2011         |                         | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011         |
|                       |                         | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011         |
|                       |                         | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011         |
| (11) <b>2 201 688</b> | (51) <b>H03M 1/10</b>   | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | (11) <b>2 202 009</b> | (51) <b>B08B 3/10</b> |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011    |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          | MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011         |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011         |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011         |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011         |
| IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           | SK 29.06.2011         |                        | HR 31.08.2011         | IE 01.12.2011         |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |                       |                        | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011         |
| MC 30.09.2011         | NO 03.11.2011           |                       |                        | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011         |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | (11) <b>2 201 862</b> | (51) <b>A47B 49/00</b> | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011         |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | (84) MK 02.11.2011    | (84) AT 02.11.2011     | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011         |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | MT 02.11.2011         | BE 02.11.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011         |
|                       |                         | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011         |
|                       |                         | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | SK 31.08.2011         |                       |
| (11) <b>2 201 690</b> | (51) <b>H03M 7/40</b>   | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |                       |                       |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | HR 02.11.2011         | IE 12.11.2011          | (11) <b>2 202 013</b> | (51) <b>B21K 1/10</b> |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011          | (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011    |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | LV 02.11.2011         | MC 30.11.2011          | MT 10.08.2011         | BE 10.08.2011         |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011         |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | EE 10.08.2011         | GR 11.11.2011         |
| GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | HR 10.08.2011         | IE 03.12.2011         |
| IE 09.09.2011         | IS 16.07.2011           | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011         |
| IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011           |                       |                        | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011         |
| LV 16.03.2011         | MC 30.09.2011           | (11) <b>2 201 884</b> | (51) <b>A47L 15/23</b> | MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011         |
| NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011           | (84) MK 29.12.2010    | (84) AT 29.12.2010     | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011         |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | MT 29.12.2010         | BE 29.12.2010          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011         |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011         |
| SK 16.03.2011         |                         | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | SK 10.08.2011         |                       |
|                       |                         | EE 29.12.2010         | FI 29.12.2010          |                       |                       |
| (11) <b>2 201 705</b> | (51) <b>H04B 10/158</b> | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010          |                       |                       |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011      | IE 17.12.2011         | IS 29.04.2011          | (11) <b>2 202 028</b> | (51) <b>B23Q 7/04</b> |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011    |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | MC 31.12.2011         | NL 29.12.2010          | BE 23.11.2011         | BG 23.02.2012         |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | NO 29.03.2011         | PT 29.04.2011          | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011         |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011         |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           | SK 29.12.2010         |                        | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011         |
| IE 02.09.2011         | IT 23.02.2011           |                       |                        | IE 29.12.2011         | IS 23.03.2012         |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | (11) <b>2 201 920</b> | (51) <b>A61G 3/08</b>  | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011         |
| MC 30.09.2011         | NL 23.02.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | MC 31.12.2011         | NL 23.11.2011         |
| NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | NO 23.02.2012         | PL 23.11.2011         |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011         |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011         |
| SK 23.02.2011         |                         | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | SK 23.11.2011         |                       |
|                       |                         | IE 24.12.2011         | IS 13.11.2011          |                       |                       |
| (11) <b>2 201 740</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |                       |                       |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011      | MC 31.12.2011         | NO 13.10.2011          | (11) <b>2 202 036</b> | (51) <b>B26D 3/28</b> |
| BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | (84) MK 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011    |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | MT 17.08.2011         | BE 17.08.2011         |
| EE 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | SK 13.07.2011         |                        | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011         |
| HR 24.08.2011         | IE 11.09.2011           |                       |                        | DE 03.07.2012         | DK 17.08.2011         |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | (11) <b>2 201 926</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>  | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011         |
| LV 24.08.2011         | MC 30.09.2011           | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | GR 18.11.2011         | HR 04.04.2012         |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | IE 24.12.2011         | IS 17.12.2011         |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011         |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | LV 17.08.2011         | MC 31.12.2011         |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011         |
|                       |                         | IE 24.12.2011         | IS 14.01.2012          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011         |
|                       |                         | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011         |
| (11) <b>2 201 781</b> | (51) <b>H04N 7/50</b>   | LV 14.09.2011         | MC 31.12.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011         |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          |                       |                       |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | (11) <b>2 202 038</b> | (51) <b>B26F 1/44</b> |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | (84) MK 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011    |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011         |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           |                       |                        | EE 19.01.2011         | GR 20.04.2011         |
| IE 01.10.2011         | IS 03.12.2011           | (11) <b>2 201 987</b> | (51) <b>A63B 69/36</b> | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011         |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011           | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     | IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011         |
| LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011           | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | LV 19.01.2011         | MC 30.11.2011         |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | NO 19.04.2011         | PT 19.05.2011         |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | SI 19.01.2011         |                       |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |                       |                       |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |                       |                        |                       |                       |





|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | LV 16.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011           | SK 26.10.2011         |                        | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           |                       |                        | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | (11) <b>2 202 417</b> | (51) <b>F16C 19/26</b> | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | (84) MK 13.04.2011    | (84) AT 13.04.2011     | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
|                       |                         | MT 13.04.2011         | BE 13.04.2011          |                       |                        |
|                       |                         | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | (11) <b>2 202 509</b> | (51) <b>G01N 27/02</b> |
| (11) <b>2 202 251</b> | (51) <b>C08F 212/08</b> | DE 03.07.2012         | DK 13.04.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     |
| (84) MK 28.12.2011    | (84) AT 28.12.2011      | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011          |
| MT 28.12.2011         | BE 28.12.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| BG 28.03.2012         | CY 28.12.2011           | HR 13.04.2011         | IE 15.12.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| CZ 28.12.2011         | DK 28.12.2011           | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | FI 28.09.2011         | FR 30.11.2011          |
| EE 28.12.2011         | GR 29.03.2012           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          |
| HR 28.12.2011         | IE 28.12.2011           | MC 31.12.2011         | NL 13.04.2011          | IE 24.11.2011         | IS 28.01.2012          |
| IS 28.04.2012         | LT 28.12.2011           | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011          |
| LV 28.12.2011         | MC 31.12.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| NO 28.03.2012         | PL 28.12.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          |
| PT 30.04.2012         | RO 28.12.2011           | SK 13.04.2011         |                        | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |
| SE 28.12.2011         | SI 28.12.2011           |                       |                        | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| SK 28.12.2011         |                         | (11) <b>2 202 439</b> | (51) <b>F16L 19/08</b> | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |
|                       |                         | (84) MK 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |                       |                        |
|                       |                         | CY 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | (11) <b>2 202 524</b> | (51) <b>G01P 5/00</b>  |
| (11) <b>2 202 281</b> | (51) <b>C09D 167/08</b> | GR 14.07.2011         | IE 13.04.2011          | (84) MK 18.05.2011    | (84) AT 18.05.2011     |
| (84) MK 19.10.2011    | (84) AT 19.10.2011      | IS 13.08.2011         | MC 30.11.2011          | MT 18.05.2011         | BE 31.12.2011          |
| MT 19.10.2011         | BE 19.10.2011           | PT 16.08.2011         |                        | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011           |                       |                        | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | (11) <b>2 202 459</b> | (51) <b>F21V 14/06</b> | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | (84) MK 02.11.2011    | (84) AT 02.11.2011     | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |
| HR 19.10.2011         | IE 26.11.2011           | MT 02.11.2011         | BE 02.11.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |
| IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011           | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| LV 19.10.2011         | MC 30.11.2011           | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011          |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012           | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | HR 02.11.2011         | IE 10.12.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
| RO 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| SK 19.10.2011         |                         | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | SK 18.05.2011         |                        |
|                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 02.11.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 202 356</b> | (51) <b>D21F 5/16</b>   | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          | (11) <b>2 202 525</b> | (51) <b>G01P 13/02</b> |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012           | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | MT 21.09.2011         | BE 31.12.2011          |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | SK 02.11.2011         |                        | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| DE 03.07.2012         | DK 19.10.2011           |                       |                        | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | (11) <b>2 202 474</b> | (51) <b>F26B 23/02</b> | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| HR 19.10.2011         | IE 23.12.2011           | (84) MT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011          |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011           | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011           | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011          |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011           | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| SK 19.10.2011         |                         | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011          | SK 21.09.2011         |                        |
|                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SK 29.06.2011         |                        | (11) <b>2 202 542</b> | (51) <b>G01V 8/20</b>  |
| (11) <b>2 202 372</b> | (51) <b>E05D 3/18</b>   |                       |                        | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| (84) MK 10.11.2010    | (84) AT 10.11.2010      | (11) <b>2 202 477</b> | (51) <b>F41B 11/08</b> | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |
| MT 10.11.2010         | BG 10.02.2011           | (84) MK 14.12.2011    | (84) AT 14.12.2011     | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |
| CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010           | MT 14.12.2011         | BE 14.12.2011          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          |
| DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010           | BG 14.03.2012         | CY 14.12.2011          | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          |
| ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010           | CZ 14.12.2011         | DE 03.07.2012          | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          |
| GR 11.02.2011         | HR 10.11.2010           | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| HU 11.05.2011         | IE 21.12.2011           | HR 14.12.2011         | IE 21.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 20.04.2011          |
| IS 10.03.2011         | LT 10.11.2010           | IS 14.04.2012         | LT 14.12.2011          | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          |
| LV 10.11.2010         | MC 31.12.2010           | LV 14.12.2011         | MC 31.12.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| NO 10.02.2011         | PL 10.11.2010           | NL 14.12.2011         | NO 14.03.2012          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| PT 10.03.2011         | SE 10.11.2010           | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012          |                       |                        |
| SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010           | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011          | (11) <b>2 202 550</b> | (51) <b>G02B 6/42</b>  |
| TR 10.11.2010         |                         | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
|                       |                         |                       |                        | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| (11) <b>2 202 412</b> | (51) <b>F15B 1/10</b>   | (11) <b>2 202 505</b> | (51) <b>G01N 3/12</b>  | CZ 07.09.2011         | DE 03.07.2012          |
| (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | (84) MK 16.03.2011    | (84) AT 16.03.2011     | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| BE 31.12.2011         | BG 26.01.2012           | MT 16.03.2011         | BE 16.03.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | HR 07.09.2011         | IE 24.12.2011          |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | MC 31.12.2011         | NL 07.09.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | IE 18.12.2011         | IS 16.07.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011           |                       |                        |                       |                        |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | SK 19.10.2011         |                        | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| SK 07.09.2011         |                        |                       |                        | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| (11) <b>2 202 570</b> | (51) <b>G03B 5/00</b>  | (11) <b>2 202 730</b> | (51) <b>G10L 21/02</b> | HR 26.10.2011         | IE 24.11.2011          |
| (84) MK 04.05.2011    | (84) AT 04.05.2011     | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011     | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          |
| MT 04.05.2011         | BE 04.05.2011          | MT 12.10.2011         | BE 12.10.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | HR 12.10.2011         | IE 23.11.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| IE 25.11.2011         | IS 04.09.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          | SK 26.10.2011         |                        |
| IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |                       |                        |
| LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011          | MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011          | (11) <b>2 202 811</b> | (51) <b>H01L 33/22</b> |
| NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | (84) MK 23.02.2011    | (84) AT 23.02.2011     |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | MT 23.02.2011         | BE 23.02.2011          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | SK 12.10.2011         |                        | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |
|                       |                        |                       |                        | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          |
| (11) <b>2 202 571</b> | (51) <b>G03B 11/04</b> | (11) <b>2 202 757</b> | (51) <b>H01B 9/00</b>  | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          |
| (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     | (84) MT 05.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | HR 23.02.2011         | IE 28.12.2011          |
| MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011          | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          | IT 23.02.2011         | LT 23.02.2011          |
| BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | LV 23.02.2011         | MC 31.12.2011          |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| HR 26.10.2011         | IE 22.12.2011          | IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          | LV 05.10.2011         | MC 31.12.2011          | SK 23.02.2011         |                        |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012          |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | (11) <b>2 202 834</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | (84) MK 13.04.2011    | (84) AT 13.04.2011     |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | MT 13.04.2011         | BE 13.04.2011          |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |                       |                        | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| SK 26.10.2011         |                        |                       |                        | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
|                       |                        |                       |                        | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
| (11) <b>2 202 588</b> | (51) <b>G03G 15/08</b> | (11) <b>2 202 761</b> | (51) <b>H01B 12/02</b> | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     | IE 14.12.2011         | IS 13.08.2011          |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011          |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | FI 13.04.2011         | FR 30.11.2011          | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| HR 16.03.2011         | IE 23.12.2011          | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| LV 16.03.2011         | MC 31.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011          |                       |                        |
| NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | (11) <b>2 202 854</b> | (51) <b>H01T 13/50</b> |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | (84) MK 02.11.2011    | (84) AT 02.11.2011     |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | MT 02.11.2011         | BE 02.11.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | SK 13.04.2011         |                        | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          |
| (11) <b>2 202 708</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | (11) <b>2 202 762</b> | (51) <b>H01B 12/02</b> | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |
| (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     | (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 31.12.2011     | HR 02.11.2011         | IE 24.12.2011          |
| MT 10.08.2011         | BE 10.08.2011          | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | CZ 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | MC 31.12.2011         | NL 02.11.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          |
| HR 10.08.2011         | IE 12.11.2011          | IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | LV 09.02.2011         | MC 31.12.2011          | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | NL 09.02.2011         | NO 09.05.2011          | SK 02.11.2011         |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |                       |                        |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          | (11) <b>2 202 886</b> | (51) <b>H03M 1/08</b>  |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          | (84) MK 02.11.2011    | (84) AT 02.11.2011     |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |                       |                        | MT 02.11.2011         | BE 02.11.2011          |
| SK 10.08.2011         |                        |                       |                        | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          |
| (11) <b>2 202 724</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>2 202 767</b> | (51) <b>H01H 1/00</b>  | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |
| (84) MK 19.10.2011    | (84) AT 19.10.2011     | (84) MK 08.06.2011    | (84) AT 08.06.2011     | HR 02.11.2011         | IE 22.12.2011          |
| MT 19.10.2011         | BE 19.10.2011          | MT 08.06.2011         | BE 31.12.2011          | IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011          |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          |
| HR 19.10.2011         | IE 18.12.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 202 890</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>  |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          |
|                       | SI 19.10.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
|                       |                        | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           |
| IE 29.12.2011         | IS 21.01.2012          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |
| IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | (11) <b>2 203 140</b> | (51) <b>A61G 7/10</b>   |
| LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | SK 28.09.2011         |                        | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |                       |                        | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | (11) <b>2 203 010</b> | (51) <b>H04W 16/14</b> | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | (84) AT 14.12.2011    | (84) MT 14.12.2011     | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011           |
| (11) <b>2 202 937</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | BE 14.12.2011         | BG 14.03.2012          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |
| (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011     | CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011          | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           |
| BE 30.11.2011         | BG 29.02.2012          | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011          | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           |
| CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          | GR 15.03.2012         | HR 14.12.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
| DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          | IE 23.12.2011         | IS 14.04.2012          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
| GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          | IT 14.12.2011         | LT 14.12.2011          |                       |                         |
| IE 24.12.2011         | IS 30.03.2012          | LV 14.12.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 203 203</b> | (51) <b>A61M 5/42</b>   |
| IT 30.11.2011         | LT 30.11.2011          | NL 14.12.2011         | NO 14.03.2012          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011          | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           |
| NL 30.11.2011         | NO 29.02.2012          | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012          | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           |
| RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011          |                       |                        | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
| SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011          | (11) <b>2 203 020</b> | (51) <b>H04W 48/16</b> | FR 27.04.2011         | IE 16.09.2011           |
| (11) <b>2 202 944</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (84) AT 26.01.2011    | (84) MT 26.01.2011     | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011           |
| (84) MK 30.11.2011    | (84) AT 30.11.2011     | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| MT 30.11.2011         | BE 30.11.2011          | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | MC 30.09.2011         | NL 27.04.2011           |
| BG 29.02.2012         | CY 30.11.2011          | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           |
| CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011          | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012          | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| HR 30.11.2011         | IE 07.12.2011          | IE 23.12.2011         | IS 26.05.2011          | SK 27.04.2011         |                         |
| IS 30.03.2012         | IT 30.11.2011          | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011          |                       |                         |
| LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011          | LV 26.01.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 203 211</b> | (51) <b>A61M 39/06</b>  |
| MC 31.12.2011         | NL 30.11.2011          | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      |
| NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           |
| PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |
| SK 30.11.2011         |                        |                       |                        | FI 13.04.2011         | FR 02.11.2011           |
| (11) <b>2 202 971</b> | (51) <b>H04N 7/16</b>  | (11) <b>2 203 090</b> | (51) <b>A47C 7/72</b>  | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          | MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | FI 09.02.2011         | FR 30.09.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| IE 23.12.2011         | HR 03.08.2011          | GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| IT 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | IE 09.02.2011         | IT 09.02.2011          |                       |                         |
| LV 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | (11) <b>2 203 231</b> | (51) <b>B01D 33/23</b>  |
| NL 03.08.2011         | MC 31.12.2011          | MC 30.09.2011         | NL 09.02.2011          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| PL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          | CH 30.09.2011         | CY 10.08.2011           |
| RO 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          | CZ 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |
| SI 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | FI 10.08.2011         | GB 10.11.2011           |
|                       | SK 03.08.2011          | SK 09.02.2011         |                        | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011           |
| (11) <b>2 202 994</b> | (51) <b>H04N 13/00</b> | (11) <b>2 203 096</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | IS 10.12.2011         | LI 30.09.2011           |
| (84) MK 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| BE 31.10.2011         | BG 19.04.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | MC 30.09.2011         | NL 10.08.2011           |
| CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           |
| DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
| ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |                       |                         |
| GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | (11) <b>2 203 233</b> | (51) <b>B01D 35/147</b> |
| IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          | IE 28.10.2011         | IS 23.07.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      |
| LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011          | BE 13.04.2011         | CH 31.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 19.01.2011          | LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           |
| NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011          | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           |
| PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           |
| SE 19.01.2011         | RO 19.01.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | GR 14.07.2011         | IE 19.10.2011           |
| SK 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           |
|                       |                        |                       |                        | LI 31.10.2011         | LT 13.04.2011           |
| (11) <b>2 203 001</b> | (51) <b>H04S 3/00</b>  | (11) <b>2 203 108</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011           |
| (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011           |
| MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | SK 13.04.2011         |                         |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          |                       |                         |
| HR 28.09.2011         | IE 22.12.2011          | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | (11) <b>2 203 235</b> | (51) <b>B01D 39/20</b>  |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | IT 20.04.2011         | LT 20.04.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
|                       |                        | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           |
|                       |                        | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 06.07.2011         | FR 30.09.2011           | (11) <b>2 203 256</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>  | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           | (84) MT 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     | SK 27.04.2011         |                        |
| IE 24.09.2011         | IS 06.11.2011           | CZ 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | (11) <b>2 203 317</b> | (51) <b>B60C 11/03</b> |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| LV 06.07.2011         | MC 30.09.2011           | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011          | BE 30.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| RO 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | NO 30.09.2011         | PL 30.03.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| SK 06.07.2011         |                         | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
|                       |                         | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| (11) <b>2 203 243</b> | (51) <b>B01D 61/18</b>  | (11) <b>2 203 264</b> | (51) <b>B21C 3/08</b>  | MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |                       |                        |
| GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          | (11) <b>2 203 318</b> | (51) <b>B60C 11/12</b> |
| IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | LV 27.04.2011         | MC 30.09.2011          | BE 30.09.2011         | CY 29.06.2011          |
| MC 31.10.2011         | NO 16.06.2011           | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          |
| PL 16.03.2011         | RO 16.03.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | SK 27.04.2011         |                        | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |
| SK 16.03.2011         |                         |                       |                        | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |
| (11) <b>2 203 244</b> | (51) <b>B01D 69/08</b>  | (11) <b>2 203 265</b> | (51) <b>B21C 47/34</b> | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| (84) MT 09.02.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (84) MT 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     | MC 30.09.2011         | NL 29.06.2011          |
| BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| EE 09.02.2011         | FI 09.02.2011           | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011           | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | SK 29.06.2011         |                        |
| IE 09.02.2011         | IT 09.02.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |                       |                        |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011           | MC 30.09.2011         | NO 02.06.2011          | (11) <b>2 203 342</b> | (51) <b>B62D 25/06</b> |
| MC 30.09.2011         | NL 09.02.2011           | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011           | SI 02.03.2011         |                        | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011           |                       |                        | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011           |                       |                        | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| SK 09.02.2011         |                         |                       |                        | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          |
| (11) <b>2 203 246</b> | (51) <b>B01F 5/10</b>   | (11) <b>2 203 280</b> | (51) <b>B25J 9/02</b>  | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | LV 24.08.2011         | MC 31.10.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | BE 30.09.2011         | CY 18.05.2011          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011           | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |                       |                        |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | (11) <b>2 203 343</b> | (51) <b>B62D 25/20</b> |
| LV 25.05.2011         | MC 30.09.2011           | MC 30.09.2011         | NL 18.05.2011          | (84) AT 02.02.2011    | (84) MT 02.02.2011     |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | BE 30.09.2011         | BG 02.05.2011          |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | SK 18.05.2011         |                        | FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011          |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |                       |                        | HR 02.02.2011         | IE 02.02.2011          |
| (11) <b>2 203 253</b> | (51) <b>B02C 13/282</b> | (11) <b>2 203 303</b> | (51) <b>B31C 3/00</b>  | IS 02.06.2011         | LT 02.02.2011          |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | LV 02.02.2011         | MC 30.09.2011          |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | NL 02.02.2011         | NO 02.05.2011          |
| CZ 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011          |
| IE 03.09.2011         | IS 25.09.2011           | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011           | HR 02.03.2011         | IE 24.09.2011          |                       |                        |
| LV 25.05.2011         | MC 30.09.2011           | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | (11) <b>2 203 351</b> | (51) <b>B65B 9/06</b>  |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | LV 02.03.2011         | MC 30.09.2011          | (84) AT 16.02.2011    | (84) MT 16.02.2011     |
| PL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |
| SK 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | HR 16.02.2011         | IE 09.10.2011          |
| (11) <b>2 203 254</b> | (51) <b>B02C 17/14</b>  | (11) <b>2 203 306</b> | (51) <b>B32B 5/02</b>  | IT 16.02.2011         | LT 16.02.2011          |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | LV 16.02.2011         | MC 31.10.2011          |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | CZ 27.04.2011         | DE 01.05.2012          | RO 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | SK 16.02.2011         |                        |
| HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011           | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |                       |                        |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | FR 02.11.2011         | GR 28.07.2011          | (11) <b>2 203 352</b> | (51) <b>B65B 9/22</b>  |
| LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011           | HR 27.04.2011         | IE 09.10.2011          | (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | MC 31.10.2011         | NL 01.05.2012          | EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          | (11) <b>2 203 390</b> | (51) <b>C02F 1/22</b>   | (11) <b>2 203 461</b> | (51) <b>C07F 15/00</b> |
| IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 12.01.2011          | CZ 27.04.2011         | DE 01.05.2012           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          |
| SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | HR 27.04.2011         | IE 14.10.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| SK 12.01.2011         |                        | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011          |
|                       |                        | LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011           | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          |
| (11) <b>2 203 357</b> | (51) <b>B65D 47/06</b> | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |                       |                        |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |                       |                         | (11) <b>2 203 468</b> | (51) <b>C07K 14/01</b> |
| HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011          | (11) <b>2 203 400</b> | (51) <b>C04B 28/04</b>  | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011          | BE 31.10.2011         | CY 15.06.2011           | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011          | CZ 15.06.2011         | DE 01.05.2012           | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| SK 20.04.2011         |                        | FI 15.06.2011         | HR 15.06.2011           | IE 20.10.2011         | IS 07.01.2012          |
|                       |                        | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| (11) <b>2 203 365</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>  | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           | MC 31.10.2011         | NO 07.12.2011          |
| (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011           | PL 07.09.2011         | RO 07.09.2011          |
| BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 12.10.2011          | PT 17.10.2011         | SE 15.06.2011           | SK 07.09.2011         |                        |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |                       |                        |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |                       |                         | (11) <b>2 203 508</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>  |
| IE 29.10.2011         | IS 12.02.2012          | (11) <b>2 203 405</b> | (51) <b>C07C 51/44</b>  | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     |
| LI 31.10.2011         | LT 12.10.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
| LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
| NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011          |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | FI 17.08.2011         | HR 28.03.2012           | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           | IE 02.10.2011         | IS 16.07.2011          |
| SK 12.10.2011         |                        | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
|                       |                        | MC 30.09.2011         | NO 17.11.2011           | MC 31.10.2011         | NO 16.06.2011          |
| (11) <b>2 203 367</b> | (51) <b>B65G 57/04</b> | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| BE 30.09.2011         | BG 16.06.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           |                       |                        |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |                       |                         | (11) <b>2 203 526</b> | (51) <b>C09C 1/02</b>  |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | (11) <b>2 203 426</b> | (51) <b>C07D 213/76</b> | (84) MT 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011     |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          |
| LV 16.03.2011         | MC 30.09.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| NO 16.06.2011         | RO 16.03.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | IE 30.10.2011         | IS 31.12.2011           | MC 31.10.2011         | NO 15.09.2011          |
| SK 16.03.2011         |                        | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| (11) <b>2 203 381</b> | (51) <b>C01B 11/18</b> | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           |                       |                        |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | (11) <b>2 203 539</b> | (51) <b>C09K 11/79</b> |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | SK 31.08.2011         |                         | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| FI 18.05.2011         | FR 02.11.2011          |                       |                         | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | (11) <b>2 203 440</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 18.05.2011          | CZ 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | IE 25.09.2011         | IS 20.11.2011          |
| NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011           | LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          |
| SK 18.05.2011         |                        | SK 23.03.2011         |                         | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                        |                       |                         | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| (11) <b>2 203 382</b> | (51) <b>C01B 15/10</b> | (11) <b>2 203 448</b> | (51) <b>C07D 417/12</b> | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      |                       |                        |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           | (11) <b>2 203 546</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>  |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |
| IE 09.10.2011         | IS 03.12.2011          | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011           | EE 20.04.2011         | HR 20.04.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |
| MC 31.10.2011         | NO 03.11.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | MC 30.09.2011         | NL 22.06.2011           | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          |
| RO 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
| SK 03.08.2011         |                        | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
|                       |                        | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 22.06.2011         |                         |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 203 567</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 203 651</b> | (51) <b>F16B 2/04</b>   | MC 31.10.2011         | NO 19.01.2012           |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           |
| BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | RO 19.10.2011         | SI 19.10.2011           |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |                       |                         |
| EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | (11) <b>2 203 687</b> | (51) <b>F24D 19/10</b>  |
| GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011      |
| IE 16.10.2011         | IS 11.09.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011           |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | IE 01.10.2011         | IS 09.07.2011           | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |
| MC 31.10.2011         | NO 11.08.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | ES 12.09.2011         | GR 02.09.2011           |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 09.03.2011           | HR 01.06.2011         | IE 24.09.2011           |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011           | IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011           |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           |
|                       |                        | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | MC 30.09.2011         | NO 01.09.2011           |
|                       |                        | SK 09.03.2011         |                         | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 01.06.2011         |                         |
| (11) <b>2 203 573</b> | (51) <b>C22B 7/04</b>  | (11) <b>2 203 656</b> | (51) <b>F16D 65/092</b> | (11) <b>2 203 726</b> | (51) <b>G01K 7/00</b>   |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011     | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | BE 29.06.2011         | CH 31.10.2011           |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| FI 13.04.2011         | FR 02.11.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | DE 01.05.2012         | DK 29.06.2011           |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | HR 20.04.2011         | IE 18.09.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| IE 10.10.2011         | IS 13.08.2011          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | FR 02.11.2011         | GB 11.10.2011           |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | LV 20.04.2011         | MC 30.09.2011           | GR 30.09.2011         | IE 11.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011          | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           | IS 29.10.2011         | LI 31.10.2011           |
| NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | MC 31.10.2011         | NL 29.06.2011           |
|                       |                        | SK 20.04.2011         |                         | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                        |                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| (11) <b>2 203 592</b> | (51) <b>D21H 17/14</b> | (11) <b>2 203 658</b> | (51) <b>F16D 65/14</b>  | (11) <b>2 203 729</b> | (51) <b>G01K 17/00</b>  |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011      |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           | BE 31.10.2011         | BG 02.06.2011           |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | CY 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011           | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011          | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011           | IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011           |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | LV 02.03.2011         | MC 31.10.2011           |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | MC 30.09.2011         | NL 09.03.2011           | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011           | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           |
| SK 31.08.2011         |                        | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | RO 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |
|                       |                        | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SK 09.03.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 203 604</b> | (51) <b>E01H 1/00</b>  | (11) <b>2 203 659</b> | (51) <b>F16D 66/02</b>  | (11) <b>2 203 732</b> | (51) <b>G01N 1/12</b>   |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| EE 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | CH 30.09.2011         | CY 22.06.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           |
| HR 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           |
| MC 31.10.2011         | NO 07.12.2011          | GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011           | FR 30.09.2011         | GR 01.07.2011           |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | IS 22.10.2011         | LI 30.09.2011           | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011           |
| RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011           |
| SK 07.09.2011         |                        | MC 30.09.2011         | NL 22.06.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
|                       |                        | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | MC 30.09.2011         | NL 30.03.2011           |
|                       |                        | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011           |
|                       |                        | SK 22.06.2011         |                         | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 30.03.2011         |                         |
| (11) <b>2 203 632</b> | (51) <b>F01N 13/14</b> | (11) <b>2 203 666</b> | (51) <b>F16J 15/43</b>  | (11) <b>2 203 740</b> | (51) <b>G01N 33/22</b>  |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      | (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | CY 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | EE 03.08.2011         | HR 03.08.2011           |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | IE 22.10.2011         | IS 03.12.2011           |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          | HR 13.04.2011         | IE 16.10.2011           | MC 31.10.2011         | RO 03.08.2011           |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
| LV 06.04.2011         | MC 31.10.2011          | IS 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |                       |                         |
| NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011          | LT 13.04.2011         | NO 13.07.2011           |                       |                         |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | MC 31.10.2011         | PT 16.08.2011           |                       |                         |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | PL 13.04.2011         | SE 13.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | RO 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SI 13.04.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 203 642</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> | (11) <b>2 203 667</b> | (51) <b>F16K 1/44</b>   | (11) <b>2 203 744</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> |
| (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.10.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| CH 31.10.2011         | CY 01.06.2011          | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          | CZ 19.10.2011         | EE 19.10.2011           | CZ 08.06.2011         | DE 01.05.2012           |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011           | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| FI 01.06.2011         | FR 02.11.2011          | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |
| GB 31.10.2011         | GR 02.09.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | FR 02.11.2011         | GR 09.09.2011           |
| IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          |                       |                         |                       |                         |
| IT 01.06.2011         | LI 31.10.2011          |                       |                         |                       |                         |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| MC 31.10.2011         | NL 01.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |                       |                         |                       |                         |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 08.06.2011         | IE 22.10.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | (11) <b>2 203 950</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | SK 02.03.2011         |                         | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 08.06.2011          |                       |                         | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | (11) <b>2 203 822</b> | (51) <b>G06F 11/263</b> | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | FI 20.04.2011         | FR 02.11.2011           |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011           |
| SK 08.06.2011         |                        | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | IE 16.10.2011         | IS 20.08.2011           |
|                       |                        | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | IT 20.04.2011         | LT 20.04.2011           |
| (11) <b>2 203 756</b> | (51) <b>G01R 33/06</b> | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011           |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | IE 16.10.2011         | IS 13.11.2011           | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011           | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011           |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | LV 13.07.2011         | MC 31.10.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                         |
| HR 13.04.2011         | IE 16.10.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | (11) <b>2 203 964</b> | (51) <b>H02J 1/10</b>   |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |                       |                         | BE 13.04.2011         | CH 31.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011          | (11) <b>2 203 823</b> | (51) <b>G06F 11/267</b> | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.09.2011      | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | GR 14.07.2011         | IE 17.10.2011           |
| SK 13.04.2011         |                        | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           |
|                       |                        | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           | LI 31.10.2011         | LT 13.04.2011           |
| (11) <b>2 203 775</b> | (51) <b>G02B 21/02</b> | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011           |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | LV 25.05.2011         | MC 30.09.2011           | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011           |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | SK 13.04.2011         |                         |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |                       |                         |
| HR 23.03.2011         | IE 17.10.2011          |                       |                         | (11) <b>2 203 965</b> | (51) <b>H02J 3/00</b>   |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | (11) <b>2 203 834</b> | (51) <b>G06F 13/10</b>  | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      |
| LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | BE 20.04.2011         | CH 31.10.2011           |
| NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | BE 30.09.2011         | BG 09.06.2011           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | FR 02.11.2011         | GR 21.07.2011           |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | IE 22.10.2011         | IS 20.08.2011           |
|                       |                        | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | IT 20.04.2011         | LI 31.10.2011           |
| (11) <b>2 203 779</b> | (51) <b>G02B 27/09</b> | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |
| BE 31.10.2011         | CY 31.08.2011          | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           |                       |                         |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | (11) <b>2 203 976</b> | (51) <b>H03H 9/02</b>   |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      |
| IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | BE 31.10.2011         | CY 11.05.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |                       |                         | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011          | (11) <b>2 203 853</b> | (51) <b>G06T 17/05</b>  | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |
| PT 02.01.2012         | SE 31.08.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011           |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011           |
|                       |                        | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
| (11) <b>2 203 784</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>  | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | MC 31.10.2011         | NL 11.05.2011           |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | HR 23.11.2011         | IE 25.09.2011           | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011           |
| BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | MC 30.09.2011         | NL 11.05.2011           | SK 11.05.2011         |                         |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011           |                       |                         |
| IE 17.10.2011         | IS 10.12.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | (11) <b>2 203 977</b> | (51) <b>H03K 17/082</b> |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011          | SK 11.05.2011         |                         | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           |
| NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          |                       |                         | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | (11) <b>2 203 917</b> | (51) <b>G10L 19/02</b>  | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011      | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011           |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011           |
|                       |                        | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| (11) <b>2 203 821</b> | (51) <b>G06F 11/16</b> | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011           |
| (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011           |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | IE 09.09.2011         | IT 23.02.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | SK 30.03.2011         |                         |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | MC 30.09.2011         | NO 23.05.2011           |                       |                         |
| HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011          | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | (11) <b>2 203 980</b> | (51) <b>H04B 1/08</b>   |
| IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 02.03.2011          |                       |                         | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011           |
| NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          |                       |                         | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           |





- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | SK 14.09.2011         |                        |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 204 318</b> | (51) <b>B64C 27/18</b> | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | (11) <b>2 204 795</b> | (51) <b>G10L 11/04</b> |
| (84) MK 27.04.2011    | (84) AT 27.04.2011     | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | (84) MK 09.11.2011    | (84) AT 09.11.2011     |
| MT 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | MT 09.11.2011         | BG 09.02.2012          |
| CZ 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |                       |                        | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | (11) <b>2 204 557</b> | (51) <b>F01N 13/00</b> | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011          |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011          | IE 30.12.2011         | IS 09.03.2012          |
| LV 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | IT 09.11.2011         | LT 09.11.2011          |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011          |
| RO 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          |
| SK 27.04.2011         |                        | HR 26.10.2011         | IE 17.12.2011          | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          |
|                       |                        | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          |
|                       |                        | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 204 323</b> | (51) <b>B65B 11/00</b> | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          | (11) <b>2 204 797</b> | (51) <b>G10L 19/06</b> |
| (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | (84) MK 14.12.2011    | (84) AT 14.12.2011     |
| MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | MT 14.12.2011         | BE 14.12.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | BG 14.03.2012         | CY 14.12.2011          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |                       |                        | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | (11) <b>2 204 595</b> | (51) <b>F16K 11/22</b> | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          |
| IE 22.12.2011         | IS 31.12.2011          | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     | HR 14.12.2011         | IE 29.12.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011          | IS 14.04.2012         | IT 14.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | MC 31.12.2011         | NO 14.03.2012          |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012          |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | HR 31.08.2011         | IE 14.12.2011          | RO 14.12.2011         | SI 14.12.2011          |
| SK 31.08.2011         |                        | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | SK 14.12.2011         |                        |
|                       |                        | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 204 324</b> | (51) <b>B65B 25/06</b> | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          | (11) <b>2 204 814</b> | (51) <b>G11C 15/02</b> |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | (84) MK 12.10.2011    | (84) AT 12.10.2011     |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | MT 12.10.2011         | BE 12.10.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DE 03.07.2012          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |
| EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          | SK 31.08.2011         |                        | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          |                       |                        | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| IE 31.12.2011         | IS 04.09.2011          | (11) <b>2 204 600</b> | (51) <b>F16L 37/47</b> | HR 12.10.2011         | IE 03.11.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | MC 30.11.2011         | NO 12.01.2012          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | ES 19.09.2011         | HR 08.06.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
|                       |                        | IE 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
|                       |                        | LT 08.06.2011         | NL 08.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 204 406</b> | (51) <b>C08L 9/06</b>  | MC 31.12.2011         | PL 08.06.2011          | (11) <b>2 204 837</b> | (51) <b>H01J 17/49</b> |
| (84) MK 02.11.2011    | (84) AT 02.11.2011     | NO 08.09.2011         | RO 08.06.2011          | (84) MK 18.05.2011    | (84) AT 18.05.2011     |
| MT 02.11.2011         | BE 02.11.2011          | PT 10.10.2011         | SI 08.06.2011          | MT 18.05.2011         | BE 18.05.2011          |
| BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          | SE 08.06.2011         |                        | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | SK 08.06.2011         |                        | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |                       |                        | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| HR 02.11.2011         | IE 08.12.2011          | (11) <b>2 204 775</b> | (51) <b>G06T 17/20</b> | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |
| IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011          | (84) MK 05.10.2011    | (84) AT 05.10.2011     | IE 16.12.2011         | IS 18.09.2011          |
| LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          | MT 05.10.2011         | BG 05.01.2012          | IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011          |
| NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
|                       |                        | IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
|                       |                        | LV 05.10.2011         | NL 05.10.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 204 441</b> | (51) <b>C12N 1/00</b>  | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          | (11) <b>2 204 863</b> | (51) <b>H01M 2/06</b>  |
| (84) MK 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | (84) MK 14.12.2011    | (84) AT 14.12.2011     |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | MT 14.12.2011         | BE 14.12.2011          |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | SK 05.10.2011         |                        | BG 14.03.2012         | CY 14.12.2011          |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          |                       |                        | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          |
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | (11) <b>2 204 784</b> | (51) <b>G08B 21/06</b> | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | HR 14.12.2011         | IE 28.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | NO 13.10.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | IS 14.04.2012         | IT 14.12.2011          |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          |
| RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 14.12.2011          |
| SK 13.07.2011         |                        | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011          |
|                       |                        | IE 31.12.2011         | IS 14.01.2012          | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          |
| (11) <b>2 204 499</b> | (51) <b>E02D 7/16</b>  | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          |
| (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     | MC 31.12.2011         | NL 14.09.2011          | SK 14.12.2011         |                        |
| MT 31.08.2011         | BE 31.12.2011          | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          |                       |                        |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |                       |                        |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |                       |                        |                       |                        |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 204 887** (51) **H01R 13/52** FI 20.07.2011 GR 21.10.2011  
(84) MT 02.03.2011 (84) BE 31.12.2011 HR 20.07.2011 IE 27.11.2011  
BG 02.06.2011 CY 02.03.2011 IS 20.11.2011 IT 20.07.2011  
CZ 02.03.2011 DK 02.03.2011 LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
EE 02.03.2011 ES 13.06.2011 MC 30.11.2011 NO 20.10.2011  
FI 02.03.2011 GR 03.06.2011 PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
HR 02.03.2011 IE 02.03.2011 RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
IS 02.07.2011 IT 02.03.2011 SI 20.07.2011 SK 20.07.2011  
LT 02.03.2011 LV 02.03.2011  
MC 31.12.2011 NL 02.03.2011  
NO 02.06.2011 PL 02.03.2011  
PT 04.07.2011 RO 02.03.2011  
SE 02.03.2011 SI 02.03.2011  
SK 02.03.2011
- (11) **2 204 927** (51) **H04B 10/00** (11) **2 205 019** (51) **H04W 28/08**  
(84) MK 18.05.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) MT 14.12.2011 (84) MT 14.12.2011  
MT 18.05.2011 BE 18.05.2011 BG 14.03.2012  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011 CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011 EE 14.12.2011 EE 14.12.2011  
FI 18.05.2011 GR 19.08.2011 GR 15.03.2012 HR 14.12.2011 HR 14.12.2011  
HR 18.05.2011 IE 29.12.2011 IE 30.12.2011 IS 14.04.2012 IS 14.04.2012  
IS 18.09.2011 IT 18.05.2011 IT 14.12.2011 LT 14.12.2011 LT 14.12.2011  
LT 18.05.2011 LV 14.12.2011 LV 14.12.2011 MC 31.12.2011 MC 31.12.2011  
MC 31.12.2011 NL 14.12.2011 NL 14.03.2012 NO 14.03.2012 NO 14.03.2012  
NO 18.08.2011 PL 14.12.2011 PL 14.12.2011 SE 14.12.2011 SE 14.12.2011  
PT 19.09.2011 SI 14.12.2011 SK 14.12.2011 SK 14.12.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **2 204 928** (51) **H04B 10/158** (11) **2 205 037** (51) **H04W 74/08**  
(84) MK 01.12.2010 (84) AT 01.12.2010 (84) AT 29.06.2011 (84) AT 29.06.2011  
MT 01.12.2010 BE 01.12.2010 MT 29.06.2011 BE 29.06.2011  
BG 01.03.2011 CY 01.12.2010 CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011 CZ 29.06.2011  
CZ 01.12.2010 DK 01.12.2010 DK 29.06.2011 EE 29.06.2011 EE 29.06.2011  
EE 01.12.2010 FI 01.12.2010 GR 30.09.2011 HR 29.06.2011 HR 29.06.2011  
GR 02.03.2011 HR 01.12.2010 IE 30.12.2011 IS 29.10.2011 IS 29.10.2011  
IE 06.11.2011 IS 01.04.2011 LT 29.06.2011 LV 29.06.2011 LV 29.06.2011  
IT 01.12.2010 LT 01.12.2010 MC 31.12.2011 NO 29.09.2011 NO 29.09.2011  
LV 01.12.2010 MC 30.11.2011 PL 29.06.2011 PT 31.10.2011 PT 31.10.2011  
NL 01.12.2010 NO 01.03.2011 RO 29.06.2011 SI 29.06.2011 SI 29.06.2011  
PL 01.12.2010 PT 01.04.2011 SK 29.06.2011  
SE 01.12.2010 SI 01.12.2010
- (11) **2 204 962** (51) **H04L 29/06** (11) **2 205 118** (51) **A44C 11/00**  
(84) AT 09.11.2011 (84) MT 09.11.2011 (84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
BG 09.02.2012 CY 09.11.2011 BE 14.09.2011 CH 30.09.2011 CH 30.09.2011  
CZ 09.11.2011 DK 09.11.2011 CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
EE 09.11.2011 GR 10.02.2012 EE 14.09.2011 EE 14.09.2011 EE 14.09.2011  
HR 09.11.2011 IE 17.11.2011 FI 14.09.2011 GB 14.12.2011 GB 14.12.2011  
IS 09.03.2012 LT 09.11.2011 GR 15.12.2011 IE 28.09.2011 IE 28.09.2011  
LV 09.11.2011 MC 30.11.2011 IS 14.01.2012 LI 30.09.2011 LI 30.09.2011  
NL 09.11.2011 NO 01.03.2011 LT 14.09.2011 LV 14.09.2011 LV 14.09.2011  
RO 09.11.2011 PT 01.04.2011 MC 30.09.2011 NL 14.09.2011 NL 14.09.2011  
SI 09.11.2011 SI 01.12.2010 PL 14.09.2011 RO 14.09.2011 RO 14.09.2011  
SE 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **2 204 972** (51) **H04M 1/24** (11) **2 205 129** (51) **A47C 17/36**  
(84) AT 02.11.2011 (84) MT 02.11.2011 (84) MT 23.03.2011 (84) BG 23.06.2011 (84) BG 23.06.2011  
BE 02.11.2011 BG 02.02.2012 CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011 CZ 23.03.2011  
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011 DK 23.03.2011 EE 23.03.2011 EE 23.03.2011  
DK 02.11.2011 EE 02.11.2011 FI 23.03.2011 FR 30.09.2011 FR 30.09.2011  
GR 03.02.2012 HR 02.11.2011 GR 24.06.2011 HR 23.03.2011 HR 23.03.2011  
IE 30.12.2011 IS 02.03.2012 IE 23.03.2011 IS 23.07.2011 IS 23.07.2011  
IT 02.11.2011 LT 23.03.2011 LT 23.03.2011 LV 23.03.2011 LV 23.03.2011  
LV 02.11.2011 MC 30.09.2011 NO 23.06.2011 NO 23.06.2011 NO 23.06.2011  
NL 02.11.2011 PL 23.03.2011 PT 25.07.2011 PT 25.07.2011 PT 25.07.2011  
PL 02.11.2011 RO 23.03.2011 SE 23.03.2011 SE 23.03.2011 SE 23.03.2011  
RO 02.11.2011 SI 23.03.2011 SK 23.03.2011 SK 23.03.2011 SK 23.03.2011  
SI 02.11.2011
- (11) **2 204 972** (51) **H04M 1/24** (11) **2 205 134** (51) **A47J 42/02**  
(84) AT 02.11.2011 (84) MT 02.11.2011 (84) AT 02.11.2011 (84) MT 02.11.2011  
BE 02.11.2011 BG 02.02.2012 CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011 CZ 02.11.2011  
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011 EE 02.11.2011 EE 02.11.2011  
DK 02.11.2011 EE 02.11.2011 FI 23.03.2011 FR 30.09.2011 FR 30.09.2011  
GR 03.02.2012 HR 02.11.2011 GR 24.06.2011 HR 23.03.2011 HR 23.03.2011  
IE 30.12.2011 IS 02.03.2012 IE 23.03.2011 IS 23.07.2011 IS 23.07.2011  
IT 02.11.2011 LT 23.03.2011 LT 23.03.2011 LV 23.03.2011 LV 23.03.2011  
LV 02.11.2011 MC 31.12.2011 NO 23.06.2011 NO 23.06.2011 NO 23.06.2011  
NL 02.11.2011 PL 23.03.2011 PT 25.07.2011 PT 25.07.2011 PT 25.07.2011  
PL 02.11.2011 RO 23.03.2011 SE 23.03.2011 SE 23.03.2011 SE 23.03.2011  
RO 02.11.2011 SI 23.03.2011 SK 23.03.2011 SK 23.03.2011 SK 23.03.2011  
SI 02.11.2011
- (11) **2 205 004** (51) **H04R 1/02** (11) **2 205 168** (51) **A61B 17/17**  
(84) MK 20.07.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) AT 26.10.2011 (84) AT 26.10.2011  
MT 20.07.2011 BE 20.07.2011 BE 26.10.2011 BE 26.10.2011  
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011 CZ 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011 EE 26.10.2011 EE 26.10.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011 FI 26.10.2011 FI 26.10.2011  
GR 20.07.2011 GR 20.07.2011 GR 27.01.2012 GR 27.01.2012  
IE 20.07.2011 IE 10.11.2011 IE 26.02.2012 IE 26.02.2012  
IS 20.07.2011 IS 20.07.2011 IS 26.10.2011 IS 26.10.2011  
IT 20.07.2011 IT 20.07.2011 IT 26.10.2011 IT 26.10.2011  
LV 20.07.2011 LV 26.10.2011 LV 26.10.2011 LV 26.10.2011  
MC 20.07.2011 MC 30.11.2011 MC 26.10.2011 MC 26.10.2011  
NL 20.07.2011 NL 26.10.2011 NL 26.10.2011 NL 26.10.2011  
NO 20.07.2011 NO 26.10.2011 NO 26.10.2011 NO 26.10.2011  
PT 20.07.2011 PT 20.07.2011 PT 26.10.2011 PT 26.10.2011  
SE 20.07.2011 SE 20.07.2011 SE 26.10.2011 SE 26.10.2011  
SI 20.07.2011 SI 20.07.2011 SI 26.10.2011 SI 26.10.2011
- (11) **2 205 136** (51) **A47L 9/00**  
(84) MT 20.04.2011 (84) BE 30.09.2011  
CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011  
DK 20.04.2011 EE 20.04.2011  
FI 20.04.2011 GR 21.07.2011  
HR 20.04.2011 IE 20.04.2011  
IS 20.08.2011 LT 20.04.2011  
LV 20.04.2011 MC 30.09.2011  
NL 20.04.2011 NO 20.07.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011  
SI 20.04.2011 SK 20.04.2011
- (11) **2 205 146** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011  
BE 20.04.2011 CY 20.04.2011  
CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011  
FI 20.04.2011 GR 21.07.2011  
HR 20.04.2011 IE 23.10.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011  
MC 31.10.2011 NO 20.07.2011  
PL 20.04.2011 PT 22.08.2011  
RO 20.04.2011 SE 20.04.2011  
SI 20.04.2011 SK 20.04.2011
- (11) **2 205 148** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 19.10.2011 (84) MT 19.10.2011  
BE 19.10.2011 BG 19.01.2012  
CY 19.10.2011 CZ 19.10.2011  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
GR 20.01.2012 HR 19.10.2011  
IE 22.10.2011 IS 19.02.2012  
LT 19.10.2011 LV 19.10.2011  
MC 31.10.2011 NO 19.01.2012  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012  
RO 19.10.2011 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **2 205 156** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
BE 29.06.2011 CY 29.06.2011  
CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011  
EE 29.06.2011 FI 29.06.2011  
GR 30.09.2011 HR 29.06.2011  
IE 02.10.2011 IS 29.10.2011  
IT 29.06.2011 LT 29.06.2011  
LV 29.06.2011 MC 31.10.2011  
NL 29.06.2011 NO 29.09.2011  
PL 29.06.2011 PT 31.10.2011  
RO 29.06.2011 SE 29.06.2011  
SI 29.06.2011 SK 29.06.2011
- (11) **2 205 165** (51) **A61B 17/15**  
(84) MT 30.03.2011 (84) BE 30.09.2011  
CY 30.03.2011 CZ 30.03.2011  
DK 30.03.2011 EE 30.03.2011  
FI 30.03.2011 GR 01.07.2011  
HR 30.03.2011 IE 30.03.2011  
IS 30.07.2011 LT 30.03.2011  
LV 30.03.2011 MC 30.09.2011  
NO 30.06.2011 PL 30.03.2011  
PT 01.08.2011 RO 30.03.2011  
SE 30.03.2011 SI 30.03.2011  
SK 30.03.2011





- (11) **2 205 489** (51) **B65B 1/46**  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011  
BE 15.06.2011 (84) CY 15.06.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011  
IE 23.09.2011 IS 15.10.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011  
MC 30.09.2011 NL 15.06.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 205 490** (51) **B65B 5/10**  
(84) AT 23.02.2011 (84) MT 23.02.2011  
BG 23.05.2011 (84) CY 23.02.2011  
CZ 23.02.2011 EE 23.02.2011  
FI 23.02.2011 GR 24.05.2011  
HR 23.02.2011 LT 23.02.2011  
LV 23.02.2011 MC 30.09.2011  
NO 23.05.2011 PT 23.06.2011  
RO 23.02.2011 SI 23.02.2011  
SK 23.02.2011
- (11) **2 205 496** (51) **B65D 30/20**  
(84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
BE 31.10.2011 (84) CY 24.08.2011  
CZ 24.08.2011 DK 24.08.2011  
EE 24.08.2011 FI 24.08.2011  
GR 25.11.2011 HR 24.08.2011  
IE 24.08.2011 IS 24.12.2011  
IT 24.08.2011 LT 24.08.2011  
LV 24.08.2011 MC 31.10.2011  
NL 24.08.2011 NO 24.11.2011  
PL 24.08.2011 PT 26.12.2011  
RO 24.08.2011 SE 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **2 205 500** (51) **B65D 47/06**  
(84) MT 22.06.2011 (84) BE 30.09.2011  
CY 22.06.2011 (84) CZ 22.06.2011  
DK 22.06.2011 EE 22.06.2011  
FI 22.06.2011 GR 23.09.2011  
HR 22.06.2011 IE 22.06.2011  
IS 22.10.2011 LT 22.06.2011  
LV 22.06.2011 MC 30.09.2011  
NO 22.09.2011 PT 24.10.2011  
RO 22.06.2011 SI 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **2 205 504** (51) **B65D 75/58**  
(84) MT 01.06.2011 (84) CY 01.06.2011  
CZ 01.06.2011 (84) EE 01.06.2011  
ES 12.09.2011 GR 02.09.2011  
HR 01.06.2011 IS 01.10.2011  
LV 01.06.2011 MC 30.09.2011  
PT 03.10.2011 RO 01.06.2011  
SI 01.06.2011 SK 01.06.2011
- (11) **2 205 505** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT 21.09.2011 (84) MT 21.09.2011  
BE 21.09.2011 (84) CY 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011  
GR 22.12.2011 HR 21.09.2011  
IE 23.09.2011 IS 21.01.2012  
LT 21.09.2011 LV 21.09.2011  
MC 30.09.2011 NL 21.09.2011  
NO 21.12.2011 PL 21.09.2011  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **2 205 507** (51) **B65G 17/10**  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011  
CY 20.04.2011 (84) CZ 20.04.2011  
DE 01.05.2012 DK 20.04.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011  
FI 20.04.2011 GR 21.07.2011  
HR 20.04.2011 IE 20.04.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011  
MC 31.10.2011 NL 20.04.2011  
NO 20.07.2011 PL 20.04.2011  
PT 22.08.2011 RO 20.04.2011  
SE 20.04.2011 SI 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 205 562** (51) **C07D 213/30**  
(84) MT 16.03.2011 (84) BG 16.06.2011  
CY 16.03.2011 (84) EE 16.03.2011  
HR 16.03.2011 IS 16.07.2011  
LT 16.03.2011 LV 16.03.2011  
MC 30.09.2011 RO 16.03.2011  
SI 16.03.2011 SK 16.03.2011
- (11) **2 205 571** (51) **C07D 239/62**  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
BE 31.08.2011 (84) CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
IE 16.10.2011 IS 31.12.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 31.10.2011 NL 31.08.2011  
NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 205 572** (51) **C07D 249/12**  
(84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
CY 13.07.2011 (84) CZ 13.07.2011  
DK 13.07.2011 EE 13.07.2011  
FI 13.07.2011 GR 14.10.2011  
HR 13.07.2011 IE 18.09.2011  
IS 13.11.2011 IT 13.07.2011  
LT 13.07.2011 LV 13.07.2011  
MC 30.09.2011 NO 13.10.2011  
PL 13.07.2011 PT 14.11.2011  
RO 13.07.2011 SE 13.07.2011  
SI 13.07.2011 SK 13.07.2011
- (11) **2 205 589** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 23.03.2011 (84) MT 23.03.2011  
BE 23.03.2011 (84) BG 23.06.2011  
CY 23.03.2011 (84) CZ 23.03.2011  
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011  
FI 23.03.2011 GR 24.06.2011  
HR 23.03.2011 IS 23.07.2011  
LT 23.03.2011 LV 23.03.2011  
MC 30.09.2011 NO 23.06.2011  
PL 23.03.2011 PT 25.07.2011  
RO 23.03.2011 SE 23.03.2011  
SI 23.03.2011 SK 23.03.2011
- (11) **2 205 594** (51) **C07D 405/14**  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
CY 31.08.2011 (84) CZ 31.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011  
HR 31.08.2011 IS 31.12.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 31.10.2011 NL 31.08.2011  
NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 205 604** (51) **C07D 487/04**  
(84) MT 23.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
BG 23.06.2011 (84) CY 23.03.2011  
CZ 23.03.2011 DK 23.03.2011  
EE 23.03.2011 FI 23.03.2011  
GR 24.06.2011 HR 23.03.2011  
IE 23.03.2011 IS 23.07.2011  
LT 23.03.2011 LV 23.03.2011  
MC 31.10.2011 NL 23.03.2011  
NO 23.06.2011 PL 23.03.2011  
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011  
SK 23.03.2011
- (11) **2 205 620** (51) **C07J 41/00**  
(84) MT 13.04.2011 (84) EE 13.04.2011  
HR 13.04.2011 (84) IS 13.08.2011  
LT 13.04.2011 (84) LV 13.04.2011  
MC 31.10.2011 NO 13.07.2011
- (11) **2 205 644** (51) **C08F 2/44**  
(84) MT 17.08.2011 (84) CY 17.08.2011  
CZ 17.08.2011 (84) DK 17.08.2011  
EE 17.08.2011 GR 18.11.2011  
HR 28.03.2012 IE 17.08.2011  
IS 17.12.2011 LT 17.08.2011  
LV 17.08.2011 MC 31.10.2011  
RO 17.08.2011 SI 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **2 205 646** (51) **C08F 6/22**  
(84) AT 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011  
BE 13.04.2011 (84) CY 13.04.2011  
CZ 13.04.2011 DK 13.04.2011  
EE 13.04.2011 ES 24.07.2011  
FI 13.04.2011 FR 02.11.2011  
GR 14.07.2011 HR 13.04.2011  
IE 21.10.2011 IS 13.08.2011  
IT 13.04.2011 LT 13.04.2011  
LV 13.04.2011 MC 31.10.2011  
NO 13.07.2011 PL 13.04.2011  
PT 16.08.2011 RO 13.04.2011  
SE 13.04.2011 SI 13.04.2011  
SK 13.04.2011
- (11) **2 205 647** (51) **C08F 10/00**  
(84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
BE 12.10.2011 (84) BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011 (84) CZ 12.10.2011  
DK 12.10.2011 EE 12.10.2011  
GR 13.01.2012 HR 12.10.2011  
IE 20.10.2011 IS 12.02.2012  
IT 12.10.2011 LT 12.10.2011  
LV 12.10.2011 MC 31.10.2011  
NL 12.10.2011 NO 12.01.2012  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
RO 12.10.2011 SE 12.10.2011  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 205 648** (51) **C08F 14/18**  
(84) AT 27.04.2011 (84) MT 27.04.2011  
BE 27.04.2011 (84) CY 27.04.2011  
CZ 27.04.2011 (84) DK 27.04.2011  
EE 27.04.2011 (84) ES 07.08.2011  
FI 27.04.2011 (84) GR 28.07.2011  
HR 27.04.2011 (84) IE 07.11.2011  
IS 27.08.2011 (84) LT 27.04.2011  
LV 27.04.2011 (84) MC 30.11.2011  
NL 27.04.2011 (84) NO 27.07.2011  
PL 27.04.2011 (84) PT 29.08.2011  
RO 27.04.2011 (84) SE 27.04.2011  
SI 27.04.2011 (84) SK 27.04.2011
- (11) **2 205 654** (51) **C08G 18/08**  
(84) MT 17.08.2011 (84) BE 31.10.2011  
CY 17.08.2011 (84) DK 17.08.2011

|                       |                         |                       |                       |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | (11) <b>2 205 710</b> | (51) <b>C11B 9/02</b> | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011           |
| GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012           | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011    | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011         | MC 31.10.2011         | NO 30.06.2011           |
| IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011         | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |
| LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011         | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011         | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | HR 16.03.2011         | IE 11.09.2011         |                       |                         |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011         | (11) <b>2 205 837</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| SK 17.08.2011         |                         | LV 16.03.2011         | MC 30.09.2011         | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      |
| (11) <b>2 205 671</b> | (51) <b>C08K 7/22</b>   | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011         | BE 31.10.2011         | CY 07.09.2011           |
| (84) MK 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011         | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           |
| CY 22.06.2011         | DK 22.06.2011           | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011         | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | SK 16.03.2011         |                       | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           |
| GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           | (11) <b>2 205 753</b> | (51) <b>C12P 7/06</b> | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           |
| IE 14.10.2011         | IS 22.10.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011    | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011         | LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | NO 22.09.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011         | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011         | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011         | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SK 22.06.2011         |                         | IE 30.10.2011         | IS 20.08.2011         | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
|                       |                         | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011         | (11) <b>2 205 842</b> | (51) <b>F02B 37/007</b> |
| (11) <b>2 205 673</b> | (51) <b>C08L 23/08</b>  | MC 31.10.2011         | NL 20.04.2011         | (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011         | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011         | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011         | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | SK 20.04.2011         |                       | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | (11) <b>2 205 768</b> | (51) <b>C14C 3/08</b> | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011           |
| IE 27.10.2011         | IS 15.10.2011           | (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 31.10.2011    | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011         | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011           |
| LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011           | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011         | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | FI 24.08.2011         | FR 02.11.2011         | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011         | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011         | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011         | (11) <b>2 205 846</b> | (51) <b>F02D 41/38</b>  |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | NO 24.11.2011         | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| (11) <b>2 205 681</b> | (51) <b>C09B 62/78</b>  | PL 24.08.2011         | RO 24.08.2011         | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011           |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011         | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011           |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | SK 24.08.2011         |                       | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011           |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | (11) <b>2 205 792</b> | (51) <b>D21F 1/48</b> | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011           |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 30.09.2011    | HR 16.02.2011         | IE 16.02.2011           |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011         | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011           |
| IE 23.09.2011         | IS 31.12.2011           | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011         | MC 30.09.2011         | NL 16.02.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011         | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 31.08.2011           | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011         | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011           |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | IE 26.01.2011         | LT 26.01.2011         | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011           |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | LV 26.01.2011         | MC 30.09.2011         | SK 16.02.2011         |                         |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011         | (11) <b>2 205 847</b> | (51) <b>F02K 1/44</b>   |
| SK 31.08.2011         |                         | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011         | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      |
|                       |                         | RO 26.01.2011         | SI 26.01.2011         | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012           |
| (11) <b>2 205 686</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | SK 26.01.2011         |                       | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           |
| (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 31.10.2011      | (11) <b>2 205 810</b> | (51) <b>E04H 9/02</b> | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 31.10.2011    | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011           |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011         | IE 06.11.2011         | IS 19.02.2012           |
| HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011         | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           |
| IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011         | MC 30.11.2011         | NL 19.10.2011           |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | FI 16.03.2011         | FR 02.11.2011         | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | NO 16.06.2011           | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011         | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           |
| RO 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011         | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           |
|                       |                         | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011         | SK 19.10.2011         |                         |
| (11) <b>2 205 688</b> | (51) <b>C09D 133/14</b> | MC 31.10.2011         | NL 16.03.2011         | (11) <b>2 205 852</b> | (51) <b>F02M 51/06</b>  |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011         | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011         | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011         | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | SK 16.03.2011         |                       | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | (11) <b>2 205 813</b> | (51) <b>E21B 7/20</b> | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           |
| HR 30.03.2011         | IE 29.10.2011           | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.10.2011    | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011         | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011           |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011         | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011           | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011         | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011           | FR 02.11.2011         | GR 01.07.2011         | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011         | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |                       |                       |                       |                         |
| SK 30.03.2011         |                         |                       |                       |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 205 855</b> | (51) <b>F02M 57/02</b>  | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.09.2011      | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           | SK 13.04.2011         |                        |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011           |                       |                        |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | (11) <b>2 206 030</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>  |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011           |                       |                         | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | (11) <b>2 205 898</b> | (51) <b>F16M 11/14</b>  | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | IE 04.09.2011         | IS 03.12.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011          |
|                       |                         | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| (11) <b>2 205 856</b> | (51) <b>F02M 61/16</b>  | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| (84) MT 23.02.2011    | (84) BE 30.09.2011      | HR 25.05.2011         | IE 21.10.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
| BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011           | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |                       |                        |
| EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           | MC 31.10.2011         | NL 25.05.2011           | (11) <b>2 206 031</b> | (51) <b>G05D 3/20</b>  |
| FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011           | (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 23.02.2011           | SK 25.05.2011         |                         | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          |
| NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011           |                       |                         | GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | (11) <b>2 205 933</b> | (51) <b>G01B 11/10</b>  | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.10.2011      | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
| SK 23.02.2011         |                         | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | MC 30.09.2011         | NL 06.04.2011          |
|                       |                         | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011          |
| (11) <b>2 205 878</b> | (51) <b>F16C 19/16</b>  | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           | SK 06.04.2011         |                        |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           |                       |                        |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | (11) <b>2 206 076</b> | (51) <b>G06K 9/62</b>  |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011           | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          |
| HR 27.04.2011         | IE 04.11.2011           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          |
| IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | DE 01.05.2012         | DK 05.10.2011          |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | SK 03.08.2011         |                         | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          |
| MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011           |                       |                         | HR 05.10.2011         | IE 24.10.2011          |
| NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           | (11) <b>2 205 941</b> | (51) <b>G01C 15/00</b>  | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | MC 31.10.2011         | NL 05.10.2011          |
| SK 27.04.2011         |                         | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          |
|                       |                         | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |
| (11) <b>2 205 885</b> | (51) <b>F16D 65/097</b> | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) BE 30.09.2011      | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | SK 05.10.2011         |                        |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011           |                       |                        |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | (11) <b>2 206 086</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| FR 30.09.2011         | GR 07.07.2011           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           |                       |                         | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| LV 06.04.2011         | MC 30.09.2011           | (11) <b>2 205 974</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | GR 05.08.2011         | HR 08.06.2011          |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | LV 04.05.2011         | MC 31.10.2011          |
| RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          |
| SK 06.04.2011         |                         | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
|                       |                         | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| (11) <b>2 205 886</b> | (51) <b>F16D 65/097</b> | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           | SK 04.05.2011         |                        |
| (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |                       |                        |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | MC 30.09.2011         | NL 03.08.2011           | (11) <b>2 206 108</b> | (51) <b>G10L 11/00</b> |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| FR 02.11.2011         | GR 09.09.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           | SK 03.08.2011         |                         | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           |                       |                         | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 206 011</b> | (51) <b>G02B 26/08</b>  | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | IE 24.09.2011         | IS 09.07.2011          |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | BE 31.10.2011         | CY 13.04.2011           | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          |
| RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| SK 08.06.2011         |                         | EE 13.04.2011         | ES 23.07.2011           | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
|                       |                         | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| (11) <b>2 205 890</b> | (51) <b>F16F 9/00</b>   | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| BE 31.10.2011         | CY 31.08.2011           | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011           |                       |                        |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | (11) <b>2 206 113</b> | (51) <b>G10L 21/02</b> |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |                       |                         | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          |
| HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011           | SK 20.04.2011         |                        | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |                       |                        | HR 01.06.2011         | IE 03.10.2011          |
| LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 206 206</b> | (51) <b>H01R 39/04</b> | IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          |
| NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011           | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.10.2011     | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 01.06.2011          |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011          |
|                       |                         | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          |
| (11) <b>2 206 154</b> | (51) <b>H01L 29/78</b>  | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011          |                       |                        |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | LV 26.10.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 206 331</b> | (51) <b>H04M 11/06</b> |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | NO 26.01.2012         | PT 27.02.2012          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | BE 30.09.2011         | BG 23.06.2011          |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| IE 22.10.2011         | IS 29.10.2011           |                       |                        | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011           | (11) <b>2 206 210</b> | (51) <b>H02J 3/38</b>  | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011          |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          |
|                       |                         | IE 23.09.2011         | IS 21.01.2012          | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
| (11) <b>2 206 177</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>   | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| BE 30.09.2011         | CY 17.08.2011           | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |                       |                        |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | (11) <b>2 206 347</b> | (51) <b>H04N 7/173</b> |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | BE 30.09.2011         | CY 13.04.2011          |
| IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           |                       |                        | CZ 13.04.2011         | DE 03.04.2012          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | (11) <b>2 206 249</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 17.08.2011           | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| SK 17.08.2011         |                         | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | MC 30.09.2011         | NL 13.04.2011          |
|                       |                         | HR 25.05.2011         | IE 19.09.2011          | NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          |
| (11) <b>2 206 186</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | SI 13.04.2011         |                        |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | MC 30.09.2011         | NL 25.05.2011          |                       |                        |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | (11) <b>2 206 355</b> | (51) <b>H04Q 1/14</b>  |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     |
| FI 13.04.2011         | FR 02.11.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | SK 25.05.2011         |                        | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| IE 16.10.2011         | IS 13.08.2011           |                       |                        | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |
| IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011           | (11) <b>2 206 298</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | HR 23.11.2011         | IE 17.10.2011          |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | MC 31.10.2011         | NL 11.05.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          |
|                       |                         | IE 04.11.2011         | IS 13.11.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| (11) <b>2 206 203</b> | (51) <b>H01R 13/506</b> | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011          | SK 11.05.2011         |                        |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |                       |                        |
| CH 31.10.2011         | CY 09.03.2011           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | (11) <b>2 206 376</b> | (51) <b>H04W 16/10</b> |
| CZ 09.03.2011         | DE 01.05.2012           | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           |                       |                        | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| GB 09.10.2011         | GR 10.06.2011           | (11) <b>2 206 305</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| IE 09.10.2011         | IS 09.07.2011           | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.10.2011     | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| IT 09.03.2011         | LI 31.10.2011           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | HR 27.04.2011         | IE 15.10.2011          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 09.03.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | MC 31.10.2011         | NL 27.04.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | NL 20.07.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| (11) <b>2 206 204</b> | (51) <b>H01R 13/645</b> | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | SK 27.04.2011         |                        |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |                       |                        |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | (11) <b>2 206 390</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | SK 20.07.2011         |                        | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           |                       |                        | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| HR 20.04.2011         | IE 29.10.2011           | (11) <b>2 206 330</b> | (51) <b>H04M 11/06</b> | CZ 13.04.2011         | FI 13.04.2011          |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |
| LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011           | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 13.10.2011         | IS 13.08.2011          | (11) <b>2 206 599</b> | (51) <b>B29C 70/44</b> | (11) <b>2 206 644</b> | (51) <b>B63G 8/32</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011          | (84) MK 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | (84) MK 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | BE 31.12.2011         | BG 19.04.2011          | BE 31.12.2011         | CY 27.04.2011          |
| RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| SK 13.04.2011         |                        | DE 03.07.2012         | DK 19.01.2011          | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          |
|                       |                        | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          |
| (11) <b>2 206 395</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011          | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | LV 19.01.2011         | MC 31.12.2011          | RO 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| HR 07.09.2011         | IE 27.10.2011          | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          | SK 27.04.2011         |                        |
| IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |                       |                        |
| LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | (11) <b>2 206 651</b> | (51) <b>B65B 27/02</b> |
| NO 07.12.2011         | RO 07.09.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | (84) MK 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |                       |                        | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          |
| SK 07.09.2011         |                        |                       |                        | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 206 616</b> | (51) <b>B60C 27/16</b> | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| (11) <b>2 206 397</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> | (84) MK 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | HR 21.12.2011         | IE 17.08.2011          |
| (84) MT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | BE 31.12.2011         | BG 19.01.2012          | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| HR 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | MC 31.10.2011         | NO 17.11.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          |
| MC 31.10.2011         | SI 29.06.2011          | IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
| SK 29.06.2011         |                        | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          | SK 17.08.2011         |                        |
|                       |                        | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          |                       |                        |
|                       |                        | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          |                       |                        |
|                       |                        | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | (11) <b>2 206 742</b> | (51) <b>C08L 7/00</b>  |
|                       |                        | SK 19.10.2011         |                        | (84) MK 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     |
|                       |                        |                       |                        | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 206 618</b> | (51) <b>B60J 1/17</b>  | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
|                       |                        | (84) MK 27.04.2011    | (84) AT 27.04.2011     | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          |
|                       |                        | MT 27.04.2011         | BE 31.12.2011          | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          |
|                       |                        | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          |
|                       |                        | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | MC 31.12.2011         | NO 19.01.2012          |
|                       |                        | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | SE 19.10.2011         |                        |
|                       |                        | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          |                       |                        |
|                       |                        | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | (11) <b>2 206 794</b> | (51) <b>C22C 1/10</b>  |
|                       |                        | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
|                       |                        | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |
|                       |                        | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
|                       |                        | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
|                       |                        | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | IE 17.12.2011         | IS 31.12.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 206 619</b> | (51) <b>B60K 6/448</b> | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
|                       |                        | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          |
|                       |                        | BE 20.07.2011         | CH 31.12.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          |
|                       |                        | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
|                       |                        | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
|                       |                        | FI 20.07.2011         | GB 27.12.2011          | SK 31.08.2011         |                        |
|                       |                        | GR 21.10.2011         | IE 27.12.2011          |                       |                        |
|                       |                        | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          | (11) <b>2 206 809</b> | (51) <b>C30B 15/00</b> |
|                       |                        | LI 31.12.2011         | LT 20.07.2011          | (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011     |
|                       |                        | LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011          | MT 25.05.2011         | BE 25.05.2011          |
|                       |                        | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
|                       |                        | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
|                       |                        | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          |
|                       |                        | SK 20.07.2011         |                        | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |
|                       |                        |                       |                        | IE 16.12.2011         | IS 25.09.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 206 620</b> | (51) <b>B60K 7/00</b>  | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          |
|                       |                        | (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          |
|                       |                        | GR 04.11.2011         | IT 02.11.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 206 637</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
|                       |                        | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
|                       |                        | MT 03.08.2011         | BE 03.08.2011          |                       |                        |
|                       |                        | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | (11) <b>2 206 816</b> | (51) <b>D05B 1/08</b>  |
|                       |                        | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | (84) MK 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     |
|                       |                        | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | BE 30.11.2011         | CY 01.06.2011          |
|                       |                        | HR 03.08.2011         | IE 26.10.2011          | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
|                       |                        | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |
|                       |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | FR 30.11.2011         | GR 02.09.2011          |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011          | HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011          |
|                       |                        | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          |
|                       |                        | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
|                       |                        | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 01.06.2011          |
|                       |                        | SK 03.08.2011         |                        | NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 03.10.2011         | SE 01.06.2011          | (11) <b>2 206 876</b> | (51) <b>E21B 7/06</b>  | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| (11) <b>2 206 817</b> | (51) <b>D05B 55/10</b> | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011          |
| (84) MK 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          |
| BE 30.11.2011         | CY 22.06.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| FI 22.06.2011         | FR 30.11.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |                       |                        |
| GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011          |                       |                        |
| IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | (11) <b>2 207 421</b> | (51) <b>A01N 43/40</b> |
| IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     |
| LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |
| NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          |                       |                        | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | (11) <b>2 206 900</b> | (51) <b>F01N 13/18</b> | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | (84) MK 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011     | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |
| SK 22.06.2011         |                        | BE 30.11.2011         | BG 09.02.2012          | HR 02.03.2011         | IE 24.10.2011          |
|                       |                        | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          |
|                       |                        | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          | LV 02.03.2011         | MC 31.10.2011          |
|                       |                        | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011          | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          |
|                       |                        | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |
|                       |                        | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 09.11.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
|                       |                        | NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          |                       |                        |
|                       |                        | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 09.11.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 206 911</b> | (51) <b>F02M 35/16</b> | (11) <b>2 207 425</b> | (51) <b>A21D 13/00</b> |
|                       |                        | (84) MK 16.02.2011    | (84) AT 16.02.2011     | (84) MT 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011     |
|                       |                        | MT 16.02.2011         | BE 16.02.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          |
|                       |                        | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          |
|                       |                        | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
|                       |                        | EE 16.02.2011         | FI 16.02.2011          | HR 08.06.2011         | IE 20.10.2011          |
|                       |                        | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011          | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          |
|                       |                        | IE 09.12.2011         | LT 16.02.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
|                       |                        | LV 16.02.2011         | MC 31.12.2011          | MC 31.10.2011         | NO 08.09.2011          |
|                       |                        | NL 16.02.2011         | NO 16.05.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
|                       |                        | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
|                       |                        | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
|                       |                        | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 206 912</b> | (51) <b>F02M 47/02</b> | (11) <b>2 207 431</b> | (51) <b>A23F 3/16</b>  |
|                       |                        | (84) MK 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
|                       |                        | BE 30.09.2011         | CY 03.08.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
|                       |                        | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
|                       |                        | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | FI 30.03.2011         | HR 30.03.2011          |
|                       |                        | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | IE 30.10.2011         | IS 30.07.2011          |
|                       |                        | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011          |
|                       |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011          |
|                       |                        | MC 30.09.2011         | NL 03.08.2011          | NO 30.06.2011         | RO 30.03.2011          |
|                       |                        | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
|                       |                        | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 03.08.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 207 040</b> | (51) <b>G01P 15/13</b> | (11) <b>2 207 437</b> | (51) <b>A24D 3/02</b>  |
|                       |                        | (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     |
|                       |                        | MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011          | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          |
|                       |                        | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
|                       |                        | CZ 26.10.2011         | DE 03.07.2012          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
|                       |                        | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          |
|                       |                        | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | IE 17.09.2011         | IS 10.12.2011          |
|                       |                        | IE 21.12.2011         | IS 26.02.2012          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
|                       |                        | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          | MC 30.09.2011         | NO 10.11.2011          |
|                       |                        | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |
|                       |                        | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
|                       |                        | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | SK 10.08.2011         |                        |
|                       |                        | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SI 26.10.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 207 054</b> | (51) <b>G02B 21/36</b> | (11) <b>2 207 462</b> | (51) <b>A47K 10/48</b> |
|                       |                        | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
|                       |                        | MT 03.08.2011         | BE 03.08.2011          | BG 26.01.2012         | CH 30.11.2011          |
|                       |                        | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
|                       |                        | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
|                       |                        | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | GB 26.01.2012         | GR 27.01.2012          |
|                       |                        | HR 03.08.2011         | IE 14.12.2011          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |
|                       |                        |                       |                        | IT 26.10.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
|                       |                        |                       |                        | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |





|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           | (11) <b>2 207 710</b> | (51) <b>B62D 65/00</b> | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 01.06.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |
| NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011           | BE 30.09.2011         | CY 22.06.2011          | SK 20.04.2011         |                         |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | (11) <b>2 207 745</b> | (51) <b>B67C 3/24</b>   |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011      |
| SK 01.06.2011         |                         | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | BE 07.12.2011         | CH 31.12.2011           |
|                       |                         | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | CY 07.12.2011         | DK 07.12.2011           |
| (11) <b>2 207 700</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>   | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          | EE 07.12.2011         | FR 07.02.2012           |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      | LV 22.06.2011         | MC 30.09.2011          | GB 07.03.2012         | GR 08.03.2012           |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | IE 18.12.2011         | IS 07.04.2012           |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | LI 31.12.2011         | LT 07.12.2011           |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | LV 07.12.2011         | MC 31.12.2011           |
| GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011           | SI 22.06.2011         |                        | NL 07.12.2011         | PT 09.04.2012           |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011           |                       |                        | RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011           |
| IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011           | (11) <b>2 207 718</b> | (51) <b>B65B 9/04</b>  | SK 07.12.2011         |                         |
| LV 30.03.2011         | MC 30.09.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |                       |                         |
| NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | (11) <b>2 207 821</b> | (51) <b>C08F 210/02</b> |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | HR 24.08.2011         | IE 07.11.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
|                       |                         | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           |
| (11) <b>2 207 702</b> | (51) <b>B60R 21/264</b> | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011           |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | SK 24.08.2011         |                        | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           |                       |                        | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
| IE 08.09.2011         | IS 20.11.2011           | (11) <b>2 207 721</b> | (51) <b>B65B 35/16</b> | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 30.09.2011     |                       |                         |
| LV 20.07.2011         | MC 30.09.2011           | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | (11) <b>2 207 825</b> | (51) <b>C08F 290/06</b> |
| NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
|                       |                         | LV 01.06.2011         | MC 30.09.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           |
| (11) <b>2 207 704</b> | (51) <b>B60T 7/12</b>   | NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 30.09.2011      | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011           |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |                       |                        | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | (11) <b>2 207 735</b> | (51) <b>B65D 85/00</b> | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          |                       |                         |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | (11) <b>2 207 839</b> | (51) <b>C08J 3/20</b>   |
| MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | IE 01.10.2011         | IS 15.10.2011          | EE 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | HR 10.08.2011         | IE 04.11.2011           |
| SK 07.09.2011         |                         | LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
|                       |                         | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| (11) <b>2 207 707</b> | (51) <b>B62D 1/189</b>  | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | RO 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | SK 15.06.2011         |                        | SK 10.08.2011         |                         |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           |                       |                        |                       |                         |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | (11) <b>2 207 736</b> | (51) <b>B65D 85/10</b> | (11) <b>2 207 841</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      |
| IE 29.10.2011         | IS 20.11.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011           |
| LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011           | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           |
| NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | IE 08.10.2011         | IS 14.01.2012           |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011          | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011           |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011          | LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011           |
|                       |                         | NO 30.06.2011         | PT 01.08.2011          | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011           |
| (11) <b>2 207 708</b> | (51) <b>B62D 1/19</b>   | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           |
| (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 31.10.2011      | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           |                       |                        | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | (11) <b>2 207 737</b> | (51) <b>B65F 1/14</b>  |                       |                         |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | (11) <b>2 207 848</b> | (51) <b>C08L 23/06</b>  |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      |
| IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012           |
| IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011           | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           |
| LV 02.03.2011         | MC 31.10.2011           | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011           |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | IT 20.04.2011         | LT 20.04.2011          | IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011           |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | LV 19.10.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                         | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | (11) <b>2 207 960</b> | (51) <b>F04B 1/04</b>  | ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     | GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | IE 21.10.2011         | IT 09.02.2011          |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          |
|                       |                        | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | MC 31.10.2011         | NL 09.02.2011          |
| (11) <b>2 207 863</b> | (51) <b>C09K 8/36</b>  | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | NO 09.05.2011         | PL 09.02.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | IE 18.05.2011         | IS 18.05.2011          | PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011          |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011          | SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DE 03.04.2012          | LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |                       |                        |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | (11) <b>2 207 991</b> | (51) <b>F17D 5/00</b>  |
| FR 30.09.2011         | GR 05.08.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     |
| HR 23.11.2011         | IE 24.09.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | BE 30.11.2011         | BG 02.06.2011          |
| IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          |                       |                        | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | (11) <b>2 207 967</b> | (51) <b>F04D 23/00</b> | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          |
| MC 30.09.2011         | PL 04.05.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | HR 02.03.2011         | IS 02.07.2011          |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | CZ 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011          |
| SK 04.05.2011         |                        | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | LV 02.03.2011         | MC 30.11.2011          |
|                       |                        | HR 23.11.2011         | IE 29.10.2011          | NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011          |
| (11) <b>2 207 915</b> | (51) <b>C25D 11/18</b> | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          |                       |                        |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |                       |                        |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | (11) <b>2 208 008</b> | (51) <b>F25C 1/06</b>  |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |                       |                        | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 207 975</b> | (51) <b>F16B 13/06</b> | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | HR 23.11.2011         | IE 23.10.2011          |
|                       |                        | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |
| (11) <b>2 207 921</b> | (51) <b>D01G 1/04</b>  | FI 02.03.2011         | FR 02.11.2011          | LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011          |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | MC 31.10.2011         | NL 02.03.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
| HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          |                       |                        |
| IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | (11) <b>2 208 015</b> | (51) <b>G01B 11/03</b> |
| LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |                       |                        | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | (11) <b>2 207 979</b> | (51) <b>F16D 57/04</b> | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          |
| SK 07.09.2011         |                        | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          |
|                       |                        | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011          |
| (11) <b>2 207 950</b> | (51) <b>F01N 13/08</b> | FI 17.08.2011         | FR 17.10.2011          | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | MC 31.10.2011         | NO 19.04.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | LV 17.08.2011         | MC 30.09.2011          | RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | SK 19.01.2011         |                        |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |                       |                        |
| IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | (11) <b>2 208 017</b> | (51) <b>G01B 21/04</b> |
| LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |                       |                        | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | (11) <b>2 207 982</b> | (51) <b>F16D 65/21</b> | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | FI 09.03.2011         | FR 30.11.2011          |
|                       |                        | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| (11) <b>2 207 958</b> | (51) <b>F04B 1/04</b>  | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          |
| (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011          | MC 30.11.2011         | NL 09.03.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
| FI 16.03.2011         | FR 30.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 02.03.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
| GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          |                       |                        |
| IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | (11) <b>2 208 021</b> | (51) <b>G01C 21/00</b> |
| IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | (84) MT 26.01.2011    | (84) BG 26.04.2011     |
| LV 16.03.2011         | MC 30.09.2011          | SK 02.03.2011         |                        | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          |
| NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          |                       |                        | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | (11) <b>2 207 990</b> | (51) <b>F16M 11/14</b> | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | (84) AT 09.02.2011    | (84) MT 09.02.2011     | IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | BE 09.02.2011         | BG 09.05.2011          | LV 26.01.2011         | MC 30.11.2011          |
|                       |                        | CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          |
|                       |                        | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011          |                       |                        |



|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011            | (11) <b>2 208 252</b> | (51) <b>H01Q 1/12</b>  |
| SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011            | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     |
| (11) <b>2 208 045</b> | (51) <b>G01N 15/06</b>  | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011            | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | HR 30.03.2011         | IE 09.10.2011            | DE 01.05.2012         | DK 30.03.2011          |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011            | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011            | FI 30.03.2011         | FR 02.11.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011            | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011            | IE 16.10.2011         | IS 30.07.2011          |
| IE 21.10.2011         | IS 15.10.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011            | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011          |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011            | LV 30.03.2011         | MC 31.10.2011          |
| LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 208 182</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>    | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011       | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011            | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011            | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011            | (11) <b>2 208 253</b> | (51) <b>H01Q 1/28</b>  |
| (11) <b>2 208 064</b> | (51) <b>G01N 33/483</b> | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011            | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.11.2011      | HR 08.06.2011         | IE 05.11.2011            | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011            | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | LV 08.06.2011         | MC 30.11.2011            | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011            | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011            | IE 03.11.2011         | IS 06.11.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011            | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011            | LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011          |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           | (11) <b>2 208 205</b> | (51) <b>G21C 3/334</b>   | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011       | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011            | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
| SK 20.07.2011         |                         | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011            | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
| (11) <b>2 208 077</b> | (51) <b>G01R 19/165</b> | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012            | (11) <b>2 208 256</b> | (51) <b>H01R 4/34</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011            | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011            | CH 30.11.2011         | CY 18.05.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011            | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011            | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011            | FI 18.05.2011         | GB 12.11.2011          |
| IE 31.10.2011         | IS 03.12.2011           | RO 17.08.2011         | SI 17.08.2011            | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011          |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011           | (11) <b>2 208 206</b> | (51) <b>G21C 17/06</b>   | IS 18.09.2011         | LI 30.11.2011          |
| LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011       | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011            | MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011            | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011            | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011            | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| (11) <b>2 208 102</b> | (51) <b>G02B 21/24</b>  | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011            | (11) <b>2 208 258</b> | (51) <b>H01R 4/62</b>  |
| (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      | MC 31.10.2011         | NL 15.06.2011            | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011            | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011            | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           | (11) <b>2 208 208</b> | (51) <b>H01C 7/12</b>    | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          |
| FI 09.03.2011         | FR 30.09.2011           | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 31.10.2011       | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
| GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011            | HR 08.06.2011         | IE 12.11.2011          |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011            | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          |
| IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011            | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011           | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011            | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011          |
| NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011            | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011            | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | MC 31.10.2011         | NL 08.06.2011            | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011            | (11) <b>2 208 268</b> | (51) <b>H01T 13/54</b> |
| (11) <b>2 208 143</b> | (51) <b>G06F 13/40</b>  | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011            | (84) MT 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | SE 08.06.2011         | SK 08.06.2011            | CZ 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| BE 31.10.2011         | CY 08.06.2011           | (11) <b>2 208 234</b> | (51) <b>H01L 31/0236</b> | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | (84) MT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011       | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011            | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | HR 14.09.2011         | IS 17.12.2011            | LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011          |
| HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011            | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           | MC 30.11.2011         | NO 17.11.2011            | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
| LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011           | NO 08.09.2011         | SE 17.08.2011            | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | PT 10.10.2011         | (11) <b>2 208 280</b>    | (11) <b>2 208 280</b> | (51) <b>H02K 1/18</b>  |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | SE 08.06.2011         | (84) MT 22.06.2011       | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | SK 08.06.2011         | CY 22.06.2011            | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          |
| SK 08.06.2011         |                         | (11) <b>2 208 157</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>   | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011       | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011            | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |

|                       |                        |                       |                       |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 22.06.2011         | MC 31.10.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011         | MC 31.10.2011         | NL 06.07.2011           |
| NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011         | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011           |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011         | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | GR 17.05.2011         | IE 13.11.2011         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | IT 16.02.2011         | LI 30.11.2011         | SK 06.07.2011         |                         |
|                       |                        | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011         |                       |                         |
| (11) <b>2 208 309</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | MC 30.11.2011         | NL 16.02.2011         | (11) <b>2 208 372</b> | (51) <b>H04W 8/00</b>   |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011         | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      |
| BE 08.06.2011         | CH 31.10.2011          | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011         | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011         | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |                       |                       | FI 20.07.2011         | FR 02.11.2011           |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | (11) <b>2 208 360</b> | (51) <b>H04R 1/38</b> | HR 20.07.2011         | IE 27.10.2011           |
| GR 09.09.2011         | IE 01.10.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011    | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | CH 30.11.2011         | CY 27.04.2011         | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011           |
| LI 31.10.2011         | LT 08.06.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011         | NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011           |
| LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011         | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
| NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011         |                       |                         |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | IE 13.11.2011         | IS 27.08.2011         | (11) <b>2 208 384</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | IT 27.04.2011         | LI 30.11.2011         | (84) MT 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011      |
| SK 08.06.2011         |                        | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011         | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011         | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           |
| (11) <b>2 208 323</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011         | FI 12.01.2011         | HR 12.01.2011           |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011         | IE 07.11.2011         | IS 12.05.2011           |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011         | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |                       |                       | MC 30.11.2011         | NO 12.04.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | (11) <b>2 208 361</b> | (51) <b>H04R 1/38</b> | PL 12.01.2011         | RO 12.01.2011           |
| FR 30.11.2011         | GR 16.09.2011          | (84) MT 16.02.2011    | (84) BE 16.02.2011    | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           |
| HR 15.06.2011         | IE 05.11.2011          | BG 16.05.2011         | CH 30.11.2011         |                       |                         |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011         | (11) <b>2 208 391</b> | (51) <b>H04W 64/00</b>  |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011         | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011         | BE 22.06.2011         | CH 31.10.2011           |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | GR 17.05.2011         | IE 13.11.2011         | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | IT 17.02.2011         | LI 30.11.2011         | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011         | FI 22.06.2011         | FR 02.11.2011           |
| SK 15.06.2011         |                        | MC 30.11.2011         | NL 16.02.2011         | GR 23.09.2011         | IE 12.10.2011           |
|                       |                        | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011         | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           |
| (11) <b>2 208 324</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011         | LI 31.10.2011         | LT 22.06.2011           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011         | LV 22.06.2011         | MC 31.10.2011           |
| CY 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |                       |                       | NL 22.06.2011         | PL 22.06.2011           |
| EE 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | (11) <b>2 208 362</b> | (51) <b>H04R 1/38</b> | PT 24.10.2011         | SE 22.06.2011           |
| HR 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | (84) MT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011    | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | CH 30.11.2011         | CY 27.07.2011         |                       |                         |
| MC 30.11.2011         | PL 26.09.2011          | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011         | (11) <b>2 208 395</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  |
| NO 15.09.2011         | PT 26.09.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011         | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011      |
| PT 17.10.2011         | SK 25.05.2011          | GR 28.10.2011         | IE 30.11.2011         | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           |
| SE 15.06.2011         |                        | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011         | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           |
| SK 15.06.2011         |                        | LI 30.11.2011         | LT 27.07.2011         | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
|                       |                        | LV 27.07.2011         | MC 30.11.2011         | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           |
| (11) <b>2 208 333</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011         | IE 03.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011         | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011         | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | SK 27.07.2011         |                       | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |                       |                       | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | (11) <b>2 208 369</b> | (51) <b>H04S 7/00</b> | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011    | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011         |                       |                         |
| MC 31.10.2011         | NL 19.10.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011         | (11) <b>2 208 400</b> | (51) <b>H05B 41/282</b> |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011         | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011         | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | HR 23.11.2011         | IE 31.10.2011         | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           |
| SK 19.10.2011         |                        | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011         | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           |
|                       |                        | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011         | GR 14.07.2011         | IE 13.04.2011           |
| (11) <b>2 208 355</b> | (51) <b>H04N 13/00</b> | MC 31.10.2011         | NL 04.05.2011         | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011         | LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011           |
| BE 31.10.2011         | CY 18.05.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011         | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011           |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011         | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | SK 04.05.2011         |                       | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |                       |                       |                       |                         |
| HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          | (11) <b>2 208 371</b> | (51) <b>H04W 4/08</b> | (11) <b>2 208 401</b> | (51) <b>H05B 41/285</b> |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011    | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011         | BG 16.06.2011         | CH 30.11.2011           |
| NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011         | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011         | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011         | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | IE 23.10.2011         | IS 06.11.2011         | GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           |
|                       |                        | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011         | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 30.11.2011         | LT 16.03.2011          | (11) <b>2 208 633</b> | (51) <b>B60N 2/16</b>   | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          |
| LV 16.03.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MK 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| NL 16.03.2011         | PL 16.03.2011          | BE 30.11.2011         | CY 22.06.2011           | MC 31.10.2011         | NO 28.12.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           | PL 28.09.2011         | RO 28.09.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| SK 16.03.2011         |                        | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           | SK 28.09.2011         |                        |
|                       |                        | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 208 405</b> | (51) <b>H05K 1/11</b>  | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | (11) <b>2 208 802</b> | (51) <b>G22C 9/04</b>  |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     | MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011           | (84) MK 21.12.2011    | (84) AT 21.12.2011     |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011           | MT 21.12.2011         | BE 21.12.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | BG 21.03.2012         | CY 21.12.2011          |
| ES 29.08.2011         | GR 19.08.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011          |
| HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          |                       |                         | EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |                       |                         | HR 21.12.2011         | IE 23.12.2011          |
| LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 208 636</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   | IS 21.04.2012         | LT 21.12.2011          |
| NO 18.08.2011         | PT 19.09.2011          | (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      | LV 21.12.2011         | MC 31.12.2011          |
| RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | MT 28.09.2011         | BE 31.12.2011           | NL 21.12.2011         | NO 21.03.2012          |
| SK 18.05.2011         |                        | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | RO 21.12.2011         | SE 21.12.2011          |
|                       |                        | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011          |
|                       |                        | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 208 406</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011           | (11) <b>2 208 810</b> | (51) <b>C30B 11/04</b> |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011           | (84) MK 14.12.2011    | (84) AT 14.12.2011     |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011           | MT 14.12.2011         | BE 31.12.2011          |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011           | BG 14.03.2012         | CY 14.12.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          |
| HR 13.04.2011         | IE 10.11.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | HR 14.12.2011         | IE 14.12.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                         | IS 14.04.2012         | LT 14.12.2011          |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | (11) <b>2 208 648</b> | (51) <b>B60R 25/00</b>  | LV 14.12.2011         | MC 31.12.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | NL 14.12.2011         | NO 14.03.2012          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | BE 30.11.2011         | CY 07.09.2011           | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          |
| SK 13.04.2011         |                        | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          |
|                       |                        | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | SK 14.12.2011         |                        |
|                       |                        | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 208 607</b> | (51) <b>B29C 51/16</b> | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           | (11) <b>2 208 875</b> | (51) <b>F02B 29/08</b> |
| (84) MK 16.03.2011    | (84) AT 16.03.2011     | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           | (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| MT 16.03.2011         | BE 16.03.2011          | LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011           | BE 31.12.2011         | BG 26.01.2012          |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |
| HR 16.03.2011         | IE 17.12.2011          |                       |                         | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          |
| IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          |                       |                         | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | (11) <b>2 208 659</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          |
| MC 31.12.2011         | NL 16.03.2011          | (84) MK 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
| NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | BE 31.10.2011         | CY 13.04.2011           | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |                       |                        |
| SK 16.03.2011         |                        | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |                       |                        |
|                       |                        | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011           | (11) <b>2 208 923</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  |
|                       |                        | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | (84) MK 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| (11) <b>2 208 618</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011           | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |                       |                         | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          |
| HR 26.10.2011         | IE 11.12.2011          |                       |                         | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011          | (11) <b>2 208 724</b> | (51) <b>C07C 405/00</b> | MC 31.12.2011         | NL 09.03.2011          |
| LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MK 07.12.2011    | (84) AT 07.12.2011      | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          |
| NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          | MT 07.12.2011         | BE 07.12.2011           | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | BG 07.03.2012         | CY 07.12.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | CZ 07.12.2011         | DK 07.12.2011           | SK 09.03.2011         |                        |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | EE 07.12.2011         | GR 08.03.2012           |                       |                        |
|                       |                        | HR 07.12.2011         | IE 22.12.2011           |                       |                        |
|                       |                        | IS 07.04.2012         | LT 07.12.2011           | (11) <b>2 208 963</b> | (51) <b>G01B 11/14</b> |
| (11) <b>2 208 620</b> | (51) <b>B44C 1/00</b>  | LV 07.12.2011         | MC 31.12.2011           | (84) MK 18.05.2011    | (84) AT 18.05.2011     |
| (84) MK 19.10.2011    | (84) AT 19.10.2011     | NL 07.12.2011         | NO 07.03.2012           | MT 18.05.2011         | BE 31.12.2011          |
| MT 19.10.2011         | BE 31.12.2011          | PL 07.12.2011         | PT 09.04.2012           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | SI 07.12.2011         | SK 07.12.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          |                       |                         | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          |                       |                         | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          | (11) <b>2 208 735</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011      | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | CZ 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | SI 18.05.2011         |                        |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | HR 28.09.2011         | IE 28.10.2011           |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 209 057</b> | (51) <b>G05D 16/20</b> | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| (84) MK 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | GB 08.11.2011         | GR 07.07.2011          | SK 17.08.2011         |                         |
| BE 30.11.2011         | CY 13.07.2011          | IE 08.11.2011         | IS 06.08.2011          |                       |                         |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | LI 30.11.2011         | LT 06.04.2011          | (11) <b>2 209 422</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>   |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | NL 06.04.2011         | PL 06.04.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           |
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           |
| IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           |
| NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | (11) <b>2 209 384</b> | (51) <b>A23C 11/10</b> | IE 18.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011           |
| SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           |
|                       |                        | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           |
| (11) <b>2 209 088</b> | (51) <b>G06T 3/40</b>  | FR 30.11.2011         | GR 11.11.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| (84) MK 22.06.2011    | (84) AT 22.06.2011     | HR 10.08.2011         | IE 03.11.2011          | SK 03.08.2011         |                         |
| MT 22.06.2011         | BE 22.06.2011          | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          |                       |                         |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (11) <b>2 209 561</b> | (51) <b>B05C 17/005</b> |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | EE 13.07.2011         | IE 12.11.2011           |
| HR 22.06.2011         | IE 16.11.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011           |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |                       |                        |                       |                         |
| MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011          | (11) <b>2 209 387</b> | (51) <b>A23J 1/14</b>  | (11) <b>2 209 564</b> | (51) <b>B05D 7/00</b>   |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           |
| SK 22.06.2011         |                        | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | FI 14.09.2011         | FR 30.11.2011           |
|                       |                        | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           |
| (11) <b>2 209 089</b> | (51) <b>G06T 3/40</b>  | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012           |
| (84) MK 29.06.2011    | (84) AT 29.06.2011     | LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011           |
| MT 29.06.2011         | BE 29.06.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011           |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011           |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| HR 29.06.2011         | IE 07.12.2011          |                       |                        | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           |
| IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | (11) <b>2 209 401</b> | (51) <b>A47C 1/032</b> | (11) <b>2 209 580</b> | (51) <b>B23K 9/18</b>   |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      |
| MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | CH 31.10.2011         | CY 02.03.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | FR 02.11.2011         | GR 14.07.2011           |
| SK 29.06.2011         |                        | FI 02.03.2011         | FR 02.11.2011          | HR 13.04.2011         | IE 31.10.2011           |
|                       |                        | GR 03.06.2011         | IE 30.10.2011          | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           |
| (11) <b>2 209 099</b> | (51) <b>G08B 5/36</b>  | IS 02.07.2011         | LI 31.10.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |
| (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011           |
| BE 31.10.2011         | BG 26.01.2012          | MC 31.10.2011         | NL 02.03.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |                       |                         |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |                       |                        |                       |                         |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (11) <b>2 209 410</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> | (11) <b>2 209 582</b> | (51) <b>B23K 26/03</b>  |
| MC 31.10.2011         | NL 26.10.2011          | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| SK 26.10.2011         |                        | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           |
|                       |                        | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          | IE 10.10.2011         | IS 07.01.2012           |
| (11) <b>2 209 131</b> | (51) <b>H01H 13/06</b> | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           |
| (84) MK 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | MC 31.10.2011         | NL 16.03.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011           |
| BE 31.12.2011         | CY 08.06.2011          | NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          |                       |                        | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | (11) <b>2 209 413</b> | (51) <b>A61B 1/045</b> | (11) <b>2 209 594</b> | (51) <b>B25D 11/06</b>  |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | (84) MT 12.01.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| MC 31.12.2011         | NL 08.06.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011           |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011           |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | HR 12.01.2011         | IE 12.01.2011           |
| SK 08.06.2011         |                        | IE 24.10.2011         | IS 17.12.2011          | IS 12.05.2011         | LT 12.01.2011           |
|                       |                        | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | LV 12.01.2011         | MC 31.10.2011           |
| (11) <b>2 209 363</b> | (51) <b>A01G 1/00</b>  | MC 31.10.2011         | NL 17.08.2011          | NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011           |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 06.04.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          |                       |                         |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                       |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011         | (11) <b>2 209 823</b> | (51) <b>C08F 220/06</b> |
| SK 12.01.2011         |                        | IE 07.11.2011         | IS 24.12.2011         | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| (11) <b>2 209 596</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>  | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011         | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011           |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011         | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011         | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011         | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011         | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
| HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011         | LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011           |
| IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | (11) <b>2 209 668</b> | (51) <b>B60N 2/42</b> | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 30.09.2011    | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | DE 03.04.2012         | DK 21.09.2011         |                       |                         |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011         | (11) <b>2 209 828</b> | (51) <b>C08G 18/28</b>  |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011         | (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| SK 03.08.2011         |                        | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012         | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |
| (11) <b>2 209 602</b> | (51) <b>B29C 47/10</b> | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011         | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011         | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011         | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012         | LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011         | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011         | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | (11) <b>2 209 678</b> | (51) <b>B60T 7/04</b> | SI 03.08.2011         |                         |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 31.10.2011    | (11) <b>2 209 834</b> | (51) <b>C08G 65/33A</b> |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011         | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011         | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011         | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011         | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| (11) <b>2 209 655</b> | (51) <b>B60C 7/00</b>  | IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011         | FI 08.06.2011         | FR 30.11.2011           |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011         | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           |
| BE 31.10.2011         | CY 31.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 13.07.2011         | IE 12.11.2011         | IS 08.10.2011           |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011         | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011           |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011         | LV 08.06.2011         | MC 30.11.2011           |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011         | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | SK 13.07.2011         |                       | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | (11) <b>2 209 712</b> | (51) <b>B64C 1/06</b> | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011    | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | BE 30.09.2011         | CY 04.05.2011         | (11) <b>2 209 845</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>   |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011         | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011         | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           |
| SK 31.08.2011         |                        | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011         | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| (11) <b>2 209 663</b> | (51) <b>B60K 37/06</b> | HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011         | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011         | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011         | HR 18.05.2011         | IE 13.11.2011           |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | MC 30.09.2011         | NL 04.05.2011         | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011         | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011           |
| GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011         | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011           |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011         | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
| IT 11.05.2011         | LT 11.05.2011          | SK 04.05.2011         |                       | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |
| LV 11.05.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 209 730</b> | (51) <b>B66C 1/64</b> | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | (84) MT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011    | (11) <b>2 209 852</b> | (51) <b>C08L 77/10</b>  |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | EE 28.09.2011         | GR 29.12.2011         | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012         | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011         | CY 16.03.2011         | CY 16.03.2011           |
| (11) <b>2 209 665</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> | MC 30.11.2011         | NO 28.12.2011         | EE 16.03.2011         | DK 17.06.2011           |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | PT 30.01.2012         |                       | HR 16.03.2011         | IE 07.11.2011           |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | (11) <b>2 209 818</b> | (51) <b>C08F 8/32</b> | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011    | LV 16.03.2011         | MC 30.11.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 08.06.2011         | NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011           |
| HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011         | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011         | SK 16.03.2011         |                         |
| LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011         | (11) <b>2 209 873</b> | (51) <b>C10G 45/00</b>  |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | IE 14.11.2011         | IS 08.10.2011         | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | LI 30.11.2011         | LT 08.06.2011         | BE 31.10.2011         | CY 22.06.2011           |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | LV 08.06.2011         | MC 30.11.2011         | CZ 22.06.2011         | DE 01.05.2012           |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011         | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
| (11) <b>2 209 666</b> | (51) <b>B60N 2/00</b>  | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011         | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011         | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           |
| BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          | SK 08.06.2011         |                       | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011           |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |                       |                       | LV 22.06.2011         | MC 31.10.2011           |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |                       |                       | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |
| (11) <b>2 209 909</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | HR 01.06.2011         | IS 01.10.2011          | SK 04.05.2011         |                         |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | IT 01.06.2011         | LT 01.06.2011          | (11) <b>2 210 087</b> | (51) <b>G01N 30/84</b>  |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | LV 01.06.2011         | MC 31.10.2011          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | FI 10.08.2011         | FR 02.11.2011           |
| HR 13.04.2011         | IE 26.09.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | (11) <b>2 209 966</b> | (51) <b>E21B 43/10</b> | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011           |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 13.04.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011           |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | FI 11.05.2011         | FR 30.11.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           |
| SK 13.04.2011         |                        | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
|                       |                        | IE 20.11.2011         | IS 11.09.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 209 935</b> | (51) <b>D01H 4/44</b>  | IT 11.05.2011         | LT 11.05.2011          | (11) <b>2 210 098</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      |
| CY 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |
| FI 04.05.2011         | FR 02.11.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | SK 11.05.2011         |                        | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          |                       |                        | IE 29.10.2011         | IS 31.12.2011           |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | (11) <b>2 210 014</b> | (51) <b>F16H 25/12</b> | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 04.05.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011           |
| NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          | BE 10.08.2011         | CH 30.11.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| SK 04.05.2011         |                        | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           |
|                       |                        | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 209 937</b> | (51) <b>D06F 35/00</b> | LI 30.11.2011         | LT 10.08.2011          | (11) <b>2 210 100</b> | (51) <b>G01N 33/542</b> |
| (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MT 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011           |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | IE 21.11.2011         | IS 01.10.2011           |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | SK 10.08.2011         |                        | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           |
| HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011          |                       |                        | MC 30.11.2011         | PL 01.06.2011           |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | (11) <b>2 210 029</b> | (51) <b>F16L 9/147</b> | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           |
| LV 02.03.2011         | MC 31.10.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |                       |                         |
| PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | (11) <b>2 210 127</b> | (51) <b>G01S 15/00</b>  |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | BE 30.11.2011         | CY 21.09.2011           |
|                       |                        | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           |
| (11) <b>2 209 938</b> | (51) <b>D06F 39/08</b> | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | MC 31.10.2011         | NL 29.06.2011          | FR 30.11.2011         | GR 22.12.2011           |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011           |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| HR 28.03.2012         | IE 17.08.2011          | SK 29.06.2011         |                        | MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011           |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |                       |                        | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           |
| LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 210 051</b> | (51) <b>F25D 17/06</b> | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | SK 21.09.2011         |                         |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |                       |                         |
| SK 17.08.2011         |                        | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | (11) <b>2 210 128</b> | (51) <b>G01S 15/89</b>  |
|                       |                        | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      |
| (11) <b>2 209 946</b> | (51) <b>E01H 4/02</b>  | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           |
| (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 14.09.2011     | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | HR 23.11.2011         | IE 12.11.2011           |
| HR 14.09.2011         | IE 29.10.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           |
| IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          |                       |                        | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011           |
| LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 210 057</b> | (51) <b>F41A 7/00</b>  | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011           |
| NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
| PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
| RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | SK 11.05.2011         |                         |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          |                       |                         |
|                       |                        | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | (11) <b>2 210 146</b> | (51) <b>G03B 21/14</b>  |
| (11) <b>2 209 963</b> | (51) <b>E06B 3/08</b>  | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011      |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012           |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 04.05.2011          | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011           | (11) <b>2 210 271</b> | (51) <b>H01L 21/68</b>  | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          |
| IE 21.10.2011         | IS 05.02.2012           | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011           | BE 30.11.2011         | CY 30.03.2011           | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| LV 05.10.2011         | MC 31.10.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | SK 23.03.2011         |                        |
| NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | (11) <b>2 210 372</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| SK 05.10.2011         |                         | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| (11) <b>2 210 155</b> | (51) <b>G05B 19/404</b> | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.11.2011      | MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| CY 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011           | HR 13.04.2011         | IE 23.09.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | SK 30.03.2011         |                         | MC 30.09.2011         | NL 13.04.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                         | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | (11) <b>2 210 277</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | (84) MT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | SK 13.04.2011         |                        |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | FI 20.07.2011         | IE 20.07.2011           |                       |                        |
|                       |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | (11) <b>2 210 393</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
|                       |                         | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011           | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 12.10.2011     |
|                       |                         | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |
|                       |                         | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
|                       |                         | SI 20.07.2011         |                         | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
|                       |                         |                       |                         | HR 12.10.2011         | IE 17.10.2011          |
| (11) <b>2 210 218</b> | (51) <b>G06K 19/06</b>  | (11) <b>2 210 308</b> | (51) <b>H01M 8/12</b>   | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 30.11.2011      | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           | MC 31.10.2011         | NO 12.01.2012          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011           | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011           | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011           |                       |                        |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           | (11) <b>2 210 430</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>  |
| MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011           | MC 30.11.2011         | NO 20.07.2011           | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | CH 31.10.2011         | CY 05.10.2011          |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | SK 20.04.2011         |                         | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          |
| SK 31.08.2011         |                         |                       |                         | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          |
|                       |                         | (11) <b>2 210 331</b> | (51) <b>H02K 1/30</b>   | IE 18.10.2011         | IS 05.02.2012          |
|                       |                         | (84) MT 19.01.2011    | (84) BE 30.09.2011      | IT 05.10.2011         | LI 31.10.2011          |
|                       |                         | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011           | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          |
|                       |                         | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011           | MC 31.10.2011         | NL 05.10.2011          |
|                       |                         | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          |
|                       |                         | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011           | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          |
|                       |                         | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011           | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          |
|                       |                         | IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011           |                       |                        |
|                       |                         | LV 19.01.2011         | MC 30.09.2011           | (11) <b>2 210 434</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>  |
|                       |                         | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011           | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
|                       |                         | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
|                       |                         | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
|                       |                         | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| (11) <b>2 210 235</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>   | (11) <b>2 210 343</b> | (51) <b>H03L 7/10</b>   | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011      | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011      | IE 18.09.2011         | IS 09.07.2011          |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           | BE 09.11.2011         | BG 09.02.2012           | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011           | LV 09.03.2011         | MC 30.09.2011          |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011           | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011           | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           | IE 11.11.2011         | IS 09.03.2012           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| IE 13.10.2011         | IT 23.02.2011           | IT 09.11.2011         | LT 09.11.2011           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | LV 09.11.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                        |
| MC 31.10.2011         | NL 23.02.2011           | NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012           | (11) <b>2 210 442</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> |
| NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011           | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| SK 23.02.2011         |                         |                       |                         | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |
|                       |                         | (11) <b>2 210 356</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>   | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
|                       |                         | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 31.10.2011      | LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011          |
|                       |                         | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | PT 26.09.2011         | SI 25.05.2011          |
|                       |                         | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | SK 25.05.2011         |                        |
|                       |                         | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           |                       |                        |
|                       |                         | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | (11) <b>2 210 452</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
|                       |                         | HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011           | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
|                       |                         | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
|                       |                         | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | DK 25.05.2011         | EE 30.03.2011          |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | NL 23.03.2011           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | IE 06.10.2011         | IS 31.12.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| FR 02.11.2011         | GR 01.07.2011          | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | SK 31.08.2011         |                        |
| HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011          | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |
| IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | (11) <b>2 211 030</b> | (51) <b>F01L 1/46</b>  |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | (84) MK 29.06.2011    | (84) AT 29.06.2011     |
| MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | MT 29.06.2011         | BE 29.06.2011          |
| NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          | SK 31.08.2011         |                        | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |                       |                        | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | (11) <b>2 210 763</b> | (51) <b>B60K 37/02</b> | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| SK 30.03.2011         |                        | (84) MK 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | HR 29.06.2011         | IE 02.12.2011          |
| (11) <b>2 210 588</b> | (51) <b>A61K 9/12</b>  | BE 30.11.2011         | CY 15.06.2011          | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          |
| (84) MT 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| CY 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |
| MC 31.12.2011         | RO 09.03.2011          | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011          | SK 29.06.2011         |                        |
|                       |                        | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 210 625</b> | (51) <b>A61L 31/08</b> | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | (11) <b>2 211 046</b> | (51) <b>F02D 41/20</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011     |
| BE 20.07.2011         | CH 30.09.2011          | SK 15.06.2011         |                        | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |                       |                        | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | (11) <b>2 210 842</b> | (51) <b>B65H 45/14</b> | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |
| IS 20.11.2011         | LI 30.09.2011          | BE 31.12.2011         | CY 07.09.2011          | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | IE 29.12.2011         | IS 02.07.2011          |
| MC 30.09.2011         | PL 20.07.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 02.03.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 07.09.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |
| (11) <b>2 210 700</b> | (51) <b>B23Q 1/70</b>  | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | SK 02.03.2011         |                        |
| (84) MK 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |                       |                        |
| BE 31.12.2011         | BG 12.01.2012          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | (11) <b>2 211 081</b> | (51) <b>F16M 11/12</b> |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | SK 07.09.2011         |                        | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |                       |                        | MT 21.09.2011         | BE 21.09.2011          |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | (11) <b>2 210 849</b> | (51) <b>B66C 11/16</b> | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | (84) MK 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011     | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | BE 31.12.2011         | BG 29.02.2012          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011          | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          | HR 21.09.2011         | IE 09.12.2011          |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012          | MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011          |
| SK 12.10.2011         |                        | IT 30.11.2011         | LT 30.11.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          |
|                       |                        | LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| (11) <b>2 210 703</b> | (51) <b>B24B 9/14</b>  | NL 30.11.2011         | NO 29.02.2012          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011     | PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012          | SK 21.09.2011         |                        |
| MT 25.05.2011         | BE 31.12.2011          | RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011          |                       |                        |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011          | (11) <b>2 211 082</b> | (51) <b>F21K 99/00</b> |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |                       |                        | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011     |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | (11) <b>2 210 986</b> | (51) <b>E03C 1/046</b> | MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | HR 24.08.2011         | IE 13.10.2011          |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 24.08.2011          |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          |
|                       |                        | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          |
| (11) <b>2 210 750</b> | (51) <b>B60C 27/10</b> | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |
| (84) MK 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | SK 24.08.2011         |                        |
| CY 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | SK 29.06.2011         |                        |                       |                        |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          |                       |                        | (11) <b>2 211 146</b> | (51) <b>G01C 23/00</b> |
| HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          | (11) <b>2 211 018</b> | (51) <b>F01D 5/14</b>  | (84) MK 19.10.2011    | (84) AT 19.10.2011     |
| IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          | (84) MK 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     | MT 19.10.2011         | BE 19.10.2011          |
| LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011          | MT 31.08.2011         | BE 31.08.2011          | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          |
| NO 28.12.2011         | PT 30.01.2012          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          |
| SI 28.09.2011         |                        | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          |
|                       |                        | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | HR 19.10.2011         | IE 18.11.2011          |
| (11) <b>2 210 760</b> | (51) <b>B60K 15/04</b> | HR 31.08.2011         | IE 27.10.2011          | IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | LV 19.10.2011         | MC 30.11.2011          |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011          | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |

- (11) **2 211 226** (51) **G02F 1/13** GR 17.06.2011 HR 16.03.2011 EE 24.08.2011 FI 24.08.2011  
(84) MK 31.08.2011 (84) AT 31.08.2011 IE 30.10.2011 IS 16.07.2011 FR 30.11.2011 GR 25.11.2011  
MT 31.08.2011 BE 31.08.2011 IT 16.03.2011 LT 16.03.2011 HR 24.08.2011 IE 14.11.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011 LV 16.03.2011 MC 31.10.2011 IS 24.12.2011 IT 24.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011 NL 16.03.2011 NO 16.06.2011 LT 24.08.2011 LV 24.08.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011 PL 30.10.2011 PT 18.07.2011 MC 30.11.2011 NL 24.08.2011  
HR 31.08.2011 IE 31.12.2011 RO 16.03.2011 SE 16.03.2011 NO 24.11.2011 PL 24.08.2011  
IS 31.12.2011 LT 31.08.2011 SI 16.03.2011 SK 16.03.2011 PT 26.12.2011 RO 24.08.2011  
LV 31.08.2011 MC 31.12.2011 (11) **2 211 636** (51) **A23L 1/01** SE 24.08.2011 SI 24.08.2011  
NO 30.11.2011 PL 31.08.2011 (84) AT 27.04.2011 (84) MT 27.04.2011 SK 24.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011 (84) AT 27.04.2011 (84) MT 27.04.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011 CH 31.12.2011 (84) CY 27.04.2011 (11) **2 211 740** (51) **A61B 17/80**  
(84) MK 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
BE 31.12.2011 CY 15.06.2011 BE 12.10.2011 BG 12.01.2012  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 DE 01.05.2012 DE 12.10.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011 EE 12.10.2011 GR 13.01.2012  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011 HR 12.10.2011 IE 30.10.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011 IS 12.02.2012 LT 12.10.2011  
MC 31.12.2011 NL 15.06.2011 LV 12.10.2011 MC 31.10.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011 NL 12.10.2011 NO 12.01.2012  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011 PL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011 RO 12.10.2011 SE 12.10.2011  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 211 314** (51) **G07D 11/00** (11) **2 211 647** (51) **A41D 19/00**  
(84) MK 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
BE 31.12.2011 CY 15.06.2011 BE 31.08.2011 CY 31.08.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 FR 30.11.2011 FR 01.12.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011 HR 31.08.2011 IE 11.11.2011  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011 IS 31.12.2011 LT 31.08.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011 LV 31.08.2011 MC 30.11.2011  
MC 31.12.2011 NL 15.06.2011 NL 31.08.2011 NO 30.11.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011 PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011 RO 31.08.2011 SE 12.11.2011  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011 SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **2 211 573** (51) **H04W 36/10** (11) **2 211 670** (51) **A47J 31/54**  
(84) MK 07.09.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 22.06.2011 (84) CY 22.06.2011  
MT 07.09.2011 BE 07.09.2011 CZ 22.06.2011 DK 22.06.2011  
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011 EE 22.06.2011 FI 22.06.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011 HR 22.06.2011 IS 22.10.2011  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 LT 22.06.2011 LV 22.06.2011  
HR 07.09.2011 IE 19.11.2011 MC 31.10.2011 RO 22.06.2011  
IS 07.01.2012 IT 07.09.2011 NL 31.08.2011 SK 22.06.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 PL 31.08.2011 SI 22.06.2011  
MC 30.11.2011 NL 07.09.2011 PL 07.09.2011 SI 07.09.2011  
NO 07.12.2011 PL 07.09.2011 RO 07.09.2011 SI 07.09.2011  
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011 SI 07.09.2011
- (11) **2 211 585** (51) **H04W 72/12** (11) **2 211 673** (51) **A47J 43/046**  
(84) MK 31.08.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) CY 30.03.2011  
MT 31.08.2011 BE 31.08.2011 CZ 30.03.2011 EE 30.03.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011 ES 11.07.2011 FI 30.03.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011 GR 01.07.2011 HR 30.03.2011  
GR 01.12.2011 HR 31.08.2011 IE 30.03.2011 IS 30.07.2011  
IE 10.12.2011 IS 31.12.2011 IT 30.03.2011 LT 30.03.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 IT 30.03.2011 MC 31.10.2011  
MC 31.12.2011 NO 30.11.2011 LV 30.03.2011 PL 30.03.2011  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012 NO 30.06.2011 PT 01.08.2011  
RO 31.08.2011 SI 31.08.2011 PT 01.08.2011 RO 30.03.2011  
SK 31.08.2011 SI 31.08.2011 SE 30.03.2011 SI 30.03.2011
- (11) **2 211 628** (51) **A22C 11/00** (11) **2 211 684** (51) **A61B 3/103**  
(84) MT 16.03.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011  
BG 16.06.2011 CY 16.03.2011 BE 11.05.2011 CY 11.05.2011  
CZ 16.03.2011 DK 16.03.2011 CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011  
EE 16.03.2011 ES 27.06.2011 EE 11.05.2011 ES 22.08.2011  
FI 16.03.2011 FR 02.11.2011 FR 11.05.2011 GR 12.08.2011  
GR 17.06.2011 HR 16.03.2011 HR 23.11.2011 IE 18.11.2011  
IE 16.03.2011 IS 16.07.2011 IS 11.09.2011 IT 11.05.2011  
IT 16.03.2011 LT 16.03.2011 LT 11.05.2011 LV 11.05.2011  
LV 16.03.2011 MC 31.10.2011 MC 30.11.2011 NO 11.08.2011  
NL 16.03.2011 NO 16.06.2011 PL 11.05.2011 PT 12.09.2011  
PL 16.03.2011 PT 18.07.2011 RO 11.05.2011 SI 11.05.2011  
RO 16.03.2011 SE 16.03.2011 SK 11.05.2011
- (11) **2 211 632** (51) **A23F 3/24** (11) **2 211 722** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 16.03.2011 (84) MT 16.03.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
BE 16.03.2011 BG 16.06.2011 BE 24.08.2011 CY 24.08.2011  
CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011 CZ 24.08.2011 DK 24.08.2011  
DE 01.05.2012 DK 16.03.2011 DE 24.08.2011 IE 24.10.2011  
EE 16.03.2011 ES 27.06.2011 ES 11.07.2011 FR 02.11.2011  
FI 16.03.2011 FR 02.11.2011 FR 02.11.2011 GR 01.07.2011  
FR 24.08.2011 GR 02.11.2011 GR 01.07.2011 IS 30.07.2011  
FR 24.08.2011 IE 24.10.2011 IS 30.07.2011 LI 31.10.2011  
FR 02.11.2011 FI 30.03.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | CH 31.10.2011         | CY 16.03.2011          | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011          | MC 30.09.2011         | NL 16.03.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | GB 01.10.2011         | GR 17.06.2011          | NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | IE 01.10.2011         | IS 16.07.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |
| (11) <b>2 211 996</b> | (51) <b>A62B 9/02</b>  | LI 31.10.2011         | LT 16.03.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | LV 16.03.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 212 126</b> | (51) <b>B60C 15/024</b> |
| BE 07.09.2011         | CH 30.11.2011          | NL 16.03.2011         | PL 16.03.2011          | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           |
| FI 07.09.2011         | GB 07.12.2011          | (11) <b>2 212 066</b> | (51) <b>B26D 5/26</b>  | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           |
| GR 08.12.2011         | IE 21.11.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011           |
| IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 07.09.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | MC 30.09.2011         | NL 30.03.2011           |
| NL 07.09.2011         | PL 07.09.2011          | FI 18.05.2011         | FR 30.11.2011          | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011           |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | IE 26.11.2011         | IS 18.09.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| SK 07.09.2011         |                        | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 212 032</b> | (51) <b>B05D 5/08</b>  | MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011          | (11) <b>2 212 127</b> | (51) <b>B60C 19/00</b>  |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | BE 31.10.2011         | CY 08.06.2011           |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | SK 18.05.2011         |                        | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| FI 20.04.2011         | FR 30.11.2011          | (11) <b>2 212 075</b> | (51) <b>B28B 1/42</b>  | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           |
| GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           |
| IE 18.11.2011         | IS 20.08.2011          | BE 31.10.2011         | CY 10.08.2011          | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           |
| IT 20.04.2011         | LT 20.04.2011          | CZ 10.08.2011         | DE 01.05.2012          | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011           |
| LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 212 039</b> | (51) <b>B21B 1/08</b>  | MC 31.10.2011         | NL 10.08.2011          | (11) <b>2 212 134</b> | (51) <b>B60G 21/05</b>  |
| (84) MT 09.02.2011    | (84) BG 09.05.2011     | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | (84) MT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      |
| CY 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           |
| FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| HR 09.02.2011         | IE 09.02.2011          | SK 10.08.2011         |                        | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| LT 09.02.2011         | LV 09.02.2011          | (11) <b>2 212 096</b> | (51) <b>B29C 49/64</b> | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
| MC 30.09.2011         | NO 09.05.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| PT 09.06.2011         | SI 09.02.2011          | BE 30.11.2011         | CY 31.08.2011          | MC 31.10.2011         | NO 13.10.2011           |
| (11) <b>2 212 056</b> | (51) <b>B23Q 1/54</b>  | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           |
| BE 18.05.2011         | CH 30.11.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |                       |                         |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | (11) <b>2 212 136</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011          | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| IE 26.11.2011         | IS 18.09.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 18.05.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
| LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011          | SK 31.08.2011         |                        | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011           |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | (11) <b>2 212 117</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| SK 18.05.2011         |                        | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011           |
| (11) <b>2 212 063</b> | (51) <b>B25D 17/26</b> | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011           |
| (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 30.09.2011     | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          | SK 22.06.2011         |                         |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | IT 01.06.2011         | LT 01.06.2011          | (11) <b>2 212 153</b> | (51) <b>B60N 2/225</b>  |
| HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          | LV 01.06.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 06.07.2011          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | (11) <b>2 212 118</b> | (51) <b>B41K 1/00</b>  | HR 08.06.2011         | IE 06.11.2011           |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           |
| SK 06.07.2011         |                        | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |
| (11) <b>2 212 064</b> | (51) <b>B25J 9/00</b>  | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011           |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011          | NO 08.09.2011         | PT 10.10.2011           |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |

- (11) **2 212 167** (51) **B60T 8/40** IE 06.07.2011 IS 06.11.2011 (11) **2 212 217** (51) **B65D 75/58**  
(84) MT 13.07.2011 (84) BE 30.09.2011 LT 06.07.2011 LV 06.07.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
CY 13.07.2011 CZ 13.07.2011 MC 31.10.2011 NL 06.07.2011 CH 30.11.2011 (84) CY 18.05.2011  
DK 13.07.2011 EE 13.07.2011 NO 06.10.2011 PL 06.07.2011 CZ 18.05.2011 DK 18.05.2011  
FI 13.07.2011 GR 14.10.2011 PT 07.11.2011 RO 06.07.2011 EE 18.05.2011 ES 29.08.2011  
HR 13.07.2011 IE 13.07.2011 SE 06.07.2011 SI 06.07.2011 FI 18.05.2011 GR 19.08.2011  
IS 13.11.2011 IT 13.07.2011 SK 06.07.2011 IE 18.05.2011 IS 18.09.2011  
LT 13.07.2011 LV 13.07.2011 (11) **2 212 197** (51) **B64C 27/10** LI 30.11.2011 LV 18.05.2011 NL 18.05.2011 PL 18.05.2011  
MC 30.09.2011 NL 13.07.2011 (84) AT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) MT 24.08.2011 (84) BE 30.11.2011  
NO 13.10.2011 PL 13.07.2011 (84) BG 12.04.2011 (84) CY 12.01.2011 (84) MT 24.08.2011 (84) BE 30.11.2011  
PT 14.11.2011 RO 13.07.2011 CZ 12.01.2011 DK 12.01.2011 CY 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
SE 13.07.2011 SI 13.07.2011 EE 12.01.2011 ES 23.04.2011 DK 12.01.2011 DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
SK 13.07.2011 FI 12.01.2011 GR 13.04.2011 GR 13.04.2011 FI 24.08.2011 GR 25.11.2011  
IE 12.01.2011 IE 12.01.2011 HR 24.08.2011 IE 24.08.2011  
(11) **2 212 171** (51) **B60T 13/74** (84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) MT 24.08.2011 (84) BE 30.11.2011  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
BE 30.11.2011 CY 20.04.2011 CY 20.04.2011 CZ 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011 DK 20.04.2011 DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011 ES 31.07.2011 EE 20.04.2011 EE 24.08.2011  
FI 20.04.2011 GR 21.07.2011 GR 21.07.2011 FI 24.08.2011 GR 25.11.2011  
HR 20.04.2011 IE 20.04.2011 IE 20.04.2011 HR 24.08.2011 IE 24.08.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011 IT 20.04.2011 IS 24.12.2011 LT 24.08.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011 LV 24.08.2011 NL 24.12.2011 LT 24.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 20.04.2011 NL 24.08.2011 NL 24.08.2011 MC 30.11.2011  
NO 20.07.2011 PL 20.04.2011 PL 24.08.2011 NO 24.11.2011 NO 24.11.2011  
PT 22.08.2011 RO 20.04.2011 RO 24.08.2011 PT 26.12.2011 PT 05.09.2011  
SE 20.04.2011 SI 20.04.2011 SI 24.08.2011 SE 24.08.2011 SE 24.08.2011  
SK 20.04.2011 SK 20.04.2011 SK 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **2 212 172** (51) **B60W 10/06** (84) MT 20.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) AT 26.10.2011 (51) **C03B 9/38**  
(84) MT 20.07.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) MT 26.10.2011  
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011 CZ 20.07.2011 BE 26.10.2011 BG 26.01.2012  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011 EE 20.07.2011 CY 26.10.2011 DK 26.10.2011  
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011 GR 21.10.2011 CY 26.10.2011 DK 26.10.2011  
HR 20.07.2011 IE 20.07.2011 IE 20.07.2011 EE 26.10.2011 HR 26.10.2011  
IS 20.11.2011 LT 20.07.2011 LT 20.07.2011 IE 20.11.2011 IS 26.02.2012  
LV 20.07.2011 MC 30.09.2011 MC 30.09.2011 LT 26.10.2011 LV 26.10.2011  
NL 20.07.2011 NO 20.10.2011 NO 20.10.2011 MC 30.11.2011 NL 26.10.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011 PT 21.11.2011 NO 26.01.2012 PL 26.10.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011 SE 20.07.2011 RO 26.10.2011 RO 26.10.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011 SK 20.07.2011 SK 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **2 212 182** (51) **B62D 15/02** (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011 (11) **2 212 256** (51) **C07D 239/42**  
(84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
BE 24.08.2011 BE 24.08.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
CZ 24.08.2011 CZ 24.08.2011 BE 25.05.2011 BE 25.05.2011  
EE 24.08.2011 EE 24.08.2011 CZ 25.05.2011 CZ 25.05.2011  
GR 25.11.2011 GR 25.11.2011 ES 05.09.2011 ES 05.09.2011  
IE 22.09.2011 IE 22.09.2011 GR 26.08.2011 GR 26.08.2011  
IT 24.08.2011 IT 24.08.2011 NO 25.08.2011 NO 25.08.2011  
LV 24.08.2011 LV 24.08.2011 PT 26.09.2011 PT 26.09.2011  
NL 24.08.2011 NL 24.08.2011 SK 25.05.2011 SK 25.05.2011  
PL 24.08.2011 PL 24.08.2011  
RO 24.08.2011 RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SI 24.08.2011
- (11) **2 212 191** (51) **B64C 1/06** (84) MT 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (11) **2 212 347** (51) **C07K 14/435**  
(84) MT 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) CY 13.07.2011  
BG 02.02.2012 BG 02.02.2012 (84) BE 30.11.2011 (84) HR 13.07.2011  
CZ 02.11.2011 CZ 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) HR 13.07.2011  
EE 02.11.2011 EE 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) LT 13.07.2011  
HR 02.11.2011 HR 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) LT 13.07.2011  
IS 02.03.2012 IS 02.03.2012 (84) BE 30.11.2011 (84) RO 13.07.2011  
LT 02.11.2011 LV 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) RO 13.07.2011  
MC 30.11.2011 NL 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) RO 13.07.2011  
NO 02.02.2012 PL 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) RO 13.07.2011  
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) RO 13.07.2011  
SE 02.11.2011 SI 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) RO 13.07.2011  
SK 02.11.2011 SK 02.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) RO 13.07.2011
- (11) **2 212 193** (51) **B64C 9/12** (84) AT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (11) **2 212 382** (51) **C08L 67/02**  
(84) AT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
BE 31.10.2011 BE 31.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
CZ 06.07.2011 CZ 06.07.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
EE 06.07.2011 EE 06.07.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
GR 07.10.2011 GR 07.10.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
HR 06.07.2011 HR 06.07.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
IS 10.12.2011 IS 10.12.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
LV 10.08.2011 LV 10.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
NL 10.08.2011 NL 10.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
PL 10.08.2011 PL 10.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
RO 10.08.2011 RO 10.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
SI 10.08.2011 SI 10.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 30.11.2011
- (11) **2 212 201** (51) **B64F 1/31** (84) AT 21.09.2011 (84) MT 21.09.2011 (11) **2 212 385** (51) **C09B 67/04**  
(84) AT 21.09.2011 (84) MT 21.09.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
BE 21.09.2011 BE 21.09.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
CZ 21.09.2011 CZ 21.09.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
EE 21.09.2011 EE 21.09.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
GR 22.12.2011 GR 22.12.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
IS 21.01.2012 IS 21.01.2012 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
LT 21.09.2011 LT 21.09.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
MC 31.10.2011 MC 31.10.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
NO 21.12.2011 NO 21.12.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
RO 21.09.2011 RO 21.09.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
SI 21.09.2011 SI 21.09.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011
- (11) **2 212 205** (51) **B65B 31/02** (84) MK 30.03.2011 (84) AT 30.03.2011 (11) **2 212 385** (51) **C09B 67/04**  
(84) MK 30.03.2011 (84) AT 30.03.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
MT 30.03.2011 MT 30.03.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
CY 30.03.2011 CY 30.03.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
DK 30.03.2011 DK 30.03.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
ES 11.07.2011 ES 11.07.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
GR 01.07.2011 GR 01.07.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
IS 30.07.2011 IS 30.07.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
LV 30.03.2011 LV 30.03.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
NL 30.03.2011 NL 30.03.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
PL 30.03.2011 PL 30.03.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
RO 30.03.2011 RO 30.03.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
SI 30.03.2011 SI 30.03.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011
- (11) **2 212 212** (51) **B65D 50/04** (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011 (11) **2 212 385** (51) **C09B 67/04**  
(84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
BE 03.08.2011 BE 03.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
CZ 03.08.2011 CZ 03.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
EE 03.08.2011 EE 03.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
GR 04.11.2011 GR 04.11.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
IS 03.12.2011 IS 03.12.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
LV 03.08.2011 LV 03.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
NL 03.08.2011 NL 03.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
PT 05.12.2011 PT 05.12.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
SI 03.08.2011 SI 03.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011
- (11) **2 212 214** (51) **B65D 51/20** (84) MT 10.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (11) **2 212 385** (51) **C09B 67/04**  
(84) MT 10.08.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
CY 10.08.2011 CY 10.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
DK 10.08.2011 DK 10.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
FI 10.08.2011 FI 10.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
HR 10.08.2011 HR 10.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
IS 10.12.2011 IS 10.12.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
LV 10.08.2011 LV 10.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
NL 10.08.2011 NL 10.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
PL 10.08.2011 PL 10.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
RO 10.08.2011 RO 10.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011  
SI 10.08.2011 SI 10.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011
- (11) **2 212 167** (51) **B60T 8/40** IE 06.07.2011 IS 06.11.2011 (11) **2 212 217** (51) **B65D 75/58**  
(84) MT 13.07.2011 (84) BE 30.09.2011 LT 06.07.2011 LV 06.07.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) BE 30.11.2011  
CY 13.07.2011 CZ 13.07.2011 MC 31.10.2011 NL 06.07.2011 CH 30.11.2011 (84) CY 18.05.2011  
DK 13.07.2011 EE 13.07.2011 NO 06.10.2011 PL 06.07.2011 CZ 18.05.2011 DK 18.05.2011  
FI 13.07.2011 GR 14.10.2011 PT 07.11.2011 RO 06.07.2011 EE 18.05.2011 ES 29.08.2011  
HR 13.07.2011 IE 13.07.2011 SE 06.07.2011 SI 06.07.2011 FI 18.05.2011 GR 19.08.2011  
IS 13.11.2011 IT 13.07.2011 SK 06.07.2011 IE 18.05.2011 IS 18.09.2011  
LT 13.07.2011 LV 13.07.2011 (11) **2 212 197** (51) **B64C 27/10** LI 30.11.2011 LV 18.05.2011 NL 18.05.2011 PL 18.05.2011  
MC 30.09.2011 NL 13.07.2011 (84) AT 12.01.2011 (84) MT 12.01.2011 (84) MT 24.08.2011 (84) BE 30.11.2011  
NO 13.10.2011 PL 13.07.2011 (84) BG 12.04.2011 (84) CY 12.01.2011 (84) MT 24.08.2011 (84) BE 30.11.2011  
PT 14.11.2011 RO 13.07.2011 CZ 12.01.2011 DK 12.01.2011 CY 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
SE 13.07.2011 SI 13.07.2011 EE 12.01.2011 ES 23.04.2011 DK 12.01.2011 DK 24.08.2011  
SK 13.07.2011 FI 12.01.2011 GR 13.04.2011 GR 13.04.2011 FI 24.08.2011 GR 25.11.2011  
IE 12.01.2011 IE 12.01.2011 HR 24.08.2011 IE 24.08.2011  
(11) **2 212 171** (51) **B60T 13/74** (84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) MT 24.08.2011 (84) BE 30.11.2011  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
BE 30.11.2011 CY 20.04.2011 CY 20.04.2011 CZ 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011 DK 20.04.2011 DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011 ES 31.07.2011 EE 20.04.2011 EE 24.08.2011  
FI 20.04.2011 GR 21.07.2011 GR 21.07.2011 FI 24.08.2011 GR 25.11.2011  
HR 20.04.2011 IE 20.04.2011 IE 20.04.2011 HR 24.08.2011 IE 24.08.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011 IT 20.04.2011 IS 24.12.2011 LT 24.08.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011 LV 24.08.2011 NL 24.12.2011 LT 24.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 20.04.2011 NL 24.08.2011 NL 24.08.2011 MC 30.11.2011  
NO 20.07.2011 PL 20.04.2011 PL 24.08.2011 NO 24.11.2011 NO 24.11.2011  
PT 22.08.2011 RO 20.04.2011 RO 24.08.2011 PT 26.12.2011 PT 05.09.2011  
SE 20.04.2011 SI 20.04.2011 SI 24.08.2011 SE 24.08.2011 SE 24.08.2011  
SK 20.04.2011 SK 20.04.2011 SK 24.08.2011 SK 24.08.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | (11) <b>2 212 522</b> | (51) <b>F01D 11/22</b> | MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | NO 24.11.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |                       |                        |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          | (11) <b>2 212 578</b> | (51) <b>F16D 48/06</b> |
|                       |                        | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (11) <b>2 212 428</b> | (51) <b>C12P 7/06</b>  | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |                       |                        | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
| IE 16.10.2011         | IS 25.09.2011          | (11) <b>2 212 558</b> | (51) <b>F04B 39/02</b> | MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011          |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          |
| MC 31.10.2011         | NO 25.08.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | HR 29.06.2011         | IE 29.10.2011          |                       |                        |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | (11) <b>2 212 583</b> | (51) <b>F16F 15/08</b> |
|                       |                        | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| (11) <b>2 212 452</b> | (51) <b>C25D 7/06</b>  | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |                       |                        | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | (11) <b>2 212 561</b> | (51) <b>F04D 29/02</b> | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LV 20.07.2011         | MC 31.10.2011          |
| IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          | SK 20.07.2011         |                        |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          |                       |                        |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | (11) <b>2 212 614</b> | (51) <b>F17C 5/06</b>  |
| SK 07.09.2011         |                        | MC 30.11.2011         | NL 19.10.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
|                       |                        | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |
| (11) <b>2 212 475</b> | (51) <b>E01H 4/02</b>  | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | SK 19.10.2011         |                        | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |                       |                        | IE 04.11.2011         | IS 31.12.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | (11) <b>2 212 565</b> | (51) <b>F15B 20/00</b> | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 29.10.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | BE 31.10.2011         | CY 08.06.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          |                       |                        |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | (11) <b>2 212 647</b> | (51) <b>G01B 21/04</b> |
|                       |                        | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (11) <b>2 212 481</b> | (51) <b>E03C 1/084</b> | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |                       |                        | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| FR 02.11.2011         | GR 14.07.2011          | (11) <b>2 212 572</b> | (51) <b>F16C 9/00</b>  | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011          |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          | DE 01.05.2012         | DK 18.05.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | FI 18.05.2011         | FR 02.11.2011          | SK 13.04.2011         |                        |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |                       |                        |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | (11) <b>2 212 666</b> | (51) <b>G01K 17/00</b> |
|                       |                        | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (11) <b>2 212 481</b> | (51) <b>E03C 1/084</b> | MC 31.10.2011         | NL 18.05.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | SK 18.05.2011         |                        | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          |
| FR 02.11.2011         | GR 14.07.2011          |                       |                        | LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | (11) <b>2 212 574</b> | (51) <b>F16C 33/78</b> | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          | BE 30.11.2011         | CY 30.03.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | SK 14.09.2011         |                        |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          |                       |                        |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | (11) <b>2 212 672</b> | (51) <b>G01N 1/31</b>  |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 28.09.2011     |
|                       |                        | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | NL 07.09.2011         | PL 07.09.2011           | (11) <b>2 212 871</b> | (51) <b>G08B 21/20</b>  |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011      |
| HR 28.09.2011         | IE 23.10.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | BE 31.10.2011         | BG 23.05.2011           |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011           | SK 07.09.2011         |                         | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |                       |                         | DE 01.05.2012         | DK 23.02.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 28.09.2011           | (11) <b>2 212 724</b> | (51) <b>G02B 3/00</b>   | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 30.11.2011      | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011           | HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | IT 23.02.2011         | LT 23.02.2011           |
| SK 28.09.2011         |                         | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | LV 23.02.2011         | MC 31.10.2011           |
|                       |                         | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011           | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011           |
| (11) <b>2 212 688</b> | (51) <b>G01N 33/28</b>  | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011           | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.11.2011      | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | MC 30.11.2011         | NL 19.10.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011           |                       |                         |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | (11) <b>2 212 872</b> | (51) <b>G08G 1/017</b>  |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | SK 19.10.2011         |                         | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011           |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                         | CZ 12.10.2011         | DE 01.05.2012           |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | (11) <b>2 212 753</b> | (51) <b>G05B 19/423</b> | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | (84) MK 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | BE 30.11.2011         | CY 04.05.2011           | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           |
|                       |                         | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | MC 31.10.2011         | NO 12.01.2012           |
|                       |                         | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           |
| (11) <b>2 212 700</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011           | RO 12.10.2011         | SI 12.10.2011           |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011      | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011           | SK 12.10.2011         |                         |
| BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |                       |                         |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | MC 30.11.2011         | NL 04.05.2011           | (11) <b>2 212 910</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011           | (84) AT 02.03.2011    | (84) MT 02.03.2011      |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           |
| IE 18.11.2011         | IS 24.12.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |
| IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           | SK 04.05.2011         |                         | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |
| LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                         | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | (11) <b>2 212 756</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>   | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | IE 21.10.2011         | IS 02.07.2011           |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | IT 02.03.2011         | LT 02.03.2011           |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | LV 02.03.2011         | MC 31.10.2011           |
|                       |                         | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           |
| (11) <b>2 212 709</b> | (51) <b>G01S 3/808</b>  | FR 07.11.2011         | GR 08.12.2011           | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           |
| (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011      | HR 07.09.2011         | IE 15.10.2011           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |                       |                         |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           | MC 31.10.2011         | NO 07.12.2011           | (11) <b>2 212 927</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>  |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011           |
| IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011           | SK 07.09.2011         |                         | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |                       |                         | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           |
| MC 30.09.2011         | NL 23.03.2011           | (11) <b>2 212 793</b> | (51) <b>G06F 11/28</b>  | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011           |
| NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011           |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | MC 31.10.2011         | NL 19.10.2011           |
| SK 23.03.2011         |                         | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011           |
|                       |                         | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           |
| (11) <b>2 212 714</b> | (51) <b>G01S 13/48</b>  | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      | IE 08.10.2011         | IS 23.07.2011           | SK 19.10.2011         |                         |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011           | (11) <b>2 212 933</b> | (51) <b>H01L 41/09</b>  |
| DE 03.04.2012         | DK 17.08.2011           | LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011           | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012           | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |
| IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           | RO 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | SK 23.03.2011         |                         | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| MC 30.09.2011         | NL 17.08.2011           |                       |                         | IE 30.10.2011         | IS 31.12.2011           |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           | (11) <b>2 212 862</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>   | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 30.11.2011      | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           |
| SK 17.08.2011         |                         | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           |
|                       |                         | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| (11) <b>2 212 722</b> | (51) <b>G01V 11/00</b>  | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |                       |                         |
| BE 30.11.2011         | CY 07.09.2011           | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011           | (11) <b>2 212 960</b> | (51) <b>H01M 8/12</b>   |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | (84) MT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | CZ 13.07.2011         | EE 13.07.2011           |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           | SK 08.06.2011         |                         | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
| IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           |                       |                         |                       |                         |
| LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                       |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011         | (11) <b>2 213 008</b> | (51) <b>H04B 1/707</b> | IE 15.10.2011         | IS 14.01.2012          |
| MC 31.10.2011         | NO 13.10.2011         | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011         | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | MC 31.10.2011         | NL 14.09.2011          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011         | CH 30.11.2011         | CY 26.10.2011          | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          |
|                       |                       | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |
|                       |                       | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
|                       |                       | IE 23.11.2011         | IS 26.02.2012          | SK 14.09.2011         |                        |
| (11) <b>2 212 961</b> | (51) <b>H01M 8/24</b> | IT 26.10.2011         | LI 30.11.2011          | (11) <b>2 213 212</b> | (51) <b>A47J 36/24</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011    | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     |
| BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011         | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          | MT 21.09.2011         | BE 31.12.2011          |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011         | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011         | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| FR 07.11.2011         | GR 08.12.2011         | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| HR 07.09.2011         | IE 16.10.2011         |                       |                        | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011          |
| IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011         | (11) <b>2 213 070</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011         | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011         | BE 14.09.2011         | CH 31.10.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011         | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011         | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011         | FI 14.09.2011         | FR 14.11.2011          | SK 21.09.2011         |                        |
| SK 07.09.2011         |                       | GR 15.12.2011         | IE 26.10.2011          |                       |                        |
|                       |                       | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | (11) <b>2 213 495</b> | (51) <b>B60K 1/02</b>  |
| (11) <b>2 212 977</b> | (51) <b>H01T 1/15</b> | LI 31.10.2011         | LT 14.09.2011          | (84) MK 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |
| (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.11.2011    | LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011          | BE 31.12.2011         | CY 25.05.2011          |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011         | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011         | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011         | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011         |                       |                        | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011          |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011         | (11) <b>2 213 083</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011         | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011         | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011         | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011         | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011         | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
|                       |                       | IE 07.11.2011         | IS 31.12.2011          | (11) <b>2 213 527</b> | (51) <b>B60R 21/34</b> |
| (11) <b>2 212 984</b> | (51) <b>H02K 3/38</b> | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 30.11.2011    | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011         | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011         | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011         | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |
| HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011         | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | IE 18.11.2011         | IS 24.12.2011          |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011         |                       |                        | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          |
| LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011         | (11) <b>2 213 109</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011         | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011         | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011         | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| SK 20.04.2011         |                       | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
|                       |                       | IE 23.11.2011         | IS 29.10.2011          | (11) <b>2 213 590</b> | (51) <b>B65D 85/10</b> |
| (11) <b>2 212 985</b> | (51) <b>H02K 3/52</b> | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          | (84) MK 23.03.2011    | (84) AT 23.03.2011     |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011    | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011          | MT 23.03.2011         | BE 23.03.2011          |
| BE 30.11.2011         | CY 11.05.2011         | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011         |                       |                        | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          |
| HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011         | (11) <b>2 213 132</b> | (51) <b>H04W 68/00</b> | HR 23.03.2011         | IE 18.12.2011          |
| IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011         | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011         | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 11.05.2011         | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 23.03.2011          |
| NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011         | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011         | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011         | IE 07.10.2011         | IS 29.10.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| SK 11.05.2011         |                       | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          | SK 23.03.2011         |                        |
|                       |                       | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 213 591</b> | (51) <b>B65D 85/10</b> |
| (11) <b>2 212 995</b> | (51) <b>H03H 9/24</b> | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | (84) MK 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011     |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011    | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | MT 24.08.2011         | BE 24.08.2011          |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011         |                       |                        | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011         | (11) <b>2 213 134</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> | HR 24.08.2011         | IE 29.12.2011          |
| IE 12.11.2011         | IS 15.10.2011         | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011         | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | LV 24.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011         | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011         | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |                       |                        |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011         | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          |                       |                        |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011         |                       |                        |                       |                        |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011         |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                        |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | CZ 24.08.2011          | DK 24.08.2011          | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | EE 24.08.2011          | FI 24.08.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | GR 25.11.2011          | HR 24.08.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| (11) <b>2 213 899</b> | (51) <b>F16D 48/10</b> | IE 26.11.2011          | IS 24.12.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | IT 24.08.2011          | LT 24.08.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | LV 24.08.2011          | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 214 546</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> |
| CH 31.12.2011         | CY 26.10.2011          | NO 24.11.2011          | PL 24.08.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | PT 26.12.2011          | RO 24.08.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | SE 24.08.2011          | SI 24.08.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| IE 19.12.2011         | IS 26.02.2012          | SK 24.08.2011          | (11) <b>2 214 493</b>  | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 26.10.2011          | (51) <b>A01N 59/16</b> | (84) AT 25.05.2011     | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MT 25.05.2011     | BE 25.05.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |
| NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          | (84) AT 25.05.2011     | CZ 25.05.2011          | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | BE 25.05.2011          | EE 25.05.2011          | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | FI 25.05.2011          | FR 25.05.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| SK 26.10.2011         | (51) <b>F16D 65/12</b> | GR 26.08.2011          | FR 02.11.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| (11) <b>2 213 901</b> | (84) MT 28.09.2011     | IE 01.10.2011          | HR 25.05.2011          | (11) <b>2 214 551</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| (84) MK 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | IT 25.05.2011          | IS 25.09.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| BE 31.12.2011         | CY 28.09.2011          | LV 25.05.2011          | LT 25.05.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | NL 25.05.2011          | MC 31.10.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | NO 25.08.2011          | NO 25.08.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | PT 26.09.2011          | PT 26.09.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |
| IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | SE 25.05.2011          | SE 25.05.2011          | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | SI 25.05.2011          | SK 25.05.2011          | LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          | (11) <b>2 214 519</b>  | (51) <b>A23L 1/39</b>  | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | (84) AT 22.06.2011     | (84) MT 22.06.2011     | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | BE 22.06.2011          | CY 22.06.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | CZ 22.06.2011          | DK 22.06.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| SK 28.09.2011         | (51) <b>H01B 3/42</b>  | EE 22.06.2011          | FI 22.06.2011          | (11) <b>2 214 559</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>  |
| (11) <b>2 214 176</b> | (84) MT 26.10.2011     | GR 23.09.2011          | HR 22.06.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |
| (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | IE 22.10.2011          | IS 22.10.2011          | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          |
| BE 30.11.2011         | BG 26.01.2012          | LT 22.06.2011          | LV 22.06.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | MC 31.10.2011          | NL 22.06.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | NO 22.09.2011          | PL 22.06.2011          | FI 25.05.2011         | FR 30.11.2011          |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | PT 24.10.2011          | RO 22.06.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | SE 22.06.2011          | SI 22.06.2011          | IE 04.11.2011         | IS 25.09.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | SK 22.06.2011          | (11) <b>2 214 526</b>  | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          | (51) <b>A45D 8/38</b>  | (84) AT 25.05.2011     | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| NO 26.01.2012         | PT 27.02.2012          | (84) MT 25.05.2011     | BE 25.05.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | CH 30.11.2011          | CY 25.05.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | CZ 25.05.2011          | DK 25.05.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
| (11) <b>2 214 225</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | EE 25.05.2011          | ES 05.09.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | FI 25.05.2011          | GR 26.08.2011          | (11) <b>2 214 620</b> | (51) <b>A61J 17/00</b> |
| CY 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | IE 08.11.2011          | IS 25.09.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | IT 25.05.2011          | LI 30.11.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | LT 25.05.2011          | LV 25.05.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| IE 18.11.2011         | IS 03.12.2011          | MC 30.11.2011          | NL 25.05.2011          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | PL 25.05.2011          | PT 26.09.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          | RO 25.05.2011          | SE 25.05.2011          | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| NO 03.11.2011         | PT 05.12.2011          | SI 25.05.2011          | SK 25.05.2011          | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | (11) <b>2 214 533</b>  | (51) <b>A47B 91/02</b> | LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | (84) MT 13.04.2011     | (84) BE 31.10.2011     | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          |
| (11) <b>2 214 448</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> | CY 13.04.2011          | CZ 13.04.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| (84) MK 16.11.2011    | (84) AT 16.11.2011     | DK 13.04.2011          | EE 13.04.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| MT 16.11.2011         | BE 16.11.2011          | FI 13.04.2011          | GR 14.07.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          | HR 13.04.2011          | IE 13.04.2011          | (11) <b>2 214 628</b> | (51) <b>A61K 8/24</b>  |
| CZ 16.11.2011         | DE 03.07.2012          | IS 13.08.2011          | LT 13.04.2011          | (84) MT 19.10.2011    | (84) BG 19.01.2012     |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          | LV 13.04.2011          | MC 31.10.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |
| FR 16.01.2012         | GR 17.02.2012          | NL 13.04.2011          | NO 13.07.2011          | DE 01.05.2012         | DK 19.10.2011          |
| HR 16.11.2011         | IE 31.12.2011          | PT 16.08.2011          | RO 13.04.2011          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          |
| IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011          | SE 13.04.2011          | SI 13.04.2011          | HR 19.10.2011         | IE 21.10.2011          |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | SK 13.04.2011          | (11) <b>2 214 537</b>  | IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          | (51) <b>A47G 9/10</b>  | (84) AT 03.08.2011     | LV 19.10.2011         | MC 31.10.2011          |
| NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          | (84) MT 03.08.2011     | BE 30.11.2011          | NO 19.01.2012         | PT 20.02.2012          |
| PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          | (84) AT 03.08.2011     | CZ 03.08.2011          | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          |
| SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | BE 30.11.2011          | DK 03.08.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |
| SK 16.11.2011         | (51) <b>A01K 11/00</b> | EE 03.08.2011          | FI 03.08.2011          | (11) <b>2 214 633</b> | (51) <b>A61K 8/89</b>  |
| (11) <b>2 214 474</b> | (84) MT 24.08.2011     | GR 04.11.2011          | HR 03.08.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | IE 03.08.2011          | IS 03.12.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          | IT 03.08.2011          | LT 03.08.2011          |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | HR 23.03.2011         | IE 27.11.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| HR 10.08.2011         | IE 30.10.2011           | LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011           | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| NO 10.11.2011         | PT 12.12.2011           | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011          |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | SK 23.03.2011         |                        | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |                       |                        | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
|                       |                         | (11) <b>2 214 890</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| (11) <b>2 214 659</b> | (51) <b>A61K 31/192</b> | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |                       |                        |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | (11) <b>2 214 922</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| IE 06.11.2011         | IS 31.12.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011          |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |                       |                        | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
| SK 31.08.2011         |                         | (11) <b>2 214 896</b> | (51) <b>B29D 29/06</b> | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
|                       |                         | (84) MT 26.01.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| (11) <b>2 214 752</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>   | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011          | SK 18.05.2011         |                        |
| (84) MT 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      | CZ 26.01.2011         | EE 26.01.2011          |                       |                        |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | (11) <b>2 214 932</b> | (51) <b>B60R 13/04</b> |
| EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           | IE 26.01.2011         | IS 26.05.2011          | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| GR 07.07.2011         | IE 03.12.2011           | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | MC 30.11.2011         | PL 26.01.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| LV 06.04.2011         | MC 31.12.2011           | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |
| SK 06.04.2011         |                         |                       |                        | IE 27.11.2011         | IS 24.12.2011          |
|                       |                         | (11) <b>2 214 897</b> | (51) <b>B29D 30/16</b> | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          |
| (11) <b>2 214 812</b> | (51) <b>B01F 11/00</b>  | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011      | BE 31.10.2011         | CY 07.09.2011          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012           | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| HR 12.10.2011         | IE 06.11.2011           | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |                       |                        |
| IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (11) <b>2 214 933</b> | (51) <b>B60R 16/02</b> |
| LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011           | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | BE 31.12.2011         | CY 13.04.2011          |
| RO 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| SK 12.10.2011         |                         | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
|                       |                         | SK 07.09.2011         |                        | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| (11) <b>2 214 857</b> | (51) <b>B23C 5/20</b>   | (11) <b>2 214 905</b> | (51) <b>B41F 27/12</b> | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |
| (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 26.10.2011      | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     | LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011          |
| BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| IE 20.11.2011         | IS 26.02.2012           | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | SI 13.04.2011         |                        |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011           | LV 29.06.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 214 934</b> | (51) <b>B60R 22/44</b> |
| NO 26.01.2012         | RO 26.10.2011           | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| (11) <b>2 214 865</b> | (51) <b>B24B 9/14</b>   | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |                       |                        | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011          |
| BE 30.09.2011         | CY 29.06.2011           | (11) <b>2 214 906</b> | (51) <b>B41J 2/17</b>  | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | LV 25.05.2011         | MC 31.10.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
| IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| LV 29.06.2011         | MC 30.09.2011           | IE 28.11.2011         | IS 03.12.2011          |                       |                        |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | (11) <b>2 214 942</b> | (51) <b>B60T 13/57</b> |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
|                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| (11) <b>2 214 868</b> | (51) <b>B24B 51/00</b>  | SK 03.08.2011         |                        | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      |                       |                        | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | (11) <b>2 214 918</b> | (51) <b>B60C 11/14</b> | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | MC 30.11.2011         | NL 29.06.2011          |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | BE 31.10.2011         | CY 18.05.2011          | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |                       |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 20.04.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           |
| SK 29.06.2011         |                        | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          | SI 03.08.2011         |                         |
| (11) <b>2 214 943</b> | (51) <b>B60T 13/58</b> | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | (11) <b>2 215 000</b> | (51) <b>B66C 1/36</b>   |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |                       |                        | CY 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | (11) <b>2 214 958</b> | (51) <b>B64C 3/58</b>  | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
| LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011           |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011           |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | IE 19.09.2011         | IS 17.12.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | LV 17.08.2011         | MC 30.09.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
|                       |                        | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 214 944</b> | (51) <b>B60T 13/74</b> | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | (11) <b>2 215 024</b> | (51) <b>C03B 9/36</b>   |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |                       |                        | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | (11) <b>2 214 959</b> | (51) <b>B64C 9/24</b>  | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | HR 29.06.2011         | IE 13.11.2011           |
| IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | IE 27.10.2011         | IS 14.01.2012          | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | SK 29.06.2011         |                         |
| SK 31.08.2011         |                        | MC 31.10.2011         | NL 14.09.2011          |                       |                         |
|                       |                        | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          | (11) <b>2 215 045</b> | (51) <b>C07C 67/48</b>  |
| (11) <b>2 214 945</b> | (51) <b>B60W 30/18</b> | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | SK 14.09.2011         |                        | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |                       |                        | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | (11) <b>2 214 967</b> | (51) <b>B65D 5/74</b>  | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | (84) MT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | IE 25.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | FI 06.07.2011         | IE 06.07.2011          | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011           |
| LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          | IS 06.11.2011         | MC 30.11.2011          | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | RO 06.07.2011         |                        | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           |
| RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |                       |                        | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| SK 07.09.2011         |                        | (11) <b>2 214 970</b> | (51) <b>B65D 23/06</b> | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
|                       |                        | (84) MT 02.02.2011    | (84) BE 30.09.2011     | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
| (11) <b>2 214 949</b> | (51) <b>B62D 25/04</b> | (84) BG 02.05.2011    | CY 02.02.2011          |                       |                         |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011          | (11) <b>2 215 046</b> | (51) <b>C07C 209/16</b> |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | EE 02.02.2011         | FI 02.02.2011          | (84) MT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | GR 03.05.2011         | HR 02.02.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | IE 02.02.2011         | IS 02.06.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012           |
| IE 07.10.2011         | IS 03.12.2011          | MC 30.09.2011         | NL 02.02.2011          | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | NO 02.05.2011         | PL 02.02.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011          | MC 31.10.2011         | NL 17.08.2011           |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011          | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | SK 02.02.2011         |                        | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |                       |                        | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | (11) <b>2 214 986</b> | (51) <b>B65G 17/08</b> | SK 17.08.2011         |                         |
|                       |                        | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |                       |                         |
| (11) <b>2 214 954</b> | (51) <b>B63B 25/24</b> | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | (11) <b>2 215 054</b> | (51) <b>C07C 311/08</b> |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | CZ 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | FR 30.11.2011         | GR 19.08.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | HR 18.05.2011         | IE 07.11.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| IE 20.10.2011         | IS 30.07.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | MC 30.11.2011         | NO 18.08.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| MC 31.10.2011         | PL 30.03.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           |
| (11) <b>2 214 957</b> | (51) <b>B64C 1/10</b>  | (11) <b>2 214 989</b> | (51) <b>B65G 47/51</b> | (11) <b>2 215 069</b> | (51) <b>C07D 307/79</b> |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           |
| IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011          | IE 20.10.2011         | IS 06.11.2011           |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011           | (11) <b>2 215 133</b> | (51) <b>C08F 220/56</b> | (11) <b>2 215 241</b> | (51) <b>C12P 5/02</b>  |
| LV 06.07.2011         | MC 31.10.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011           | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           | IE 15.10.2011         | IS 06.11.2011           | FI 16.03.2011         | FR 30.11.2011          |
|                       |                         | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          |
| (11) <b>2 215 082</b> | (51) <b>C07D 403/06</b> | MC 31.10.2011         | NO 06.10.2011           | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           | LV 16.03.2011         | MC 30.11.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           |                       |                         | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | (11) <b>2 215 144</b> | (51) <b>C08G 64/30</b>  | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |
| HR 21.09.2011         | IE 10.10.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
| IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           |                       |                        |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | (11) <b>2 215 274</b> | (51) <b>C14C 3/12</b>  |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | (84) MT 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | IE 25.11.2011         | IS 13.11.2011           | EE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
|                       |                         | MC 30.11.2011         | NO 13.10.2011           | MC 30.11.2011         |                        |
| (11) <b>2 215 085</b> | (51) <b>C07D 413/04</b> | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                        |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | (11) <b>2 215 302</b> | (51) <b>D06F 39/08</b> |
| BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| CZ 07.09.2011         | DE 01.05.2012           |                       |                         | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           | (11) <b>2 215 145</b> | (51) <b>C08G 64/30</b>  | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| FI 07.09.2011         | FR 07.11.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| IE 22.10.2011         | IS 07.01.2012           | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | HR 13.04.2011         | IE 27.11.2011          |
| IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          |
| LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011           | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           | IE 25.11.2011         | IS 06.11.2011           | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011          |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | MC 30.11.2011         | NO 06.10.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
|                       |                         | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | SK 13.04.2011         |                        |
|                       |                         | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 215 086</b> | (51) <b>C07D 413/04</b> |                       |                         | (11) <b>2 215 305</b> | (51) <b>D21F 1/02</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011      | (11) <b>2 215 153</b> | (51) <b>C08J 9/12</b>   | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011     |
| BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | (84) MT 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011      | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | ES 19.09.2011         | FR 30.11.2011          |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          |
| IE 18.11.2011         | IS 24.12.2011           | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011           | IE 13.11.2011         | IS 08.10.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 24.08.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | LV 08.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011           | MC 30.11.2011         | NO 13.07.2011           | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| SK 24.08.2011         |                         | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 215 095</b> | (51) <b>C07D 519/00</b> | (11) <b>2 215 160</b> | (51) <b>C08L 27/08</b>  | (11) <b>2 215 308</b> | (51) <b>E02B 8/06</b>  |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | HR 27.04.2011         | LT 27.04.2011          |
| EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011           | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           | LV 27.04.2011         | MC 31.10.2011          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | HR 20.04.2011         | IE 21.11.2011           | PL 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| IE 17.11.2011         | IS 13.08.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | SK 27.04.2011         |                        |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011           | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           | (11) <b>2 215 312</b> | (51) <b>E03C 1/324</b> |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011           | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| SK 13.04.2011         |                         |                       |                         | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | FR 30.11.2011         | GR 28.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 27.04.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 215 109</b> | (51) <b>C07K 14/395</b> | (11) <b>2 215 186</b> | (51) <b>C09K 11/78</b>  | (11) <b>2 215 331</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>  |
| (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011           | BE 31.10.2011         | CY 13.07.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           |                       |                        |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |                       |                        |
| HR 12.10.2011         | IE 27.11.2011           | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011           |                       |                        |
| IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |                       |                        |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | LV 13.07.2011         | MC 31.10.2011           |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           |                       |                        |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                        |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           |                       |                        |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |                       |                        |
| SK 12.10.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | PT 18.07.2011         | SE 16.03.2011          | (11) <b>2 215 378</b> | (51) <b>F16F 15/315</b> |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | (84) MT 02.03.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          |                       |                        | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | (11) <b>2 215 352</b> | (51) <b>F02N 15/06</b> | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | IS 02.07.2011         | IT 02.03.2011           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |
|                       |                        | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 02.03.2011           |
| (11) <b>2 215 332</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>  | LV 14.09.2011         | MC 31.10.2011          | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011           |
| (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |                       |                         |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | SK 14.09.2011         |                        |                       |                         |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          |                       |                        | (11) <b>2 215 380</b> | (51) <b>F16H 15/42</b>  |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | (11) <b>2 215 356</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |
| NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
|                       |                        | IE 27.11.2011         | IS 29.10.2011          | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011           |
| (11) <b>2 215 333</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           |
| (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                         |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | (11) <b>2 215 381</b> | (51) <b>F16H 47/04</b>  |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          |                       |                        | (84) MT 02.11.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          |                       |                        | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 19.10.2011          | (11) <b>2 215 359</b> | (51) <b>F03G 7/06</b>  | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011           |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011           |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011           |
| SK 19.10.2011         |                        | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011           |
|                       |                        | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 02.11.2011           |
| (11) <b>2 215 334</b> | (51) <b>F01L 3/04</b>  | HR 23.11.2011         | IE 28.10.2011          | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011           |
| (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 04.05.2011          |                       |                         |
| GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          | (11) <b>2 215 382</b> | (51) <b>F16H 47/04</b>  |
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 04.05.2011          | SK 04.05.2011         |                        | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           |
| NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |                       |                        | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |                       |                        | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |                       |                        | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           |
| SK 04.05.2011         |                        |                       |                        | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011           |
| (11) <b>2 215 344</b> | (51) <b>F02D 41/14</b> |                       |                        | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |                       |                        | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           |
| BE 30.11.2011         | CY 27.04.2011          |                       |                        | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |                       |                        | SK 26.10.2011         |                         |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |                       |                        |                       |                         |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |                       |                        | (11) <b>2 215 388</b> | (51) <b>F16K 31/12</b>  |
| HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          |                       |                        | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      |
| IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |                       |                        | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |                       |                        | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011          |                       |                        | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |
| NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |                       |                        | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |                       |                        | HR 23.11.2011         | IE 07.11.2011           |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |                       |                        | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           |
| SK 27.04.2011         |                        |                       |                        | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011           |
| (11) <b>2 215 350</b> | (51) <b>F02M 59/06</b> |                       |                        | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     |                       |                        | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |                       |                        | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
| CY 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |                       |                        |                       |                         |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011          |                       |                        | (11) <b>2 215 392</b> | (51) <b>F16L 23/12</b>  |
| GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          |                       |                        | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      |
| IE 13.11.2011         | IS 16.07.2011          |                       |                        | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012           |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |                       |                        | CY 19.10.2011         | DK 19.10.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 16.03.2011          |                       |                        | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           |
| NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          |                       |                        | HR 19.10.2011         | IE 30.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          | (11) <b>2 215 446</b> | (51) <b>G01N 1/00</b>  | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| LV 19.10.2011         | MC 31.10.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | SK 12.10.2011         |                        |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 215 397</b> | (51) <b>F16M 11/04</b> | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | (11) <b>2 215 526</b> | (51) <b>G03C 1/73</b>  |
| (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 11.05.2011          | (11) <b>2 215 448</b> | (51) <b>G01N 1/22</b>  | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          |
| NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | CZ 30.03.2011         | DE 01.05.2012          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |
| SK 11.05.2011         |                        | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 215 398</b> | (51) <b>F17C 9/04</b>  | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | (11) <b>2 215 530</b> | (51) <b>G03H 1/22</b>  |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | FR 02.11.2011         | GR 01.07.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | HR 30.03.2011         | IE 27.10.2011          | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          | IE 27.10.2011         | IS 13.11.2011          |
| IE 14.11.2011         | IS 23.07.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          |
| IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | LV 13.07.2011         | MC 31.10.2011          |
| LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 215 461</b> | (51) <b>G01N 25/48</b> | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
| NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| SK 23.03.2011         |                        | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 215 410</b> | (51) <b>F25B 21/00</b> | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | (11) <b>2 215 537</b> | (51) <b>G05D 16/10</b> |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | HR 26.10.2011         | IS 11.09.2011          | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| BE 31.10.2011         | CY 01.06.2011          | IT 11.05.2011         | LT 11.05.2011          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          | LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| EE 01.06.2011         | FI 01.06.2011          | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | FI 24.08.2011         | FR 02.11.2011          |
| GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |
| IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | IE 08.10.2011         | IS 24.12.2011          |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 01.06.2011          | (11) <b>2 215 462</b> | (51) <b>G01N 25/72</b> | MC 31.10.2011         | NL 24.08.2011          |
| NO 01.09.2011         | PT 03.10.2011          | (84) MT 09.11.2011    | (84) BE 30.11.2011     | NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011          |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | CZ 09.11.2011         | EE 09.11.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
|                       |                        | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 215 417</b> | (51) <b>F26B 23/10</b> | IS 09.03.2012         | LT 09.11.2011          | (11) <b>2 215 614</b> | (51) <b>G08C 17/02</b> |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | LV 09.11.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | (11) <b>2 215 488</b> | (51) <b>G01R 31/02</b> | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| IE 06.11.2011         | IS 10.12.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 11.05.2011          |
| NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          | HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | SK 11.05.2011         |                        |
|                       |                        | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 215 434</b> | (51) <b>G01F 1/684</b> | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | (11) <b>2 215 615</b> | (51) <b>G08C 17/02</b> |
| (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | (11) <b>2 215 492</b> | (51) <b>G01S 3/74</b>  | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | BE 30.11.2011         | BG 12.01.2012          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 01.06.2011          | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | MC 30.11.2011         | NL 11.05.2011          |
| NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| SK 01.06.2011         |                        |                       |                        | SK 11.05.2011         |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| FI 16.03.2011         | HR 16.03.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| IE 19.09.2011         | IS 16.07.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | (11) <b>2 215 805</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| MC 30.09.2011         | NL 16.03.2011          | (11) <b>2 215 773</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | BE 12.10.2011         | (84) BG 12.01.2012     |
| NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | (84) AT 19.01.2011    | (84) MT 19.01.2011     | CH 30.11.2011         | CY 12.10.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | BE 19.01.2011         | BG 19.04.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          | EE 12.10.2011         | FR 12.12.2011          |
| (11) <b>2 215 640</b> | (51) <b>H01F 7/06</b>  | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          | IE 30.11.2011         | IS 12.02.2012          |
| (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 30.09.2011     | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          | IT 12.10.2011         | LI 30.11.2011          |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | IE 15.10.2011         | IS 19.05.2011          | MC 30.11.2011         | PL 12.10.2011          |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          | LV 19.01.2011         | MC 31.10.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011          | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          | SK 12.10.2011         |                        |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | (11) <b>2 215 811</b> | (51) <b>H04M 1/60</b>  |
| LV 23.03.2011         | MC 30.09.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | (11) <b>2 215 784</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| (11) <b>2 215 684</b> | (51) <b>H01P 5/107</b> | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | HR 13.04.2011         | IE 21.10.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          |
| BE 06.04.2011         | CH 30.11.2011          | FR 30.11.2011         | GR 07.10.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | HR 06.07.2011         | IE 14.11.2011          | MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| FR 30.11.2011         | GR 07.07.2011          | MC 30.11.2011         | NL 06.07.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| IE 30.11.2011         | IS 06.08.2011          | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | SK 13.04.2011         |                        |
| LI 30.11.2011         | LT 06.04.2011          | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | (11) <b>2 215 864</b> | (51) <b>H04W 12/08</b> |
| LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| NL 06.04.2011         | PL 06.04.2011          | SK 06.07.2011         |                        | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | (11) <b>2 215 796</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| SK 06.04.2011         |                        | BE 31.08.2011         | CH 31.10.2011          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          |
| (11) <b>2 215 730</b> | (51) <b>H04B 1/18</b>  | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | FI 31.08.2011         | FR 02.11.2011          | MC 31.10.2011         | NO 30.11.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | GR 01.12.2011         | IE 26.10.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| FR 02.11.2011         | GR 18.11.2011          | LI 31.10.2011         | LT 31.08.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
| HR 28.03.2012         | IE 29.10.2011          | LV 31.08.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 215 877</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| MC 31.10.2011         | NL 17.08.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | SK 31.08.2011         |                        | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | (11) <b>2 215 798</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | IE 21.10.2011         | IS 12.02.2012          |
| SK 17.08.2011         |                        | BE 22.06.2011         | CH 31.12.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| (11) <b>2 215 743</b> | (51) <b>H04W 52/12</b> | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | MC 31.10.2011         | NL 12.10.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) MT 06.04.2011     | DE 03.07.2012         | DK 22.06.2011          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          |
| BE 06.04.2011         | CH 30.11.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | GR 23.09.2011         | IE 04.12.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | SK 12.10.2011         |                        |
| FI 06.04.2011         | FR 30.11.2011          | LI 31.12.2011         | LT 22.06.2011          | (11) <b>2 215 900</b> | (51) <b>H05K 1/16</b>  |
| GR 07.07.2011         | IE 26.11.2011          | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011          | NL 22.06.2011         | PL 22.06.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | SK 22.06.2011         |                        | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | (11) <b>2 215 801</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| (11) <b>2 215 749</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | BE 30.11.2011         | CY 13.04.2011          | MC 31.10.2011         | NL 22.06.2011          |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | SK 22.06.2011         |                        |
| FR 02.11.2011         | GR 14.07.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | (11) <b>2 216 007</b> | (51) <b>A61H 33/06</b> |
| HR 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011          | (84) MT 09.11.2011    | (84) BG 09.02.2012     |
| IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          |
| LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| GR 10.02.2012         | IE 09.11.2011          | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          |
| IS 09.03.2012         | LT 09.11.2011          | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
| LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011          | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 216 142</b> | (51) <b>B25D 17/24</b> | (11) <b>2 217 081</b> | (51) <b>A23C 11/10</b> | (11) <b>2 217 109</b> | (51) <b>A47C 1/12</b>  |
| (84) MK 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011     | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| CY 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | BE 27.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 31.10.2011          | FR 30.11.2011         | GR 17.06.2011          | FR 30.11.2011         | GB 27.11.2011          |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | HR 16.03.2011         | IE 03.11.2011          | GR 28.07.2011         | IE 27.11.2011          |
| RO 10.08.2011         |                        | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          | IS 27.08.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                        | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 16.03.2011          | MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011          |
|                       |                        | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
|                       |                        | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
|                       |                        | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
|                       |                        | SK 16.03.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 216 559</b> | (51) <b>F16C 35/04</b> | (11) <b>2 217 084</b> | (51) <b>A23F 3/14</b>  | (11) <b>2 217 111</b> | (51) <b>A47C 1/121</b> |
| (84) MK 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| BE 31.12.2011         | CY 03.08.2011          | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | CZ 10.08.2011         | DE 03.07.2012          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | FI 09.03.2011         | FR 02.11.2011          |
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | HR 10.08.2011         | IE 12.12.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          |
| LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
|                       |                        | SK 10.08.2011         |                        | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 216 657</b> | (51) <b>G01S 19/22</b> | (11) <b>2 217 085</b> | (51) <b>A23F 3/42</b>  | (11) <b>2 217 116</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> |
| (84) MK 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     |
| BE 31.12.2011         | CY 10.08.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          |
| IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | IE 12.12.2011         | IS 06.11.2011          | IE 20.11.2011         | IS 20.08.2011          |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011          | LV 06.07.2011         | MC 31.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 20.04.2011          |
| NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | SK 06.07.2011         |                        | SK 20.04.2011         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 216 842</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>  | (11) <b>2 217 097</b> | (51) <b>A23L 1/40</b>  | (11) <b>2 217 145</b> | (51) <b>A61B 5/113</b> |
| (84) MK 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          | FI 04.05.2011         | FR 30.11.2011          | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011          |
| LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011          | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          |
| NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | IE 21.11.2011         | IS 04.09.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011          | MC 30.11.2011         | NO 21.12.2011          |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011          | NO 20.07.2011         | PT 23.01.2012          |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
|                       |                        | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
|                       |                        | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | SK 20.04.2011         |                        |
|                       |                        | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 217 015</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | (11) <b>2 217 101</b> | (51) <b>A24F 23/00</b> | (11) <b>2 217 180</b> | (51) <b>A61F 2/78</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | CY 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | FI 13.04.2011         | GR 10.07.2011          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| IE 15.10.2011         | IS 03.12.2011          | FI 27.04.2011         | FR 30.11.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | MC 30.11.2011         | NO 13.07.2011          |
| LV 03.08.2011         | MC 31.10.2011          | IE 27.11.2011         | IS 27.08.2011          | NO 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          | PL 13.04.2011         | SE 21.09.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |                       |                        | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |                       |                        | SK 13.04.2011         |                        |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 217 078</b> | (51) <b>A22C 25/14</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     |                       |                        |                       |                        |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
| EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
| FR 30.09.2011         | GR 14.07.2011          |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 217 200** (51) **A61K 8/37** LT 27.04.2011 LV 27.04.2011 EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
(84) AT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 MC 30.11.2011 NL 27.04.2011 FR 30.11.2011 GR 16.09.2011  
BE 06.07.2011 CY 06.07.2011 NO 27.07.2011 PL 27.04.2011 HR 15.06.2011 IE 19.11.2011  
CZ 06.07.2011 DK 06.07.2011 PT 29.08.2011 RO 27.04.2011 IS 15.10.2011 LT 15.06.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011 SE 27.04.2011 SI 27.04.2011 LV 15.06.2011 MC 30.11.2011  
GR 07.10.2011 HR 06.07.2011 SK 27.04.2011 NO 15.09.2011 PL 15.06.2011  
IE 10.12.2011 IS 06.11.2011 (11) **2 217 388** (51) **B07B 1/18** PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
LT 06.07.2011 LV 06.07.2011 (84) MT 19.10.2011 (84) BG 19.01.2012 SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
MC 31.12.2011 NL 06.07.2011 (84) MT 19.10.2011 (84) CZ 19.10.2011 GR 20.01.2012 SK 15.06.2011  
NO 06.10.2011 PL 06.07.2011 (84) MT 19.10.2011 (84) GR 20.01.2012 (11) **2 217 452** (51) **B60C 1/00**  
PT 07.11.2011 RO 06.07.2011 (84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011  
SE 06.07.2011 SI 06.07.2011 BE 20.04.2011 CH 31.12.2011 (84) MT 20.04.2011  
SK 06.07.2011 (84) MT 31.08.2011 CY 20.04.2011 CZ 20.04.2011 CZ 20.04.2011  
(11) **2 217 208** (51) **A61K 9/127** (84) BE 20.04.2011 DK 20.04.2011 EE 20.04.2011  
(84) MT 31.08.2011 PT 07.11.2011 ES 31.07.2011 FI 20.04.2011 GR 21.07.2011  
SK 06.07.2011 SI 06.07.2011 GB 05.12.2011 IE 05.12.2011 IS 20.08.2011  
(11) **2 217 231** (51) **A61K 31/404** (84) MT 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 20.04.2011  
(84) MT 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) MT 20.04.2011  
(84) BG 29.02.2012 (84) CY 30.11.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) LV 20.04.2011  
(84) CZ 30.11.2011 (84) DK 30.11.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) CY 01.06.2011 (84) NL 20.04.2011  
(84) EE 30.11.2011 (84) GR 01.03.2012 (84) MT 01.06.2011 (84) CZ 01.06.2011 (84) DK 01.06.2011 (84) PT 22.08.2011  
(84) HR 30.11.2011 (84) IE 04.12.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) EE 01.06.2011 (84) ES 12.09.2011 (84) SE 20.04.2011  
(84) IS 30.03.2012 (84) IT 30.11.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) FI 01.06.2011 (84) GR 02.09.2011 (84) SK 20.04.2011  
(84) LT 30.11.2011 (84) LV 30.11.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) HR 01.06.2011 (84) IE 16.10.2011 (84) SK 20.04.2011  
(84) MC 31.12.2011 (84) NL 30.11.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) IT 01.06.2011 (84) LV 01.06.2011 (84) SE 20.04.2011  
(84) NO 29.02.2012 (84) PL 30.11.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) LT 01.06.2011 (84) NL 01.06.2011 (84) SK 20.04.2011  
(84) PT 30.03.2012 (84) RO 30.11.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) LV 01.06.2011 (84) NL 01.06.2011 (84) SK 20.04.2011  
(84) SE 30.11.2011 (84) SI 30.11.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) LT 01.06.2011 (84) NL 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011  
(84) SK 30.11.2011 (84) SI 30.11.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) LV 01.06.2011 (84) NL 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011
- (11) **2 217 253** (51) **A61K 35/74** (11) **2 217 396** (51) **B23B 27/04**  
(84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) BE 29.06.2011 (84) CY 29.06.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) CZ 29.06.2011 (84) DK 29.06.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) EE 29.06.2011 (84) FI 29.06.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) GR 30.09.2011 (84) HR 29.06.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) IE 08.12.2011 (84) IS 29.10.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) IT 29.06.2011 (84) LT 29.06.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) LV 29.06.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) NO 29.09.2011 (84) PL 29.06.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) PT 31.10.2011 (84) RO 29.06.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) SE 29.06.2011 (84) SI 29.06.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011  
(84) SK 29.06.2011 (84) SI 29.06.2011 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011
- (11) **2 217 287** (51) **A61L 15/32** (11) **2 217 401** (51) **B23K 9/29**  
(84) MT 20.07.2011 (84) CY 20.07.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
(84) CZ 20.07.2011 (84) EE 20.07.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
(84) FI 20.07.2011 (84) GR 21.10.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
(84) HR 20.07.2011 (84) IS 20.11.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
(84) LT 20.07.2011 (84) LV 20.07.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
(84) MC 30.11.2011 (84) NO 20.10.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
(84) PT 21.11.2011 (84) RO 20.07.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
(84) SI 20.07.2011 (84) SK 20.07.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011
- (11) **2 217 327** (51) **A61N 1/39** (11) **2 217 432** (51) **B29D 30/20**  
(84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) BE 24.08.2011 (84) CY 24.08.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) CZ 24.08.2011 (84) DK 24.08.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) EE 24.08.2011 (84) FI 24.08.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) GR 25.11.2011 (84) HR 24.08.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) IE 30.09.2011 (84) IS 24.12.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) IT 24.08.2011 (84) LT 24.08.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) LV 24.08.2011 (84) MC 30.09.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) NL 24.08.2011 (84) NO 24.11.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) PL 24.08.2011 (84) PT 26.12.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) RO 24.08.2011 (84) SE 24.08.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011  
(84) SI 24.08.2011 (84) SK 24.08.2011 (84) AT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011 (84) MT 16.11.2011
- (11) **2 217 385** (51) **B05C 3/18** (11) **2 217 439** (51) **B32B 27/30**  
(84) MT 27.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
(84) CY 27.04.2011 (84) CZ 27.04.2011 (84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
(84) DK 27.04.2011 (84) EE 27.04.2011 (84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
(84) FI 27.04.2011 (84) GR 28.07.2011 (84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
(84) HR 27.04.2011 (84) IE 27.04.2011 (84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
(84) IS 27.08.2011 (84) IT 27.04.2011 (84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011
- (11) **2 217 450** (51) **B41N 3/08** (11) **2 217 469** (51) **B60Q 1/04**  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) BE 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) CZ 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) DK 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) EE 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) FI 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) GR 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) HR 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) IE 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) IT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) LV 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) NL 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) NO 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) PL 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) PT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) RO 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) SE 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011  
(84) SI 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) MT 30.03.2011 (84) BE 31.10.2011

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | SK 15.06.2011         |                         | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           |
| (11) <b>2 217 483</b> | (51) <b>B61D 17/18</b> | (11) <b>2 217 515</b> | (51) <b>B65G 65/00</b>  | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 30.11.2011      | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           |                       |                         |
| GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011           | (11) <b>2 217 597</b> | (51) <b>C07D 453/02</b> |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011           | (84) MT 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011      |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | NO 26.01.2012         | PT 27.02.2012           | EE 30.03.2011         | HR 30.03.2011           |
| MC 31.12.2011         | NO 11.08.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | SI 26.10.2011         |                         | MC 30.09.2011         | NO 30.06.2011           |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |                       |                         | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |
| SK 11.05.2011         |                        |                       |                         | RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 217 521</b> | (51) <b>B66D 1/74</b>   | SK 30.03.2011         |                         |
| (11) <b>2 217 495</b> | (51) <b>B64D 11/00</b> | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011      |                       |                         |
| (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | (11) <b>2 217 635</b> | (51) <b>C08G 18/42</b>  |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | (84) MT 02.11.2011    | (84) BG 02.02.2012      |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | FR 30.11.2011         | GR 25.11.2011           | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           |
| HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          | HR 24.08.2011         | IE 20.11.2011           | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011           |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011           | IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | LV 02.11.2011         | MC 30.11.2011           |
| MC 31.10.2011         | NL 28.09.2011          | MC 30.11.2011         | NL 24.08.2011           | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011           |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011           | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |                       |                         |
| SK 28.09.2011         |                        | SK 24.08.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 217 526</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>   | (11) <b>2 217 637</b> | (51) <b>C08G 59/40</b>  |
| (11) <b>2 217 497</b> | (51) <b>B64D 15/04</b> | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.10.2011      | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011      |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           |
| BE 31.12.2011         | CY 03.08.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011           |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | IE 20.11.2011         | IS 11.09.2011           |
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | IT 11.05.2011         | LT 11.05.2011           |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 18.05.2011           | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011           |
| LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011           |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | SK 18.05.2011         |                         | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 217 532</b> | (51) <b>C01G 23/07</b>  | (11) <b>2 217 645</b> | (51) <b>C08J 9/12</b>   |
| (11) <b>2 217 499</b> | (51) <b>B64F 1/36</b>  | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           |
| HR 19.10.2011         | IE 24.10.2011          | HR 08.06.2011         | IE 04.11.2011           | IE 18.11.2011         | IS 06.11.2011           |
| IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011           |
| LV 19.10.2011         | MC 31.10.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011           |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011           | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           |
| SK 19.10.2011         |                        | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           |
|                       |                        | SK 08.06.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 217 535</b> | (51) <b>C02F 3/12</b>   | (11) <b>2 217 652</b> | (51) <b>C08K 5/5337</b> |
| (11) <b>2 217 502</b> | (51) <b>B65B 61/08</b> | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           |
| EE 20.07.2011         | HR 20.07.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           | HR 28.03.2012         | IE 17.08.2011           |
| NO 20.10.2011         | RO 20.07.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |
| SI 20.07.2011         |                        | IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011           | LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                        | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011           | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           |
|                       |                        | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
|                       |                        | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | RO 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
|                       |                        | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | SK 17.08.2011         |                         |
|                       |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 217 579</b> | (51) <b>C07D 251/48</b> | (11) <b>2 217 654</b> | (51) <b>C08K 9/00</b>   |
| (11) <b>2 217 503</b> | (51) <b>B65D 5/50</b>  | (84) MT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | EE 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |                       |                         | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |                       |                         | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| IE 23.10.2011         | IS 15.10.2011          |                       |                         |                       |                         |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          |                       |                         |                       |                         |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |                       |                         |                       |                         |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |                       |                         |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 08.06.2011         | IE 03.12.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | NO 07.12.2011         | PT 09.01.2012          |
| LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011          | SK 30.03.2011         |                        | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          |                       |                        | SI 07.09.2011         |                        |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | (11) <b>2 217 756</b> | (51) <b>D06F 39/12</b> | (11) <b>2 217 787</b> | (51) <b>E06C 1/12</b>  |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MK 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          |
| (11) <b>2 217 665</b> | (51) <b>C09C 1/00</b>  | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | EE 01.06.2011         | HR 01.06.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | LV 01.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | PL 01.06.2011         | RO 01.06.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          |                       |                        |
| IE 07.11.2011         | IS 29.10.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | (11) <b>2 217 794</b> | (51) <b>F01M 1/00</b>  |
| IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011          | SK 13.04.2011         |                        | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          |                       |                        | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | (11) <b>2 217 758</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>  | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | (84) MT 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          |
|                       |                        | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          |
| (11) <b>2 217 682</b> | (51) <b>C10B 49/10</b> | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          |
| BE 31.10.2011         | CY 31.08.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | MC 31.10.2011         | NO 09.06.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | RO 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |                       |                        |
| IT 31.08.2011         | MC 31.10.2011          | SK 09.03.2011         |                        | (11) <b>2 217 803</b> | (51) <b>F03B 13/24</b> |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |                       |                        | (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | (11) <b>2 217 759</b> | (51) <b>D21F 2/00</b>  | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
|                       |                        | CH 30.11.2011         | CY 29.06.2011          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          |
| (11) <b>2 217 693</b> | (51) <b>C12M 1/32</b>  | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | EE 29.06.2011         | FR 30.11.2011          | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          |
| CZ 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | GB 19.11.2011         | GR 30.09.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | MC 31.10.2011         | NL 09.03.2011          |
| HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | LI 30.11.2011         | LT 29.06.2011          | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| MC 30.11.2011         | NO 03.11.2011          | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                        |
| RO 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | (11) <b>2 217 819</b> | (51) <b>F16C 29/04</b> |
| SK 03.08.2011         |                        | SK 29.06.2011         |                        | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
|                       |                        |                       |                        | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| (11) <b>2 217 719</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 217 771</b> | (51) <b>E04D 1/30</b>  | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| (84) MT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011     | FI 28.09.2011         | FR 30.11.2011          |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          |
| EE 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          |
| HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011          |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | FI 23.03.2011         | IE 22.10.2011          | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| MC 31.10.2011         | NO 13.10.2011          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          |
| PL 13.07.2011         | RO 13.07.2011          | LV 23.03.2011         | NL 23.03.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |
| SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
|                       |                        | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |
|                       |                        | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 217 742</b> | (51) <b>C23C 22/73</b> | (11) <b>2 217 772</b> | (51) <b>E04D 1/36</b>  | (11) <b>2 217 824</b> | (51) <b>F16D 55/08</b> |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| CY 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | BE 30.11.2011         | CY 18.05.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 18.05.2011          | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | MC 30.11.2011         | NL 01.06.2012          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
|                       |                        | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
|                       |                        | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
|                       |                        | SK 18.05.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 217 752</b> | (51) <b>D06F 35/00</b> | (11) <b>2 217 779</b> | (51) <b>E05B 1/00</b>  | (11) <b>2 217 831</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>  |
| (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | (84) MT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | IS 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | NO 18.08.2011         |                        | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | PT 19.09.2011         |                        |                       |                        |
| MC 31.10.2011         | NL 30.03.2011          | SE 18.05.2011         |                        |                       |                        |
| NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          | SK 18.05.2011         |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | (11) <b>2 217 932</b> | (51) <b>G01N 35/10</b> | NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011            |
| MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011            |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | BE 31.12.2011         | CY 18.05.2011          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011            |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011            |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          |                       |                          |
| SK 10.08.2011         |                         | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | (11) <b>2 218 079</b> | (51) <b>G21F 7/005</b>   |
|                       |                         | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011       |
| (11) <b>2 217 835</b> | (51) <b>F16H 59/10</b>  | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011            |
| (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      | MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011            |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011           | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011            |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011            |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011            |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011           |                       |                        | IT 30.03.2011         | LT 30.03.2011            |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011           |                       |                        | LV 30.03.2011         | MC 30.11.2011            |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | (11) <b>2 217 933</b> | (51) <b>G01P 13/02</b> | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011            |
| MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011            |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011           | BE 30.11.2011         | CY 18.05.2011          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011            |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011            |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |                       |                          |
| SK 19.10.2011         |                         | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | (11) <b>2 218 084</b> | (51) <b>H01H 1/58</b>    |
|                       |                         | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011       |
| (11) <b>2 217 843</b> | (51) <b>F16L 37/092</b> | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011            |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011            |
| BE 21.09.2011         | CH 30.11.2011           | MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011            |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011            |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | IE 04.12.2011         | IS 18.09.2011            |
| FI 21.09.2011         | GB 21.12.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011            |
| GR 22.12.2011         | IE 28.11.2011           | SK 18.05.2011         |                        | MC 31.12.2011         | NO 18.08.2011            |
| IS 21.01.2012         | LI 30.11.2011           |                       |                        | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011            |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | (11) <b>2 217 963</b> | (51) <b>G02F 1/01</b>  | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011            |
| MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011           | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     |                       |                          |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | (11) <b>2 218 100</b> | (51) <b>H01L 21/8228</b> |
| RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011       |
| SK 21.09.2011         |                         | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011            |
|                       |                         | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011            |
| (11) <b>2 217 844</b> | (51) <b>F17B 1/00</b>   | IE 30.10.2011         | IS 10.12.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011            |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011      | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011            |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | MC 31.10.2011         | NL 10.08.2011          | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011            |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | IE 14.11.2011         | IS 23.07.2011            |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011            |
| HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011            |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           | SK 10.08.2011         |                        | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011            |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |                       |                        | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011            |
| MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011           | (11) <b>2 217 983</b> | (51) <b>G05D 7/06</b>  | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011            |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011            |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |                       |                          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | EE 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | (11) <b>2 218 133</b> | (51) <b>H01Q 1/22</b>    |
| SK 13.04.2011         |                         | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011       |
|                       |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012            |
| (11) <b>2 217 845</b> | (51) <b>F17C 1/00</b>   | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | CH 31.12.2011         | CY 26.10.2011            |
| (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 30.11.2011      | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | CZ 26.10.2011         | DE 03.07.2012            |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011            |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |                       |                        | GR 27.01.2012         | IE 06.12.2011            |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           | (11) <b>2 218 003</b> | (51) <b>G06F 11/10</b> | IS 26.02.2012         | LI 31.12.2011            |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011            |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011            |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012            |
| MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011            |
| NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011            |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | HR 20.04.2011         | IE 07.10.2011          |                       |                          |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          | (11) <b>2 218 148</b> | (51) <b>H01R 13/622</b>  |
| SK 27.04.2011         |                         | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.12.2011       |
|                       |                         | MC 31.10.2011         | NO 20.07.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011            |
| (11) <b>2 217 894</b> | (51) <b>G01G 21/28</b>  | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011            |
| (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011            |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011            |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |                       |                        | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011            |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | (11) <b>2 218 064</b> | (51) <b>G09F 9/33</b>  | LV 13.04.2011         | MC 31.12.2011            |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011           | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011            |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011            |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011            |
| MC 31.10.2011         | NL 22.06.2011           | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | SK 13.04.2011         |                          |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |                       |                          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | HR 01.06.2011         | IE 25.11.2011          | (11) <b>2 218 152</b> | (51) <b>H01S 5/026</b>   |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011       |
| SK 22.06.2011         |                         | LV 01.06.2011         | MC 30.11.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011            |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | (11) <b>2 218 290</b> | (51) <b>H04W 56/00</b> |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 13.04.2011          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |
| HR 18.05.2011         | IE 09.12.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |
| IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | FR 30.11.2011         | GR 21.07.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011          |                       |                        | HR 20.04.2011         | IE 05.11.2011          |
| NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          |                       |                        | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | (11) <b>2 218 267</b> | (51) <b>H04R 1/40</b>  | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |
| SK 18.05.2011         |                        | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
| (11) <b>2 218 173</b> | (51) <b>H03C 1/08</b>  | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | (11) <b>2 218 313</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  |
| BE 16.11.2011         | (84) BG 16.02.2012     | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) MT 12.01.2011     |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          | HR 08.06.2011         | IE 10.11.2011          | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          |
| FR 16.01.2012         | GR 17.02.2012          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011          |
| HR 16.11.2011         | IE 21.11.2011          | MC 30.11.2011         | NO 08.09.2011          | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011          |
| IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | IE 10.11.2011         | IS 12.05.2011          |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 16.11.2011          | SK 08.06.2011         |                        | MC 30.11.2011         | NO 12.04.2011          |
| NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          |                       |                        | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          |
| PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          | (11) <b>2 218 281</b> | (51) <b>H04W 36/14</b> | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |
| SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |
| SK 16.11.2011         |                        | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | (11) <b>2 218 315</b> | (51) <b>H05K 13/08</b> |
| (11) <b>2 218 195</b> | (51) <b>H04B 7/08</b>  | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          |
| BE 05.10.2011         | (84) BG 05.01.2012     | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | IE 23.10.2011         | IS 07.01.2012          | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          |
| DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | IE 06.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| IE 06.11.2011         | IS 05.02.2012          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011          |
| IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          |
| LV 05.10.2011         | MC 30.11.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | RO 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
| NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | SK 17.08.2011         |                        |
| PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          |                       |                        | (11) <b>2 218 286</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | (11) <b>2 218 286</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| (11) <b>2 218 208</b> | (51) <b>H04L 9/06</b>  | DK 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | EE 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | GR 21.10.2011         | GR 21.10.2011          |
| BE 31.12.2011         | (84) CH 31.12.2011     | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | IE 20.07.2011         | IE 20.07.2011          |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | LT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011          | MC 31.12.2011         | MC 31.12.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          | NO 20.10.2011         | NO 20.10.2011          |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | PT 21.11.2011         | PT 21.11.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 15.06.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | SE 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | SK 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          |                       |                        | (11) <b>2 218 287</b> | (51) <b>H04W 52/12</b> |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | (11) <b>2 218 287</b> | (51) <b>H04W 52/12</b> | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |
| SK 15.06.2011         |                        | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |
| (11) <b>2 218 219</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | FI 20.04.2011         | HR 20.04.2011          |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | FI 20.04.2011         | HR 20.04.2011          | IE 02.10.2011         | IS 20.08.2011          |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | IE 02.10.2011         | IS 20.08.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | MC 31.10.2011         | NO 20.07.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | MC 31.10.2011         | NO 20.07.2011          | PT 22.08.2011         | SI 20.04.2011          |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | PT 22.08.2011         | SI 20.04.2011          | SK 20.04.2011         |                        |
| IE 02.10.2011         | IS 15.10.2011          | SK 20.04.2011         |                        |                       |                        |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          |                       |                        | (11) <b>2 218 288</b> | (51) <b>H04W 52/50</b> |
| LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          | (11) <b>2 218 288</b> | (51) <b>H04W 52/50</b> | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |
|                       |                        | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | IE 28.10.2011         | IS 18.09.2011          |
| (11) <b>2 218 222</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | IE 28.10.2011         | IS 18.09.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | MC 31.10.2011         | NL 18.05.2011          |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | MC 31.10.2011         | NL 18.05.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | SK 18.05.2011         |                        |
| HR 13.04.2011         | IE 28.10.2011          | SK 18.05.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 219 389</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) MK 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     |
|                       |                        |                       |                        | BE 31.12.2011         | BG 16.02.2012          |
|                       |                        |                       |                        | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          |
|                       |                        |                       |                        | HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          | (11) <b>2 219 498</b> | (51) <b>A47F 5/08</b>   | MC 30.11.2011         | NO 29.09.2011           |
| PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          | (84) MT 09.03.2011    | (84) BE 31.12.2011      | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | BG 09.06.2011         | CH 31.12.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| SK 16.11.2011         |                        | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 219 431</b> | (51) <b>A01G 9/12</b>  | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | (11) <b>2 219 569</b> | (51) <b>A61F 7/08</b>   |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | (84) MT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | IT 09.03.2011         | LI 31.12.2011           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           |
| HR 22.06.2011         | IE 05.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 01.07.2012           | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           |
| LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011           |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |                       |                         | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | (11) <b>2 219 521</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>   | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| SK 22.06.2011         |                        | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
|                       |                        | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 219 460</b> | (51) <b>A21D 2/18</b>  | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | (11) <b>2 219 585</b> | (51) <b>A61K 6/10</b>   |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011      |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | BE 07.12.2011         | BG 07.03.2012           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | IE 03.11.2011         | IS 15.10.2011           | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011           |
| IE 25.11.2011         | IS 03.12.2011          | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           | FR 07.02.2012         | GR 08.03.2012           |
| MC 30.11.2011         | NO 03.11.2011          | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           | HR 07.12.2011         | IE 17.12.2011           |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | IS 07.04.2012         | IT 07.12.2011           |
| SI 03.08.2011         |                        | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011           |
|                       |                        |                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 07.12.2011           |
| (11) <b>2 219 463</b> | (51) <b>A22C 11/00</b> | (11) <b>2 219 531</b> | (51) <b>A61B 17/068</b> | NO 07.03.2012         | PL 07.12.2011           |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011      | PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011           |
| CZ 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | BE 31.12.2011         | BG 09.02.2012           | SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011           |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011           | SK 07.12.2011         |                         |
| HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011           |                       |                         |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011           | (11) <b>2 219 642</b> | (51) <b>A61K 31/357</b> |
| LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | IS 09.03.2012         | LT 09.11.2011           | (84) MT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011          | LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011           | EE 21.09.2011         | HR 21.09.2011           |
| RO 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012           | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011           |
| SK 20.07.2011         |                        | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                        | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           | NO 21.12.2011         | SI 21.09.2011           |
|                       |                        | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           | SK 21.09.2011         |                         |
| (11) <b>2 219 472</b> | (51) <b>A23L 1/22</b>  | (11) <b>2 219 534</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  | (11) <b>2 219 741</b> | (51) <b>A62C 5/00</b>   |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011           | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           |
| EE 03.08.2011         | HR 03.08.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011           |
| IE 13.11.2011         | IS 03.12.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | MC 31.12.2011         | NO 11.08.2011           |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 14.09.2011           | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011           | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |
| SK 03.08.2011         |                        | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SK 14.09.2011         |                         | (11) <b>2 219 746</b> | (51) <b>A63F 9/10</b>   |
| (11) <b>2 219 480</b> | (51) <b>A24C 5/35</b>  | (11) <b>2 219 547</b> | (51) <b>A61B 18/20</b>  | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | FR 02.11.2011         | GR 07.10.2011           |
| GR 28.07.2011         | IE 17.12.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           | HR 06.07.2011         | IE 31.10.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | IE 27.10.2011         | IS 18.09.2011           | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011           |
| LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |
| NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | MC 31.10.2011         | NL 18.05.2011           | MC 31.10.2011         | NL 06.07.2011           |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011           |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           |
|                       |                        | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
|                       |                        | SK 18.05.2011         |                         | SK 06.07.2011         |                         |
| (11) <b>2 219 485</b> | (51) <b>A43B 3/26</b>  | (11) <b>2 219 568</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>   | (11) <b>2 219 778</b> | (51) <b>B01J 19/12</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 31.10.2011      |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | FI 29.06.2011         | FR 30.11.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | FI 29.06.2011         | HR 29.06.2011           | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011           |
| IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011          | IE 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | LV 13.07.2011         | MC 31.10.2011           |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | LT 29.06.2011         |                         | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SK 07.09.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |



- (11) **2 219 932** (51) **B62B 7/06** IE 16.03.2011 IS 16.07.2011 IE 12.10.2011 IS 12.02.2012  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 LT 16.03.2011 LV 16.03.2011 IT 12.10.2011 LT 12.10.2011  
BE 15.06.2011 CY 15.06.2011 MC 30.11.2011 NL 16.03.2011 LV 12.10.2011 MC 31.10.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 NO 16.06.2011 PT 18.07.2011 NO 12.01.2012 PL 12.10.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 RO 16.03.2011 SI 16.03.2011 PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
FR 30.11.2011 GR 16.09.2011 SK 16.03.2011 SE 12.10.2011 SI 12.10.2011  
HR 15.06.2011 IE 17.11.2011  
IS 15.10.2011 IT 15.06.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011  
MC 30.11.2011 NL 15.06.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 219 935** (51) **B62D 25/08** (11) **2 219 967** (51) **B65D 47/20**  
(84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011 (84) AT 08.06.2011 (84) MT 08.06.2011 (11) **2 219 999** (51) **C01B 37/02**  
BE 30.11.2011 (84) CY 24.08.2011 (84) BE 08.06.2011 (84) MT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
CZ 24.08.2011 DK 24.08.2011 CZ 08.06.2011 CY 08.06.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
EE 24.08.2011 FI 24.08.2011 EE 08.06.2011 DK 08.06.2011 CY 31.08.2011 (84) CZ 31.08.2011  
GR 25.11.2011 HR 24.08.2011 GR 08.06.2011 FI 08.06.2011 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
IE 24.08.2011 IS 24.12.2011 GR 09.09.2011 HR 08.06.2011 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
IT 24.08.2011 IT 24.08.2011 IE 13.10.2011 IS 08.10.2011 IE 31.08.2011 IS 31.12.2011  
LV 24.08.2011 LT 08.06.2011 LT 08.06.2011 LV 08.06.2011 IT 31.08.2011 IS 31.12.2011  
NL 24.08.2011 MC 31.10.2011 MC 31.10.2011 NL 08.06.2011 LV 31.08.2011 LT 31.08.2011  
PL 24.08.2011 NO 08.09.2011 NO 08.06.2011 PT 10.10.2011 LV 31.08.2011 MC 31.10.2011  
RO 24.08.2011 RO 08.06.2011 RO 08.06.2011 SE 08.06.2011 NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
SI 24.08.2011 SI 08.06.2011 SI 08.06.2011 SK 08.06.2011 PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 15.06.2011 SK 08.06.2011 SK 08.06.2011 SE 31.08.2011 SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **2 219 936** (51) **B62D 33/06** (11) **2 219 971** (51) **B65D 77/26**  
(84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) CY 13.07.2011 (11) **2 220 017** (51) **C07C 29/141**  
BE 20.07.2011 (84) CY 20.07.2011 (84) CZ 13.07.2011 (84) EE 13.07.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) CY 27.04.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011 FI 13.07.2011 FR 30.11.2011 FR 30.11.2011 CZ 27.04.2011 (84) DK 27.04.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011 GR 14.10.2011 HR 13.07.2011 HR 13.07.2011 EE 27.04.2011 FI 27.04.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011 IE 13.11.2011 IS 13.11.2011 GR 28.07.2011 HR 27.04.2011  
IE 26.11.2011 IS 20.11.2011 LT 13.07.2011 LV 13.07.2011 IE 27.04.2011 IS 27.08.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011 MC 30.11.2011 NL 13.07.2011 IT 27.04.2011 LT 27.04.2011  
MC 30.11.2011 NO 20.10.2011 NO 13.10.2011 PL 13.07.2011 LV 27.04.2011 MC 31.10.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011 PT 14.11.2011 RO 13.07.2011 NO 27.07.2011 PT 29.08.2011  
RO 20.07.2011 SI 20.07.2011 SE 13.07.2011 SI 13.07.2011 SI 27.04.2011 SK 27.04.2011  
SK 20.07.2011 SK 13.07.2011 SK 13.07.2011
- (11) **2 219 936** (51) **B62D 33/06** (11) **2 219 981** (51) **B65H 29/04** (11) **2 220 049** (51) **C07D 233/32**  
(84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) MT 31.08.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 10.08.2011 (84) CY 10.08.2011  
BE 20.07.2011 (84) CY 20.07.2011 (84) CZ 31.08.2011 (84) CZ 31.08.2011 (84) CZ 10.08.2011 (84) CY 10.08.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011 FI 10.08.2011 EE 10.08.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011 GR 30.11.2011 GR 01.12.2011 GR 10.08.2011 GR 11.11.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011 IE 31.08.2011 IE 31.08.2011 HR 10.08.2011 IE 10.08.2011  
IE 26.11.2011 IS 20.11.2011 LT 31.08.2011 LT 31.08.2011 IS 10.12.2011 LT 10.08.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011 MC 30.11.2011 NL 30.11.2011 LV 10.08.2011 MC 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NO 20.10.2011 NO 30.11.2011 NO 10.11.2011 NO 10.08.2011 PL 10.08.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011 PT 02.01.2012 SI 31.08.2011 PT 12.12.2011 RO 10.08.2011  
RO 20.07.2011 SI 20.07.2011 SE 13.07.2011 SI 13.07.2011 SI 10.08.2011 SK 10.08.2011
- (11) **2 219 948** (51) **B64D 33/02** (11) **2 219 984** (51) **B66B 5/18** (11) **2 220 053** (51) **C07D 239/70**  
(84) AT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011  
BE 31.12.2011 (84) CY 17.08.2011 (84) CZ 17.08.2011 (84) CZ 31.08.2011 (84) CZ 11.05.2011 (84) CY 11.05.2011  
CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011 EE 17.08.2011 FI 31.08.2011 CZ 11.05.2011 DE 01.05.2012  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011 GR 18.11.2011 GR 18.11.2011 DK 11.05.2011 EE 11.05.2011  
GR 18.11.2011 HR 28.03.2012 IE 17.08.2011 IE 17.08.2011 ES 22.08.2011 FI 11.05.2011  
IE 17.08.2011 IS 17.12.2011 LT 17.08.2011 LT 17.08.2011 FR 02.11.2011 GR 12.08.2011  
IT 17.08.2011 IS 17.12.2011 LV 17.08.2011 MC 30.11.2011 FR 23.11.2011 IE 23.10.2011  
LV 17.08.2011 MC 31.12.2011 NO 17.11.2011 NO 30.11.2011 HR 23.11.2011 IT 11.05.2011  
NL 17.08.2011 NO 17.11.2011 NO 17.12.2011 LV 11.05.2011 LV 11.05.2011 NL 11.05.2011  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011 RO 17.08.2011 RO 17.08.2011 IS 11.09.2011 IT 11.05.2011  
RO 17.08.2011 SE 17.08.2011 SK 17.08.2011 PT 19.12.2011 PT 19.12.2011 LT 11.05.2011 LV 11.05.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011 SK 17.08.2011 SI 31.08.2011 SI 31.08.2011 MC 31.10.2011 NL 11.05.2011  
NO 11.08.2011 PL 11.05.2011
- (11) **2 219 952** (51) **B65B 1/06** (11) **2 219 987** (51) **B66C 9/16** (11) **2 220 059** (51) **C07D 263/48**  
(84) AT 27.04.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) MT 11.05.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011  
AT 27.04.2011 (84) CY 27.04.2011 (84) CZ 11.05.2011 (84) CZ 11.05.2011 (84) CZ 11.05.2011 (84) CY 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
DK 27.04.2011 EE 27.04.2011 DK 11.05.2011 EE 11.05.2011 GR 12.08.2011 IE 11.05.2011 BE 03.08.2011 CY 03.08.2011  
ES 07.08.2011 FI 27.04.2011 ES 22.08.2011 GR 12.08.2011 IE 11.05.2011 CZ 03.08.2011 DE 01.05.2012  
GR 28.07.2011 HR 27.04.2011 HR 23.11.2011 IS 11.05.2011 IT 11.05.2011 DK 03.08.2011 EE 03.08.2011  
HU 11.09.2011 IE 10.09.2011 HR 23.11.2011 LV 11.05.2011 LV 11.05.2011 FR 02.11.2011 FR 02.11.2011  
IS 27.08.2011 IT 27.04.2011 IS 11.09.2011 LT 11.05.2011 NL 11.05.2011 GR 04.11.2011 HR 03.08.2011  
LT 27.04.2011 LV 27.04.2011 LT 11.05.2011 MC 30.11.2011 NL 11.05.2011 IE 25.10.2011 IS 03.12.2011  
MC 30.09.2011 NO 27.07.2011 MC 30.11.2011 NO 11.08.2011 PL 11.05.2011 RO 11.05.2011  
PL 27.04.2011 PT 29.08.2011 NO 11.08.2011 PT 12.09.2011 SE 11.05.2011 SI 11.05.2011  
SE 27.04.2011 SI 27.04.2011 NO 11.08.2011 PT 12.09.2011 SE 11.05.2011 SI 11.05.2011  
SK 27.04.2011 SK 27.04.2011 SK 11.05.2011 SK 11.05.2011 SK 11.05.2011 SK 11.05.2011
- (11) **2 219 965** (51) **B65D 33/25** (11) **2 219 998** (51) **C01B 37/00**  
(84) AT 16.03.2011 (84) MT 16.03.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
BE 30.11.2011 (84) BG 16.06.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011 BG 12.01.2012 CY 12.10.2011 EE 12.10.2011  
EE 16.03.2011 FI 16.03.2011 CZ 12.10.2011 GR 13.01.2012 EE 12.10.2011  
GR 17.06.2011 HR 16.03.2011 GR 13.01.2012 HR 12.10.2011



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 220 126</b> | (51) <b>C08B 37/00</b> | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011          | LI 31.12.2011         | LT 02.11.2011          |
| (84) MT 16.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          |
| BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011          |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          |
| EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | SK 10.08.2011         |                        | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |
| HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011          |                       |                        |                       |                        |
| IS 16.03.2012         | LT 16.11.2011          | (11) <b>2 220 328</b> | (51) <b>E06B 9/42</b>  | (11) <b>2 220 392</b> | (51) <b>F16D 65/56</b> |
| LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MT 17.08.2011    | (84) CH 31.10.2011     | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     |
| NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012          | CY 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | IS 17.12.2011         | LI 31.10.2011          | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011          |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | PT 19.12.2011          | IE 12.12.2011         | IS 16.03.2012          |
| (11) <b>2 220 143</b> | (51) <b>C08G 65/00</b> | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          |
| BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          |                       |                        | NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          |
| CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | (11) <b>2 220 338</b> | (51) <b>E21B 43/16</b> | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          |
| GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | SK 16.11.2011         |                        |
| IE 26.11.2011         | IS 22.10.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |                       |                        |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | (11) <b>2 220 395</b> | (51) <b>F16F 15/14</b> |
| MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011          | FR 02.11.2011         | GR 07.10.2011          | (84) MT 02.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | HR 06.07.2011         | IE 30.10.2011          | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |
| SK 22.06.2011         |                        | MC 31.10.2011         | PT 07.11.2011          | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011          |
|                       |                        | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          |
| (11) <b>2 220 297</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>  | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     |                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 02.11.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 17.08.2011          | (11) <b>2 220 345</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |
| FR 30.11.2011         | GR 18.11.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |                       |                        |
| IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | (11) <b>2 220 403</b> | (51) <b>F16H 61/22</b> |
| LI 30.11.2011         | LT 17.08.2011          | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011          | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          |
|                       |                        | PT 24.10.2011         | SE 22.06.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          |
|                       |                        | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| (11) <b>2 220 301</b> | (51) <b>E04B 1/343</b> |                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 24.08.2011          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | (11) <b>2 220 346</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          |
| BE 30.11.2011         | CY 03.08.2011          | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | SK 24.08.2011         |                        |
| FR 30.11.2011         | GR 04.11.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |                       |                        |
| HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | (11) <b>2 220 419</b> | (51) <b>F16L 53/00</b> |
| IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | PT 24.10.2011         | SE 22.06.2011          | HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| SK 03.08.2011         |                        |                       |                        | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011          |
| (11) <b>2 220 305</b> | (51) <b>E04C 2/12</b>  | (11) <b>2 220 382</b> | (51) <b>F15B 15/10</b> | NO 12.01.2012         | PT 13.02.2012          |
| (84) MT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |                       |                        |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |                       |                        |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          | (11) <b>2 220 444</b> | (51) <b>F25B 31/00</b> |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011     |
| LV 06.07.2011         | MC 30.09.2011          | LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011          | CY 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | GB 18.10.2011         | GR 21.07.2011          |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | IE 18.10.2011         | IS 20.08.2011          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | IT 20.04.2011         | LT 20.04.2011          |
|                       |                        |                       |                        | LV 20.04.2011         | MC 31.10.2011          |
| (11) <b>2 220 312</b> | (51) <b>E04H 15/20</b> | (11) <b>2 220 386</b> | (51) <b>F16C 1/26</b>  | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |
| (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | CH 31.12.2011         | CY 02.11.2011          |                       |                        |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | (11) <b>2 220 452</b> | (51) <b>F28D 15/02</b> |
| HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          | EE 02.11.2011         | GB 02.02.2012          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | GR 03.02.2012         | IE 19.12.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |
| HR 13.04.2011         | IE 20.11.2011           | (11) <b>2 220 528</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  | IE 18.11.2011         | IS 29.10.2011          |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011           | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| SK 13.04.2011         |                         | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 220 461</b> | (51) <b>G01D 9/00</b>   | MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011          | (11) <b>2 220 634</b> | (51) <b>G08G 1/054</b> |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | SK 15.06.2011         |                        | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |
| HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           |                       |                        | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011           | (11) <b>2 220 531</b> | (51) <b>G02B 21/26</b> | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 20.04.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          |
| NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011           | DE 03.07.2012         | DK 21.09.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | SI 13.04.2011         |                        |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |                       |                        |
| SK 20.04.2011         |                         | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | (11) <b>2 220 658</b> | (51) <b>H01F 6/00</b>  |
|                       |                         | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     |
| (11) <b>2 220 477</b> | (51) <b>G01N 15/04</b>  | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          | BE 31.10.2011         | CY 13.04.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           |                       |                        | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          |
| IE 30.09.2011         | IS 21.01.2012           | (11) <b>2 220 533</b> | (51) <b>G02B 27/00</b> | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011           | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011     | MC 31.10.2011         | NO 13.07.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 30.09.2011           | BG 23.02.2012         | CY 23.11.2011          | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011           | CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | HR 23.11.2011         | IE 11.12.2011          |                       |                        |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011          | (11) <b>2 220 668</b> | (51) <b>H01L 21/04</b> |
|                       |                         | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| (11) <b>2 220 483</b> | (51) <b>G01N 27/07</b>  | MC 31.12.2011         | NO 23.02.2012          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |
| (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011           | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          | HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           |                       |                        | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011           | (11) <b>2 220 540</b> | (51) <b>G04F 5/14</b>  | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011           | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011          |
| LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011           | BE 31.12.2011         | BG 19.01.2012          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          |
| NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011           | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | SK 12.10.2011         |                        |
|                       |                         | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          |                       |                        |
| (11) <b>2 220 487</b> | (51) <b>G01N 33/28</b>  | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | (11) <b>2 220 702</b> | (51) <b>H01L 51/52</b> |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      | MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     |
| BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          | BE 31.12.2011         | CY 28.09.2011          |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          |
| HR 22.06.2011         | IE 24.10.2011           | SK 19.10.2011         |                        | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           |                       |                        | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | (11) <b>2 220 541</b> | (51) <b>G04F 5/14</b>  | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| MC 31.10.2011         | PL 22.06.2011           | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | BE 31.12.2011         | BG 02.02.2012          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          |
| SK 22.06.2011         |                         | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
|                       |                         | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          | SK 28.09.2011         |                        |
| (11) <b>2 220 494</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          |                       |                        |
| (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011      | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | (11) <b>2 220 720</b> | (51) <b>H01M 12/06</b> |
| BE 09.11.2011         | BG 09.02.2012           | MC 31.12.2011         | NL 02.11.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011           | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011           | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011           | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| IE 25.11.2011         | IS 09.03.2012           | SK 02.11.2011         |                        | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| IT 09.11.2011         | LT 09.11.2011           |                       |                        | IE 17.11.2011         | IS 04.09.2011          |
| LV 09.11.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>2 220 550</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>  | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012           | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | MC 30.11.2011         | NL 04.05.2011          |
| PT 09.11.2011         | PT 09.03.2012           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |
|                       |                         | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | (11) <b>2 222 111</b> | (51) <b>H04W 28/08</b> |
| SK 04.05.2011         |                         | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     |
| (11) <b>2 220 738</b> | (51) <b>H02H 7/08</b>   | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011          |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.09.2011      | MC 31.10.2011         | NO 25.08.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | HR 26.10.2011         | IE 24.11.2011          |
| HR 28.03.2012         | IE 17.08.2011           | (11) <b>2 220 820</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          |
| MC 30.09.2011         | NL 17.08.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | HR 25.05.2011         | IE 14.11.2011          | (11) <b>2 222 164</b> | (51) <b>A01N 43/42</b> |
| SK 17.08.2011         |                         | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     |
| (11) <b>2 220 743</b> | (51) <b>H02J 7/04</b>   | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011      | MC 30.11.2011         | NL 25.05.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012           | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          |
| DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | IE 06.11.2011         | IS 15.10.2011          |
| GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011           | (11) <b>2 220 916</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>  | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | MC 30.11.2011         | NO 15.09.2011          |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | (11) <b>2 222 171</b> | (51) <b>A22C 25/14</b> |
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| SK 05.10.2011         |                         | LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |
| (11) <b>2 220 749</b> | (51) <b>H02K 5/14</b>   | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.12.2011      | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | FI 27.04.2011         | FR 30.11.2011          |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | (11) <b>2 221 088</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | IE 12.11.2011         | IT 27.04.2011          |
| HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011           | (84) MK 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | BE 31.12.2011         | BG 12.01.2012          | MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011          |
| LV 29.06.2011         | MC 31.12.2011           | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| SE 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | (11) <b>2 222 181</b> | (51) <b>A23F 3/06</b>  |
| (11) <b>2 220 755</b> | (51) <b>H02M 7/5387</b> | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 30.11.2011      | MC 31.12.2011         | NO 12.01.2012          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           | RO 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | (11) <b>2 221 210</b> | (51) <b>B60N 2/12</b>  | HR 12.10.2011         | IS 12.02.2012          |
| HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           | (84) MK 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011     | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011           | BE 30.11.2011         | BG 09.02.2012          | MC 31.10.2011         | NO 12.01.2012          |
| LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011           | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011          | (11) <b>2 222 186</b> | (51) <b>A23J 3/04</b>  |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | IT 09.11.2011         | LT 09.11.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| (11) <b>2 220 761</b> | (51) <b>H03C 3/09</b>   | LV 09.11.2011         | MC 30.11.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) MT 23.03.2011      | NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          | FR 12.12.2011         | GR 13.01.2012          |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          | HR 12.10.2011         | IE 14.11.2011          |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | SK 09.11.2011         |                        | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | (11) <b>2 221 998</b> | (51) <b>H04B 10/08</b> | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           | (84) MK 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011          |
| IE 31.10.2011         | IS 23.07.2011           | BE 31.12.2011         | CY 22.06.2011          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          |
| IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | SK 12.10.2011         |                        |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | (11) <b>2 222 195</b> | (51) <b>A24D 3/00</b>  |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          | (84) MT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| (11) <b>2 220 784</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | LV 06.07.2011         | MC 31.12.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           |                       |                        | NO 06.10.2011         | PT 07.11.2011          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| SK 06.07.2011         |                        | SK 11.05.2011         |                         | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| (11) <b>2 222 207</b> | (51) <b>A47C 23/04</b> | (11) <b>2 222 293</b> | (51) <b>A61K 31/205</b> | (11) <b>2 222 418</b> | (51) <b>B07C 1/02</b>   |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) MT 03.08.2011    | (84) IS 03.12.2011      | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      |
| CZ 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | MC 31.12.2011         |                         | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |                       |                         | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           |
| HR 11.01.2012         | IS 17.12.2011          | (11) <b>2 222 362</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | EE 16.03.2011         | GR 17.06.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011      | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011           |
| MC 30.09.2011         | RO 17.08.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011           |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |
|                       |                        | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | MC 30.11.2011         | PL 16.03.2011           |
| (11) <b>2 222 218</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           |
| (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |
| CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |                       |                         |
| DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | MC 31.12.2011         | NO 23.05.2011           | (11) <b>2 222 422</b> | (51) <b>B21B 15/00</b>  |
| FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | (84) MT 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      |
| HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011          | RO 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          | SK 23.02.2011         |                         | EE 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
| LV 01.06.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                         | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           |
| NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011          | (11) <b>2 222 371</b> | (51) <b>A61N 1/378</b>  | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011           |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011           |
| SK 01.06.2011         |                        | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
|                       |                        | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | SI 25.05.2011         |                         |
| (11) <b>2 222 219</b> | (51) <b>A47L 15/48</b> | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |                       |                         |
| (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | HR 18.05.2011         | IE 29.09.2011           | (11) <b>2 222 432</b> | (51) <b>B23K 11/093</b> |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | MC 30.09.2011         | NL 18.05.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |
| IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | FI 13.04.2011         | FR 30.11.2011           |
| LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           |
| NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | SK 18.05.2011         |                         | IE 10.11.2011         | IS 13.08.2011           |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |                       |                         | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | (11) <b>2 222 376</b> | (51) <b>A61K 31/205</b> | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011           |
| SK 14.09.2011         |                        | (84) MT 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011      | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           |
|                       |                        | IS 30.07.2011         | MC 31.12.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| (11) <b>2 222 222</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |                       |                         | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | (11) <b>2 222 386</b> | (51) <b>B01D 46/52</b>  | SK 13.04.2011         |                         |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          | (84) MT 30.03.2011    | (84) BE 31.12.2011      |                       |                         |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | (11) <b>2 222 435</b> | (51) <b>B23P 19/00</b>  |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
| IE 06.11.2011         | IS 19.02.2012          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011           | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| LV 19.10.2011         | MC 30.11.2011          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | MC 31.12.2011         | NL 30.03.2011           | IE 26.11.2011         | IS 29.10.2011           |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011           | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011           |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011           |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           |
|                       |                        | SK 30.03.2011         |                         | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| (11) <b>2 222 259</b> | (51) <b>A61F 9/00</b>  | (11) <b>2 222 397</b> | (51) <b>B01J 19/24</b>  | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |                       |                         |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | (11) <b>2 222 455</b> | (51) <b>B29D 30/24</b>  |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      |
| HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | BE 15.06.2011         | CH 30.11.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | IE 21.11.2011         | IS 21.01.2012           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           |
| LV 29.06.2011         | MC 31.12.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | MC 30.11.2011         | NO 21.12.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | IE 15.11.2011         | IS 15.10.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | LI 30.11.2011         | LT 15.06.2011           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | SK 21.09.2011         |                         | LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                        |                       |                         | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
| (11) <b>2 222 260</b> | (51) <b>A61F 11/08</b> | (11) <b>2 222 398</b> | (51) <b>B01J 20/26</b>  | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      | SK 15.06.2011         |                         |
| BE 31.12.2011         | CY 11.05.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |                       |                         |
| CZ 11.05.2011         | DE 03.07.2012          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | (11) <b>2 222 479</b> | (51) <b>B60C 9/00</b>   |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011      |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011           | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           |
| LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011          | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | IE 15.12.2011         | IS 27.08.2011           |
| NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |                       |                         | MC 31.12.2011         | NO 27.07.2011           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | (11) <b>2 222 538</b> | (51) <b>B62D 25/14</b> |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
| (11) <b>2 222 480</b> | (51) <b>B60C 9/00</b>   | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          | BE 31.12.2011         | (84) CY 21.09.2011     |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011      | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
| BE 27.07.2011         | CH 31.10.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           |                       |                        | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | (11) <b>2 222 515</b> | (51) <b>B60R 21/20</b> | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011     | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          |
| IE 24.10.2011         | IS 27.11.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 27.07.2011           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |
| LV 27.07.2011         | MC 31.10.2011           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | IE 16.12.2011         | IS 13.11.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 222 482</b> | (51) <b>B60C 11/117</b> | MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011          | (11) <b>2 222 567</b> | (51) <b>B65B 11/50</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 29.06.2011           | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | CH 31.12.2011         | CY 18.05.2011          |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |                       |                        | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          |
| GR 30.09.2011         | IE 06.11.2011           | (11) <b>2 222 518</b> | (51) <b>B60R 22/46</b> | IE 28.12.2011         | IS 18.09.2011          |
| IS 29.10.2011         | LI 30.11.2011           | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LI 31.12.2011         | LT 18.05.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 29.06.2011           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | SK 18.05.2011         |                        |
| SK 29.06.2011         |                         | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 222 484</b> | (51) <b>B60C 19/12</b>  | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | (11) <b>2 222 579</b> | (51) <b>B65G 21/20</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      | MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | SK 22.06.2011         |                        | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          |
| IE 14.11.2011         | IS 29.10.2011           |                       |                        | LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | (11) <b>2 222 525</b> | (51) <b>B60T 17/22</b> | NO 08.09.2011         | PT 10.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 29.06.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011           | BE 31.12.2011         | CH 31.12.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |                       |                        |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | (11) <b>2 222 586</b> | (51) <b>B65H 1/02</b>  |
| SK 29.06.2011         |                         | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
| (11) <b>2 222 487</b> | (51) <b>B60D 1/06</b>   | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | IT 20.07.2011         | LI 31.12.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 31.08.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011           |                       |                        | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           |                       |                        | SK 18.05.2011         |                        |
| PT 02.01.2012         |                         | (11) <b>2 222 529</b> | (51) <b>B62B 5/00</b>  | (11) <b>2 222 591</b> | (51) <b>B66C 19/00</b> |
| (11) <b>2 222 496</b> | (51) <b>B60K 17/16</b>  | (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
| (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 31.12.2011      | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | DR 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | HR 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          | LT 18.05.2011         | NL 18.05.2011          |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | MC 31.12.2011         | PL 18.05.2011          |
| IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | NO 18.08.2011         | RO 18.05.2011          |
| LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | PT 19.09.2011         | SK 18.05.2011          |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           |                       |                        | SI 18.05.2011         |                        |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | (11) <b>2 222 531</b> | (51) <b>B62D 5/083</b> | (11) <b>2 222 595</b> | (51) <b>C01B 3/36</b>  |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | (84) MT 09.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
|                       |                         | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
|                       |                         | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
|                       |                         | HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011          | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          |
|                       |                         | IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
|                       |                         | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          | IE 19.11.2011         | LT 06.07.2011          |
|                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 09.11.2011          | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          |
|                       |                         | NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          | LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011          |
|                       |                         | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          | NL 01.06.2012         | NO 06.10.2011          |
|                       |                         | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
|                       |                         | SK 09.11.2011         |                        | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
| (11) <b>2 222 508</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      |                       |                        |                       |                        |
| BE 31.12.2011         | CY 04.05.2011           |                       |                        |                       |                        |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |                       |                        |                       |                        |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |                       |                        |                       |                        |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |                       |                        |                       |                        |
| HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011           |                       |                        |                       |                        |
| IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 222 625</b> | (51) <b>C07C 41/28</b>  | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           | SK 02.11.2011         |                         | LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011           |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           | (11) <b>2 222 679</b> | (51) <b>C07D 489/12</b> | NO 10.11.2011         | RO 10.08.2011           |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |                       |                         |
| IE 06.11.2011         | IS 26.02.2012           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | (11) <b>2 222 748</b> | (51) <b>C08G 59/56</b>  |
| IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      |
| LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           | IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011           | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           | MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011           | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           |
| SK 26.10.2011         |                         | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011           | IE 11.12.2011         | IS 26.02.2012           |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           |
| (11) <b>2 222 631</b> | (51) <b>C07C 233/73</b> | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | SK 13.07.2011         |                         | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           |
| BE 17.08.2011         | CH 31.10.2011           |                       |                         | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           |                       |                         | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | (11) <b>2 222 722</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  | SK 26.10.2011         |                         |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011      |                       |                         |
| IS 17.12.2011         | LI 31.10.2011           | BE 30.11.2011         | BG 29.02.2012           | (11) <b>2 222 767</b> | (51) <b>C08K 3/32</b>   |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011           | (84) MT 14.12.2011    | (84) BG 14.03.2012      |
| MC 31.10.2011         | NL 17.08.2011           | DE 03.07.2012         | DK 30.11.2011           | CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011           |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | EE 30.11.2011         | FR 30.01.2012           | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011           |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011           | GR 15.03.2012         | HR 14.12.2011           |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           | IE 16.12.2011         | IS 30.03.2012           | IE 19.12.2011         | IS 14.04.2012           |
|                       |                         | IT 30.11.2011         | LT 30.11.2011           | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011           |
| (11) <b>2 222 644</b> | (51) <b>C07D 233/32</b> | LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011           | MC 31.12.2011         | NO 14.03.2012           |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | NL 01.07.2012         | NO 29.02.2012           | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012           |
| CZ 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012           | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011           | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011           |
| HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011           |                       |                         |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |                       |                         | (11) <b>2 222 791</b> | (51) <b>C09B 56/14</b>  |
| LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>2 222 727</b> | (51) <b>C08F 18/04</b>  | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | (84) MT 16.03.2011    | (84) BE 30.11.2011      | CY 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011           |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | FR 30.11.2011         | GR 09.09.2011           |
|                       |                         | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | HR 08.06.2011         | IE 25.11.2011           |
| (11) <b>2 222 655</b> | (51) <b>C07D 277/56</b> | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           | LV 08.06.2011         | MC 30.11.2011           |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | MC 30.11.2011         | NO 16.06.2011           | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | SK 08.06.2011         |                         |
| IE 19.11.2011         | IS 29.10.2011           | SK 16.03.2011         |                         |                       |                         |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                         | (11) <b>2 222 794</b> | (51) <b>C09C 1/36</b>   |
| MC 30.11.2011         | NL 29.06.2011           | (11) <b>2 222 734</b> | (51) <b>C08F 214/18</b> | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011      |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011      | BE 23.11.2011         | BG 23.02.2012           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           |
| SK 29.06.2011         |                         | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011           |
|                       |                         | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | IE 03.12.2011         | IS 23.03.2012           |
| (11) <b>2 222 658</b> | (51) <b>C07D 319/12</b> | HR 18.05.2011         | IE 23.10.2011           | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011           |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | MC 31.12.2011         | NL 23.11.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011           | NO 23.02.2012         | PL 23.11.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011           |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | SK 23.11.2011         |                         |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           | SK 18.05.2011         |                         |                       |                         |
| LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011           |                       |                         | (11) <b>2 222 803</b> | (51) <b>C09D 133/00</b> |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           | (11) <b>2 222 736</b> | (51) <b>C08F 220/02</b> | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011           |
| SK 15.06.2011         |                         | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           |
|                       |                         | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           |
| (11) <b>2 222 668</b> | (51) <b>C07D 413/04</b> | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | IE 11.12.2011         | IS 14.01.2012           |
| (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011      | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012           | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011           | MC 31.12.2011         | NL 14.09.2011           |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011           | NO 14.12.2011         | RO 14.09.2011           |
| DE 03.07.2012         | DK 02.11.2011           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | SK 14.09.2011         |                         |
| HR 02.11.2011         | IE 15.12.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           |                       |                         |
| IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011           |                       |                         | (11) <b>2 222 811</b> | (51) <b>C09J 129/04</b> |
| LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011           | (11) <b>2 222 745</b> | (51) <b>C08G 18/32</b>  | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      |
| MC 31.12.2011         | NL 02.11.2011           | (84) MT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | BE 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           |
| NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011           | CZ 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |                       |                         |





- (11) **2 222 984** (51) **F16H 59/70** SE 05.10.2011 SI 05.10.2011 LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
(84) AT 22.06.2011 (84) MT 22.06.2011 SK 05.10.2011 MC 31.12.2011 NL 31.08.2011  
BE 31.12.2011 CY 22.06.2011 EE 22.06.2011 NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
DK 22.06.2011 GR 23.09.2011 (11) **2 223 047** (51) **G01C 25/00** PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
FI 22.06.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011 SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
HR 22.06.2011 BE 31.12.2011 CY 25.05.2011 SK 31.08.2011  
IS 22.10.2011 CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011  
LV 22.06.2011 EE 25.05.2011 ES 05.09.2011  
NL 22.06.2011 FI 25.05.2011 GR 26.08.2011  
SI 22.06.2011 HR 25.05.2011 IE 25.05.2011  
IE 22.06.2011 IS 25.09.2011 IT 25.05.2011  
LT 25.05.2011 LV 25.05.2011  
MC 31.12.2011 NL 25.05.2011  
NO 25.08.2011 PL 25.05.2011  
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011  
SE 25.05.2011 SI 25.05.2011
- (11) **2 222 990** (51) **F16K 15/02** (11) **2 223 123** (51) **G01N 35/04**  
(84) MT 12.10.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011  
BG 12.01.2012 CY 12.10.2011 BE 15.06.2011 CY 15.06.2011  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011 CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011  
EE 12.10.2011 GR 13.01.2012 EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
HR 12.10.2011 IE 12.10.2011 GR 16.09.2011 HR 15.06.2011  
IS 12.02.2012 IT 12.10.2011 IS 15.10.2011 LT 15.06.2011  
LT 12.10.2011 LV 12.10.2011 LV 15.06.2011 MC 30.11.2011  
MC 31.12.2011 NL 12.10.2011 NO 15.09.2011 PL 15.06.2011  
NO 12.01.2012 PL 12.10.2011 PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
PT 13.02.2012 RO 12.10.2011 SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011 SK 15.06.2011
- (11) **2 222 997** (51) **F16L 37/02** (11) **2 223 124** (51) **G01N 35/10**  
(84) MT 04.05.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
CY 04.05.2011 CZ 04.05.2011 BE 31.12.2011 CY 25.05.2011  
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011 CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011  
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011 GR 19.08.2011 EE 25.05.2011 ES 05.09.2011  
GR 05.08.2011 HR 23.11.2011 IE 18.05.2011 FI 25.05.2011 GR 26.08.2011  
IE 04.05.2011 IS 04.09.2011 LT 18.05.2011 HR 25.05.2011 IE 25.05.2011  
LT 04.05.2011 LV 04.05.2011 MC 31.12.2011 IS 25.09.2011 LT 25.05.2011  
MC 30.11.2011 NL 04.05.2011 NO 18.08.2011 LV 25.05.2011 MC 31.12.2011  
NO 04.08.2011 PL 04.05.2011 PT 19.09.2011 NL 25.05.2011 NO 25.08.2011  
PT 05.09.2011 RO 04.05.2011 SE 18.05.2011 PL 25.05.2011 PT 26.09.2011  
SE 04.05.2011 SI 18.05.2011 SK 18.05.2011 RO 25.05.2011 SE 25.05.2011  
SK 04.05.2011 SI 04.05.2011 SK 18.05.2011 SI 25.05.2011 SK 25.05.2011
- (11) **2 222 997** (51) **F16L 37/02** (11) **2 223 077** (51) **G01N 5/04**  
(84) MT 04.05.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) MT 14.09.2011 (84) BE 31.10.2011  
CY 04.05.2011 CZ 14.09.2011 CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
DK 04.05.2011 EE 14.09.2011 DK 14.09.2011 EE 14.09.2011  
ES 15.08.2011 FI 14.09.2011 GR 15.12.2011 GR 15.12.2011  
GR 05.08.2011 HR 14.09.2011 IE 14.09.2011 IE 14.09.2011  
IE 04.05.2011 IS 14.01.2012 IT 14.09.2011 IT 14.09.2011  
LT 04.05.2011 LV 14.09.2011 LV 14.09.2011  
LT 04.05.2011 MC 31.10.2011 NL 14.09.2011 NL 14.09.2011  
LT 04.05.2011 NO 14.12.2011 PL 14.09.2011 PL 14.09.2011  
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011 HR 23.11.2011 HR 23.11.2011  
GR 05.08.2011 HR 23.11.2011 IS 04.09.2011 IS 04.09.2011  
IE 04.05.2011 IS 04.09.2011 LT 04.05.2011 LT 04.05.2011  
LT 04.05.2011 LV 04.05.2011 MC 31.12.2011 MC 31.12.2011  
MC 30.11.2011 NO 04.08.2011 NO 04.08.2011 NO 04.08.2011  
PL 04.05.2011 PT 05.09.2011 PT 05.09.2011 PT 05.09.2011  
RO 04.05.2011 SE 04.05.2011 SE 04.05.2011 SE 04.05.2011  
SI 04.05.2011 SK 04.05.2011 SK 04.05.2011 SK 04.05.2011
- (11) **2 223 006** (51) **F17C 13/04** (11) **2 223 081** (51) **G01N 17/02**  
(84) AT 04.05.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) MT 12.10.2011  
CY 04.05.2011 CZ 04.05.2011 BE 12.10.2011 BG 12.01.2012  
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011 CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011  
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011 DE 03.07.2012 DK 12.10.2011  
GR 05.08.2011 HR 23.11.2011 EE 12.10.2011 GR 13.01.2012  
IE 04.05.2011 IS 04.09.2011 HR 12.10.2011 IE 05.12.2011  
LT 04.05.2011 LV 04.05.2011 IS 12.02.2012 IT 12.10.2011  
MC 30.11.2011 NO 04.08.2011 LT 12.10.2011 LV 12.10.2011  
PL 04.05.2011 PT 05.09.2011 MC 31.12.2011 NL 12.10.2011  
RO 04.05.2011 SE 04.05.2011 NO 12.01.2012 PL 12.10.2011  
SI 04.05.2011 SK 04.05.2011 PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011
- (11) **2 223 022** (51) **F25B 21/00** (11) **2 223 115** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 01.06.2011 (84) MT 01.06.2011 (84) MT 14.09.2011 (84) CY 14.09.2011  
BE 30.11.2011 CY 01.06.2011 EE 14.09.2011 GR 15.12.2011  
CZ 01.06.2011 DK 01.06.2011 HR 14.09.2011 IS 14.01.2012  
EE 01.06.2011 FI 01.06.2011 LT 14.09.2011 LV 14.09.2011  
GR 02.09.2011 HR 01.06.2011 MC 31.12.2011 NL 12.10.2011  
IE 01.06.2011 IS 01.10.2011 NO 12.01.2012 PL 12.10.2011  
LT 01.06.2011 LV 01.06.2011 PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
MC 30.11.2011 NL 01.06.2011 SE 12.10.2011 SI 12.10.2011  
NO 01.09.2011 PT 03.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 223 042** (51) **G01C 21/32** (11) **2 223 122** (51) **G01N 33/94**  
(84) AT 05.10.2011 (84) MT 05.10.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
BE 05.10.2011 BG 05.01.2012 BE 31.08.2011 CY 31.08.2011  
CH 31.12.2011 CY 05.10.2011 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
EE 05.10.2011 GR 06.01.2012 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
IE 20.12.2011 IS 05.02.2012 IE 18.12.2011 IS 31.12.2011  
IT 05.10.2011 LI 31.12.2011 IS 05.02.2012 IT 25.05.2011  
LT 05.10.2011 LV 05.10.2011 LT 25.05.2011 MC 31.10.2011  
MC 31.12.2011 PL 05.10.2011 NO 25.08.2011 NO 25.08.2011  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011 PT 26.09.2011 RO 25.05.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | (11) <b>2 223 289</b> | (51) <b>G07G 1/00</b>  | (11) <b>2 223 413</b> | (51) <b>H02K 7/14</b>  |
| SK 25.05.2011         |                        | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
|                       |                        | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| (11) <b>2 223 220</b> | (51) <b>G06F 12/02</b> | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011          | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011          | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| IE 05.12.2011         | IS 31.12.2011          | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | SK 21.09.2011         |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          | SK 20.04.2011         |                        |                       |                        |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          |                       |                        | (11) <b>2 223 415</b> | (51) <b>H02K 11/02</b> |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | (11) <b>2 223 296</b> | (51) <b>G10K 11/16</b> | (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | BG 12.01.2012         | CH 31.12.2011          |
| SK 31.08.2011         |                        | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | CY 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
|                       |                        | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | EE 12.10.2011         | GB 12.01.2012          |
| (11) <b>2 223 224</b> | (51) <b>G06F 13/16</b> | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011          |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | IS 12.02.2012         | LI 31.12.2011          |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | IE 15.12.2011         | IS 28.01.2012          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011          |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | RO 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| HR 01.06.2011         | IE 19.11.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | SK 12.10.2011         |                        |
| IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |                       |                        |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | (11) <b>2 223 418</b> | (51) <b>H02M 3/00</b>  |
| MC 30.11.2011         | NO 01.09.2011          | (11) <b>2 223 306</b> | (51) <b>G21K 1/00</b>  | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | BE 04.05.2011         | CH 30.11.2011          |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
|                       |                        | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          |
| (11) <b>2 223 245</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | GR 05.08.2011         | IE 28.11.2011          |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | IE 17.11.2011         | IS 03.12.2011          | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | LI 30.11.2011         | LT 04.05.2011          |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011          | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| IE 25.11.2011         | IS 20.11.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | SK 04.05.2011         |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011          |                       |                        |                       |                        |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | (11) <b>2 223 309</b> | (51) <b>H01B 1/24</b>  | (11) <b>2 223 422</b> | (51) <b>H02M 3/156</b> |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011     |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | BE 23.11.2011         | BG 23.02.2012          |
| SK 20.07.2011         |                        | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          |
|                       |                        | EE 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          |
| (11) <b>2 223 262</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  | IE 14.12.2011         | IS 20.11.2011          | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011          |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | IE 19.12.2011         | IS 23.03.2012          |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | MC 31.12.2011         | PL 20.07.2011          | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | MC 31.12.2011         | NL 23.11.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | NO 23.02.2012         | PL 23.11.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |                       |                        | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011          |
| HR 13.04.2011         | IE 01.12.2011          | (11) <b>2 223 325</b> | (51) <b>H01J 21/10</b> | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          |
| IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | SK 23.11.2011         |                        |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 13.04.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | (11) <b>2 223 426</b> | (51) <b>H02P 21/00</b> |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | GR 30.09.2011         | IE 28.12.2011          | CY 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| SK 13.04.2011         |                        | LV 29.06.2011         | MC 31.12.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
|                       |                        | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |
| (11) <b>2 223 284</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>  | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | MC 30.11.2011         | NO 30.11.2011          |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          |                       |                        | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | (11) <b>2 223 410</b> | (51) <b>H02J 3/00</b>  | SI 31.08.2011         |                        |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     |                       |                        |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | (11) <b>2 223 437</b> | (51) <b>H04B 1/707</b> |
| HR 08.06.2011         | IE 15.12.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | HR 18.05.2011         | IE 02.12.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 08.06.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | HR 25.05.2011         | IE 11.12.2011          |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          |
| SK 08.06.2011         |                        | SE 19.09.2011         | SI 18.05.2011          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          |
|                       |                        | SK 18.05.2011         |                        | MC 31.12.2011         | NL 25.05.2011          |
|                       |                        |                       |                        | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          |





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| IE 22.10.2011         | IS 13.08.2011          | IE 17.10.2011         | IS 18.09.2011          | (11) <b>2 224 998</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  |
| IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          | IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| LV 13.04.2011         | MC 31.10.2011          | LV 18.05.2011         | MC 31.10.2011          | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | GR 27.01.2012         | IS 26.02.2012          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | SK 18.05.2011         |                        | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
| (11) <b>2 223 860</b> | (51) <b>B65D 1/22</b>  | (11) <b>2 224 833</b> | (51) <b>A47C 1/121</b> | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          |
| (84) MK 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | (84) MT 23.03.2011    | (84) BE 31.10.2011     | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
| CY 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          |                       |                        |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | FI 23.03.2011         | FR 02.11.2011          | (11) <b>2 225 005</b> | (51) <b>A62D 5/00</b>  |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | (84) MT 02.11.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| MC 31.12.2011         | NO 07.12.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011          | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | LV 23.03.2011         | MC 31.10.2011          | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |
| (11) <b>2 224 408</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>  | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011          |
| (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 28.09.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | MC 30.11.2011         | NL 02.11.2011          |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | (11) <b>2 224 837</b> | (51) <b>A47L 9/02</b>  | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          |
| GR 29.12.2011         | IE 28.09.2011          | (84) MT 04.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 28.09.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | SK 02.11.2011         |                        |
| LV 28.09.2011         | MC 31.10.2011          | FI 04.05.2011         | FR 30.11.2011          | (11) <b>2 225 022</b> | (51) <b>B01J 19/24</b> |
| NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011          | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |
| SK 28.09.2011         |                        | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          |
| (11) <b>2 224 521</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) MT 23.02.2011     | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | IE 17.12.2011         | IS 08.10.2011          |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011          |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.12.2011          |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | (11) <b>2 224 860</b> | (51) <b>A61B 17/12</b> | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| FR 30.11.2011         | GR 24.05.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| HR 23.02.2011         | IE 27.11.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| IT 23.02.2011         | LT 23.02.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | (11) <b>2 225 074</b> | (51) <b>B26D 7/01</b>  |
| LV 23.02.2011         | MC 30.11.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | (84) MT 29.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | LV 14.09.2011         | MC 31.12.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          |
| (11) <b>2 224 635</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          |
| (84) MT 09.11.2011    | (84) BE 09.11.2011     | SK 14.09.2011         |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011          | (11) <b>2 224 869</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |
| HR 09.11.2011         | IE 19.12.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| IS 09.03.2012         | LT 09.11.2011          | CZ 14.09.2011         | DE 03.07.2012          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | SK 29.06.2011         |                        |
| NO 09.02.2012         | PT 09.03.2012          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | (11) <b>2 225 088</b> | (51) <b>B29C 61/06</b> |
| RO 09.11.2011         |                        | HR 14.09.2011         | IE 04.12.2011          | (84) MT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| (11) <b>2 224 644</b> | (51) <b>H04L 12/43</b> | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          |
| (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |
| BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 14.09.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          |
| CZ 16.11.2011         | EE 16.11.2011          | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          | IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012          |
| GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| IE 27.12.2011         | IS 16.03.2012          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | MC 31.12.2011         | NO 14.12.2011          |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | SK 14.09.2011         |                        | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |
| MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          | (11) <b>2 224 878</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>  | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          |
| PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | (11) <b>2 225 107</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| (11) <b>2 224 820</b> | (51) <b>A23G 3/00</b>  | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
|                       |                        | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          |

- IS 20.11.2011 IT 20.07.2011 FI 14.09.2011 GR 15.12.2011 (11) **2 225 165** (51) **B65D 51/16**  
 LT 20.07.2011 LV 20.07.2011 HR 14.09.2011 IE 14.09.2011 (84) AT 21.09.2011 (84) MT 21.09.2011  
 MC 31.12.2011 NL 20.07.2011 IS 14.01.2012 IT 14.09.2011 BE 21.09.2011 (84) CY 21.09.2011  
 NO 20.10.2011 PL 20.07.2011 LT 14.09.2011 LV 14.09.2011 CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011  
 PT 21.11.2011 RO 20.07.2011 MC 31.12.2011 NL 14.09.2011 EE 21.09.2011 FI 21.09.2011  
 SE 20.07.2011 SI 20.07.2011 NO 14.12.2011 PL 14.09.2011 HR 21.09.2011 IE 23.10.2011  
 SK 20.07.2011 PT 16.01.2012 RO 14.09.2011 IS 21.01.2012 LV 21.09.2011 LT 21.09.2011  
 (11) **2 225 109** (51) **B42D 15/00** (84) MT 20.07.2011 (84) BE 31.12.2011 NO 21.12.2011  
 (84) CY 20.07.2011 (84) CZ 20.07.2011 (84) EE 20.07.2011 (84) PT 23.01.2012  
 DK 20.07.2011 GR 21.10.2011 (84) GR 05.10.2011 (84) SE 21.09.2011  
 FI 20.07.2011 IE 20.07.2011 (84) CY 05.10.2011 (84) SK 21.09.2011  
 HR 20.07.2011 IT 20.07.2011 (84) DK 05.10.2011 (84) SI 21.09.2011  
 IS 20.11.2011 LT 20.07.2011 (84) GR 06.01.2012 (11) **2 225 166** (51) **B65D 51/28**  
 LV 20.07.2011 HR 05.10.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) BE 31.12.2011  
 MC 31.12.2011 NL 20.07.2011 (84) CY 13.07.2011 (84) CZ 13.07.2011  
 NO 20.10.2011 PL 20.07.2011 (84) DK 13.07.2011 (84) EE 13.07.2011  
 PT 21.11.2011 RO 20.07.2011 (84) FI 13.07.2011 (84) GR 14.10.2011  
 SE 20.07.2011 SI 20.07.2011 (84) HR 13.07.2011 (84) IE 13.07.2011  
 SK 20.07.2011 (84) IS 13.11.2011 (84) IT 13.07.2011 (84) LV 13.07.2011  
 (11) **2 225 112** (51) **B60B 5/02** (84) MC 31.12.2011 (84) NL 13.07.2011  
 (84) MT 31.08.2011 (84) NO 13.10.2011 (84) PL 13.07.2011  
 CY 31.08.2011 (84) PT 14.11.2011 (84) RO 13.07.2011  
 EE 31.08.2011 (84) SE 13.07.2011 (84) SI 13.07.2011  
 GR 01.12.2011 (84) SK 13.07.2011 (84) SK 13.07.2011  
 IE 31.08.2011 (84) AT 18.05.2011 (51) **B62D 11/18**  
 LT 31.08.2011 (84) BE 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
 MC 30.09.2011 (84) CY 18.05.2011 (84) CY 18.05.2011  
 NO 30.11.2011 (84) CZ 18.05.2011 (84) DK 18.05.2011  
 RO 31.08.2011 (84) EE 18.05.2011 (84) ES 29.08.2011  
 SI 31.08.2011 (84) FI 18.05.2011 (84) GR 19.08.2011  
 (11) **2 225 117** (51) **B60J 3/02** (84) HR 18.05.2011 (84) IE 15.12.2011  
 (84) MT 25.05.2011 (84) IS 18.09.2011 (84) IT 18.05.2011  
 CY 25.05.2011 (84) LT 18.05.2011 (84) LV 18.05.2011  
 EE 25.05.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NL 18.05.2011  
 FI 25.05.2011 (84) PL 18.05.2011 (84) PT 19.09.2011  
 HR 25.05.2011 (84) RO 18.05.2011 (84) SI 18.05.2011  
 IS 25.09.2011 (84) SK 18.05.2011 (84) SK 18.05.2011  
 LT 25.05.2011 (84) AT 13.04.2011 (11) **2 225 142** (51) **B62D 15/02**  
 MC 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
 NO 25.08.2011 (84) CY 13.04.2011 (84) CZ 13.04.2011  
 RO 25.05.2011 (84) DK 13.04.2011 (84) EE 13.04.2011  
 SI 25.05.2011 (84) ES 24.07.2011 (84) FI 13.04.2011  
 (11) **2 225 126** (51) **B60R 21/013** (84) GR 14.07.2011 (84) HR 13.04.2011  
 (84) MT 16.03.2011 (84) IE 25.05.2011 (84) IS 13.08.2011  
 BG 16.06.2011 (84) IT 25.05.2011 (84) LT 13.04.2011  
 CZ 16.03.2011 (84) LV 25.05.2011 (84) MC 31.12.2011  
 EE 16.03.2011 (84) NL 25.05.2011 (84) NL 13.04.2011  
 GR 17.06.2011 (84) NO 25.08.2011 (84) PT 26.09.2011  
 IE 16.03.2011 (84) SE 25.05.2011 (84) RO 13.04.2011  
 LT 16.03.2011 (84) SK 13.04.2011 (84) SI 13.04.2011  
 MC 30.09.2011 (84) AT 13.04.2011 (84) SK 13.04.2011  
 NO 16.06.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) SE 13.04.2011  
 PT 18.07.2011 (84) CY 16.03.2011 (84) SK 13.04.2011  
 SE 16.03.2011 (84) DK 16.03.2011 (84) SK 13.04.2011  
 SK 16.03.2011 (84) FI 16.03.2011 (84) SK 13.04.2011  
 (11) **2 225 153** (51) **B64C 1/06** (84) MT 01.06.2011 (84) BE 30.11.2011  
 (84) BG 16.06.2011 (84) CY 01.06.2011 (84) CZ 01.06.2011  
 CZ 16.03.2011 (84) HR 16.03.2011 (84) EE 01.06.2011  
 EE 16.03.2011 (84) IS 16.07.2011 (84) FI 01.06.2011  
 GR 17.06.2011 (84) LV 16.03.2011 (84) HR 01.06.2011  
 IE 16.03.2011 (84) NL 16.03.2011 (84) IS 01.10.2011  
 LT 16.03.2011 (84) PL 16.03.2011 (84) IT 01.06.2011  
 MC 30.09.2011 (84) RO 16.03.2011 (84) LV 01.06.2011  
 NO 16.06.2011 (84) SI 16.03.2011 (84) MC 30.11.2011  
 PT 18.07.2011 (84) SK 13.04.2011 (84) NL 01.09.2011  
 SE 16.03.2011 (84) AT 13.04.2011 (84) NO 01.09.2011  
 SK 16.03.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) PT 03.10.2011  
 (11) **2 225 131** (51) **B60T 7/10** (84) SE 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011  
 (84) MT 06.07.2011 (84) CY 06.07.2011 (84) SK 01.06.2011  
 DK 06.07.2011 (84) EE 06.07.2011 (84) SK 01.06.2011  
 FI 06.07.2011 (84) GR 07.10.2011 (84) SK 01.06.2011  
 HR 06.07.2011 (84) IE 06.07.2011 (84) SK 01.06.2011  
 IS 06.11.2011 (84) LT 06.07.2011 (84) SK 01.06.2011  
 LV 06.07.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) SK 01.06.2011  
 NL 06.07.2011 (84) NO 06.10.2011 (84) SK 01.06.2011  
 PL 06.07.2011 (84) RO 06.07.2011 (84) SK 01.06.2011  
 SI 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) SK 01.06.2011  
 (11) **2 225 132** (51) **B60T 8/00** (84) MT 06.07.2011 (84) BE 31.12.2011  
 (84) MT 14.09.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
 CY 14.09.2011 (84) CZ 14.09.2011 (84) BE 31.12.2011  
 DK 14.09.2011 (84) EE 14.09.2011 (84) BG 16.02.2011  
 (11) **2 225 136** (51) **B60W 30/18** (84) MT 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011  
 (84) BG 05.01.2012 (84) CY 05.10.2011 (84) CZ 06.07.2011  
 CZ 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011 (84) EE 06.07.2011  
 EE 05.10.2011 (84) GR 05.10.2011 (84) GR 07.10.2011  
 HR 05.10.2011 (84) IE 01.12.2011 (84) IE 06.07.2011  
 IS 05.02.2012 (84) LT 05.10.2011 (84) IE 06.07.2011  
 LV 05.10.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) LT 06.07.2011  
 NL 05.10.2011 (84) NO 05.01.2012 (84) MC 31.10.2011  
 PL 05.10.2011 (84) PT 06.02.2012 (84) NL 06.07.2011  
 RO 05.10.2011 (84) SE 05.10.2011 (84) NO 06.10.2011  
 SI 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) PT 07.11.2011  
 (11) **2 225 141** (51) **B62D 11/18** (84) AT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011  
 (84) AT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011 (84) CZ 06.07.2011  
 BE 18.05.2011 (84) CY 18.05.2011 (84) EE 06.07.2011  
 CZ 18.05.2011 (84) DK 18.05.2011 (84) GR 07.10.2011  
 EE 18.05.2011 (84) ES 29.08.2011 (84) IE 06.07.2011  
 FI 18.05.2011 (84) GR 19.08.2011 (84) LT 06.07.2011  
 HR 18.05.2011 (84) IE 15.12.2011 (84) MC 31.10.2011  
 IS 18.09.2011 (84) IT 18.05.2011 (84) NL 06.07.2011  
 LT 18.05.2011 (84) LV 18.05.2011 (84) NO 06.10.2011  
 MC 31.12.2011 (84) NL 18.05.2011 (84) RO 06.07.2011  
 PL 18.05.2011 (84) PT 19.09.2011 (84) SK 06.07.2011  
 RO 18.05.2011 (84) SI 18.05.2011 (84) SK 06.07.2011  
 SK 18.05.2011 (84) SK 18.05.2011 (84) SK 06.07.2011  
 (11) **2 225 153** (51) **B64C 1/06** (84) MT 01.06.2011 (84) BE 30.11.2011  
 (84) MT 13.04.2011 (84) CY 13.04.2011 (84) CZ 01.06.2011  
 CY 13.04.2011 (84) DK 13.04.2011 (84) EE 01.06.2011  
 DK 13.04.2011 (84) EE 13.04.2011 (84) FI 01.06.2011  
 ES 24.07.2011 (84) GR 14.07.2011 (84) HR 01.06.2011  
 GR 14.07.2011 (84) IE 13.04.2011 (84) IS 01.10.2011  
 IE 13.04.2011 (84) LT 13.04.2011 (84) IT 01.06.2011  
 LT 13.04.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) LV 01.06.2011  
 MC 31.12.2011 (84) NL 13.04.2011 (84) MC 30.11.2011  
 NO 13.07.2011 (84) PL 13.04.2011 (84) NO 01.09.2011  
 PT 16.08.2011 (84) RO 13.04.2011 (84) PT 03.10.2011  
 SE 13.04.2011 (84) SI 13.04.2011 (84) SE 01.06.2011  
 SK 13.04.2011 (84) SK 13.04.2011 (84) SK 01.06.2011  
 (11) **2 225 153** (51) **B64C 1/06** (84) BE 30.11.2011  
 (84) MT 01.06.2011 (84) CY 01.06.2011 (84) CZ 01.06.2011  
 CY 01.06.2011 (84) DK 01.06.2011 (84) EE 01.06.2011  
 DK 01.06.2011 (84) ES 12.09.2011 (84) FI 01.06.2011  
 ES 12.09.2011 (84) GR 02.09.2011 (84) HR 01.06.2011  
 GR 02.09.2011 (84) IE 01.06.2011 (84) IS 01.10.2011  
 IE 01.06.2011 (84) IT 01.06.2011 (84) LT 01.06.2011  
 IT 01.06.2011 (84) LV 01.06.2011 (84) MC 30.11.2011  
 LV 01.06.2011 (84) NL 01.06.2011 (84) NO 01.09.2011  
 NL 01.06.2011 (84) PL 01.06.2011 (84) PT 03.10.2011  
 PL 01.06.2011 (84) RO 01.06.2011 (84) SE 01.06.2011  
 RO 01.06.2011 (84) SI 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011  
 SI 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011  
 (11) **2 225 160** (51) **B65B 43/52** (84) BE 31.10.2011  
 (84) MT 06.07.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) CZ 06.07.2011  
 CY 06.07.2011 (84) CZ 06.07.2011 (84) EE 06.07.2011  
 DK 06.07.2011 (84) GR 07.10.2011 (84) GR 07.10.2011  
 FI 06.07.2011 (84) HR 06.07.2011 (84) IE 06.07.2011  
 HR 06.07.2011 (84) IS 06.11.2011 (84) LT 06.07.2011  
 IS 06.11.2011 (84) LV 06.07.2011 (84) MC 31.10.2011  
 LV 06.07.2011 (84) NO 06.10.2011 (84) NL 06.07.2011  
 NO 06.10.2011 (84) PT 07.11.2011 (84) RO 06.07.2011  
 PT 07.11.2011 (84) SI 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011  
 SI 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011  
 (11) **2 225 231** (51) **C07D 407/06** (84) MT 17.08.2011  
 (84) MT 17.08.2011 (84) MT 17.08.2011  
 (11) **2 225 241** (51) **C07D 471/04** (84) AT 14.09.2011  
 (84) AT 14.09.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
 BE 14.09.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
 CZ 14.09.2011 (84) CZ 14.09.2011 (84) CZ 14.09.2011  
 EE 14.09.2011 (84) DE 03.07.2012 (84) DE 03.07.2012  
 GR 15.12.2011 (84) GR 15.12.2011 (84) GR 15.12.2011  
 HR 14.09.2011 (84) HR 14.09.2011 (84) HR 14.09.2011  
 IS 14.01.2012 (84) IS 14.01.2012 (84) IS 14.01.2012  
 LT 14.09.2011 (84) LT 14.09.2011 (84) LT 14.09.2011  
 MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011  
 NO 14.12.2011 (84) NO 14.12.2011 (84) NO 14.12.2011  
 PT 16.01.2012 (84) PT 16.01.2012 (84) PT 16.01.2012  
 SE 14.09.2011 (84) SE 14.09.2011 (84) SE 14.09.2011  
 SK 14.09.2011 (84) SK 14.09.2011 (84) SK 14.09.2011  
 (11) **2 225 243** (51) **C07D 471/04** (84) AT 16.11.2011  
 (84) AT 16.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
 BE 16.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
 CY 16.11.2011 (84) CY 16.11.2011 (84) CY 16.11.2011



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| DE 03.07.2012         | DK 16.11.2011           | (11) <b>2 225 319</b> | (51) <b>C08K 3/34</b>   | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| EE 16.11.2011         | FR 16.01.2012           | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | (11) <b>2 225 438</b> | (51) <b>E21B 37/00</b> |
| IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
| LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012           | IE 23.12.2011         | IS 13.11.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           | LV 13.07.2011         | MC 31.12.2011           | FI 18.05.2011         | FR 30.11.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |
| (11) <b>2 225 245</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | IE 19.11.2011         | IS 18.09.2011          |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011          |
| BE 31.12.2011         | BG 19.01.2012           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | (11) <b>2 225 322</b> | (51) <b>C08K 5/52</b>   | NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011          |
| DE 03.07.2012         | DK 19.10.2011           | (84) MT 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | EE 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011           | GR 16.09.2011         | FI 15.06.2011           | SK 18.05.2011         | (11) <b>2 225 443</b>  |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011           | IE 15.06.2011         | HR 15.06.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (51) <b>F01N 11/00</b> |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | LT 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | BE 20.04.2011         | (84) MT 20.04.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011           | MC 31.12.2011         | LV 15.06.2011           | CZ 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011           | PL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | EE 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | RO 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | GR 21.07.2011         | FI 20.04.2011          |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | SI 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | IE 04.12.2011         | HR 20.04.2011          |
| SK 19.10.2011         |                         |                       | SK 15.06.2011           | LT 20.04.2011         | IS 20.08.2011          |
| (11) <b>2 225 287</b> | (51) <b>C08F 4/649</b>  | (11) <b>2 225 340</b> | (51) <b>C09J 123/08</b> | MC 31.12.2011         | LV 20.04.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | NO 20.07.2011         | NL 20.04.2011          |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | PT 22.08.2011         | PL 20.04.2011          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | SI 20.04.2011         | RO 20.04.2011          |
| EE 31.08.2011         | HR 31.08.2011           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | (11) <b>2 225 445</b> | (51) <b>F02B 39/00</b> |
| IE 22.12.2011         | IS 31.12.2011           | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
| IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011           | HR 08.06.2011         | IE 16.12.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011           | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | ES 29.08.2011         | GR 19.08.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | MC 31.12.2011         | NL 08.06.2011           | HR 18.05.2011         | IE 10.12.2011          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| (11) <b>2 225 306</b> | (51) <b>C08G 63/00</b>  | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | (11) <b>2 225 416</b> | (51) <b>D21C 9/18</b>   | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 31.10.2011      | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | CY 13.07.2011         | EE 13.07.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | SK 18.05.2011         | (11) <b>2 225 447</b>  |
| HR 28.03.2012         | IE 17.12.2011           | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | (84) MT 18.05.2011    | (51) <b>F02D 31/00</b> |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | CY 18.05.2011         | (84) BE 30.11.2011     |
| LV 17.08.2011         | MC 31.12.2011           | MC 31.10.2011         | PT 14.11.2011           | DK 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011           | RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | EE 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | SK 13.07.2011         |                         | GR 19.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| SI 17.08.2011         |                         |                       |                         | IE 18.05.2011         | HR 18.05.2011          |
| (11) <b>2 225 308</b> | (51) <b>C08G 65/336</b> | (11) <b>2 225 421</b> | (51) <b>E04B 1/41</b>   | LT 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |
| (84) MT 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      | MC 31.12.2011         | LV 18.05.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | NO 18.08.2011         | NO 18.08.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | PT 19.09.2011         | PT 19.09.2011          |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | SE 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| IE 27.11.2011         | IS 15.10.2011           | FR 30.11.2011         | GR 07.10.2011           | SK 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           | HR 06.07.2011         | IE 10.11.2011           | (11) <b>2 225 455</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | MC 30.11.2011         | NL 06.07.2011           | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| (11) <b>2 225 318</b> | (51) <b>C08K 3/34</b>   | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | IE 26.11.2011         | IS 29.10.2011          |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | SK 06.07.2011         |                         | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | (11) <b>2 225 432</b> | (51) <b>E21B 17/08</b>  | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011      | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          |
| HR 03.08.2011         | IE 12.12.2011           | BE 31.12.2011         | CY 20.07.2011           | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | CZ 20.07.2011         | DE 03.07.2012           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | (11) <b>2 225 458</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          |
| SK 03.08.2011         |                         | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |                       |                        |
|                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          |
| HR 22.06.2011         | IE 12.11.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | SK 25.05.2011         |                        | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |                       |                        | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011          | (11) <b>2 225 509</b> | (51) <b>F25D 17/06</b> | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |                       |                        |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |                       |                        |
| SK 22.06.2011         |                        | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | (11) <b>2 225 568</b> | (51) <b>G01P 13/04</b> |
|                       |                        | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| (11) <b>2 225 460</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>  | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| IE 07.11.2011         | IS 12.02.2012          | SK 27.04.2011         |                        | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |
| IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          |                       |                        | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
| LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 225 528</b> | (51) <b>F28F 1/02</b>  | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |                       |                        |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | (11) <b>2 225 570</b> | (51) <b>G01R 31/00</b> |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
|                       |                        | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| (11) <b>2 225 466</b> | (51) <b>F04B 53/10</b> | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| (84) MT 12.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
| BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011          |
| IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |                       |                        | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | (11) <b>2 225 534</b> | (51) <b>G01C 19/56</b> | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |                       |                        |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | (11) <b>2 225 588</b> | (51) <b>G01T 1/185</b> |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| SK 12.10.2011         |                        | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | CY 27.04.2011         | DE 03.07.2012          |
|                       |                        | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| (11) <b>2 225 481</b> | (51) <b>F16G 5/16</b>  | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          | ES 07.08.2011         | GR 28.07.2011          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 26.10.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |                       |                        | MC 31.12.2011         | PL 27.04.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | (11) <b>2 225 535</b> | (51) <b>G01C 25/00</b> | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| IE 24.12.2011         | IS 26.02.2012          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| IT 26.10.2011         | LI 31.12.2011          | BE 31.12.2011         | CY 07.09.2011          | SK 27.04.2011         |                        |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |                       |                        |
| MC 31.12.2011         | PL 26.10.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | (11) <b>2 225 590</b> | (51) <b>G01T 3/00</b>  |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| SK 26.10.2011         |                        | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | DE 03.07.2012         | DK 26.10.2011          |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 07.09.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| (11) <b>2 225 485</b> | (51) <b>F16K 27/00</b> | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011          |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          |
| BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | SK 07.09.2011         |                        | MC 31.12.2011         | PL 26.10.2011          |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |                       |                        | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | (11) <b>2 225 546</b> | (51) <b>G01N 9/02</b>  | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| IE 12.11.2011         | IS 14.01.2012          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | SK 26.10.2011         |                        |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | PL 14.09.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | (11) <b>2 225 608</b> | (51) <b>G03B 15/03</b> |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011     |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | BE 31.12.2011         | BG 29.02.2012          |
| SK 14.09.2011         |                        | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          |
|                       |                        | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          |
| (11) <b>2 225 502</b> | (51) <b>F25B 41/06</b> | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          | GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012          |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011          |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | MC 31.12.2011         | NL 30.11.2011          |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011          |
| FI 25.05.2011         | FR 30.11.2011          |                       |                        | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | (11) <b>2 225 567</b> | (51) <b>G01N 35/04</b> | SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          |
| IE 12.11.2011         | IS 25.09.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     | SK 30.11.2011         |                        |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 25.05.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |                       |                        |

|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 225 610</b> | (51) <b>G03B 21/28</b>  | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011            | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 31.12.2011      | LV 08.06.2011         | MC 31.10.2011            | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | NO 08.09.2011         | PT 10.10.2011            | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011            | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011            | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| HR 28.03.2012         | IE 17.08.2011           | (11) <b>2 225 762</b> | (51) <b>G21F 1/04</b>    | MC 30.09.2011         | NL 15.06.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011       | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | BE 31.12.2011         | CY 15.06.2011            | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011           | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011            | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011            | (11) <b>2 225 812</b> | (51) <b>H02J 3/14</b>  |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011            | (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011     |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011            | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| SK 17.08.2011         |                         | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011            | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| (11) <b>2 225 615</b> | (51) <b>G03G 15/00</b>  | MC 31.12.2011         | NL 15.06.2011            | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011            | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| BE 25.05.2011         | CH 31.12.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011            | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011            | IE 17.10.2011         | IS 09.07.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | (11) <b>2 225 773</b> | (51) <b>H01L 21/8242</b> | IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011       | LV 09.03.2011         | MC 31.10.2011          |
| GR 26.08.2011         | IE 24.12.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011            | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
| IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011            | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 25.05.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011            | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011            | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | IE 18.12.2011         | IS 03.12.2011            | (11) <b>2 225 816</b> | (51) <b>H02K 3/26</b>  |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011            | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011            | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| (11) <b>2 225 637</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011            | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011            | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| BE 07.09.2011         | CH 30.11.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011            | FR 30.11.2011         | GB 27.11.2011          |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011            | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           | (11) <b>2 225 786</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>    | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | (84) MT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011       | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| IE 29.11.2011         | IS 07.01.2012           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011            | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| IT 07.09.2011         | LI 30.11.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011            | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011            | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011           | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011            | (11) <b>2 225 817</b> | (51) <b>H02K 5/167</b> |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011            | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | MC 31.10.2011         | NL 31.08.2011            | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | NO 30.11.2011         | PT 02.01.2012            | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| (11) <b>2 225 645</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>  | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011            | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011      | SK 31.08.2011         |                          | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |
| BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011           | (11) <b>2 225 789</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>    | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           | (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 30.11.2011       | IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011            | LV 13.04.2011         | MC 30.09.2011          |
| FI 27.07.2011         | GB 17.12.2011           | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011            | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          |
| GR 28.10.2011         | IE 17.12.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011            | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011           | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011            | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 27.07.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011            | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011           | LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011            | (11) <b>2 225 830</b> | (51) <b>H03M 1/36</b>  |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011            | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011     |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011            | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011            | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| SK 27.07.2011         |                         | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011            | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          |
| (11) <b>2 225 646</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>  | (11) <b>2 225 799</b> | (51) <b>H01Q 1/32</b>    | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      | (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.10.2011       | HR 20.04.2011         | IE 12.12.2011          |
| BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011            | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011          |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011            | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011            | MC 31.12.2011         | NL 20.04.2011          |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011            | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          |
| IE 27.11.2011         | IS 10.12.2011           | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011            | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011            | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011           | MC 31.10.2011         | NL 22.06.2011            | (11) <b>2 225 852</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011            | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011            | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011            | CZ 08.06.2011         | DE 03.07.2012          |
| (11) <b>2 225 746</b> | (51) <b>G08G 1/0968</b> | (11) <b>2 225 806</b> | (51) <b>H01R 39/38</b>   | HR 08.06.2011         | IE 22.12.2011          |
| (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 31.10.2011      | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.09.2011       | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          |
| CY 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011            | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | (11) <b>2 225 806</b> | (51) <b>H01R 39/38</b>   | MC 31.12.2011         | NO 08.09.2011          |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 30.09.2011       |                       |                        |
| HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           |                       |                          |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | (11) <b>2 227 121</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
| SK 08.06.2011         |                        | IE 17.12.2011         | IS 26.02.2012          | (84) MT 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     |
| (11) <b>2 225 867</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          |
| BE 06.07.2011         | (84) CH 30.11.2011     | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | HR 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| CY 06.07.2011         | CH 30.11.2011          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| DK 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | MC 31.12.2011         | RO 13.04.2011          |
| FI 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | SK 26.10.2011         |                        | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| GR 07.10.2011         | GB 28.11.2011          | (11) <b>2 226 823</b> | (51) <b>H01H 13/83</b> | (11) <b>2 227 122</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
| IS 06.11.2011         | IE 06.07.2011          | (84) MK 29.06.2011    | (84) AT 29.06.2011     | (84) MT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     |
| LI 30.11.2011         | IT 28.11.2011          | MT 29.06.2011         | BE 29.06.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          |
| LV 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| NL 06.07.2011         | MC 30.11.2011          | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | HR 31.08.2011         | IS 17.12.2011          |
| PT 07.11.2011         | PL 06.07.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| SE 06.07.2011         | RO 06.07.2011          | HR 29.06.2011         | IE 28.09.2011          | MC 31.12.2011         | RO 17.08.2011          |
| SK 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |
|                       |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | (11) <b>2 227 130</b> | (51) <b>A47L 15/00</b> |
| (11) <b>2 225 879</b> | (51) <b>H04N 7/16</b>  | MC 30.09.2011         | NL 29.06.2011          | (84) MT 15.06.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | SK 29.06.2011         |                        | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | (11) <b>2 227 110</b> | (51) <b>A45D 26/00</b> | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
| IE 25.11.2011         | IS 10.12.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | LV 15.06.2011         | MC 31.10.2011          |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          | SK 15.06.2011         |                        |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          | (11) <b>2 227 188</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>  |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | LV 12.10.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
|                       |                        | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |
| (11) <b>2 225 888</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 10.08.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | (11) <b>2 227 113</b> | (51) <b>A47C 7/02</b>  | HR 27.04.2011         | IS 27.08.2011          |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          |
| IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011          | HR 16.11.2011         | IE 30.12.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | (11) <b>2 227 189</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>  |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | MC 31.12.2011         | NO 16.02.2012          | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          |
|                       |                        | RO 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| (11) <b>2 226 212</b> | (51) <b>B60K 11/06</b> | SK 16.11.2011         |                        | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | (11) <b>2 227 114</b> | (51) <b>A47C 7/42</b>  | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |
| CY 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | MC 31.12.2011         | NL 24.08.2011          |
| IE 12.12.2011         | IS 28.01.2012          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | HR 23.11.2011         | IE 30.12.2011          | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |
| NO 28.12.2011         | PT 30.01.2012          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | SK 24.08.2011         |                        |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | MC 31.12.2011         | NO 04.08.2011          | (11) <b>2 227 192</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>  |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
|                       |                        | RO 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          |
| (11) <b>2 226 214</b> | (51) <b>B60K 31/00</b> | SK 04.05.2011         |                        | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
| (84) MT 05.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (11) <b>2 227 120</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| BG 05.01.2012         | CH 31.12.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | FR 30.11.2011         | GR 22.12.2011          |
| CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | BE 30.11.2011         | CY 28.09.2011          | HR 21.09.2011         | IE 28.11.2011          |
| DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| GR 06.01.2012         | IE 05.10.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| IS 05.02.2012         | LI 31.12.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | PT 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |
| MC 31.12.2011         | NL 05.10.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | MC 30.11.2011         | NO 28.12.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | (11) <b>2 227 205</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
|                       |                        | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | CY 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| (11) <b>2 226 631</b> | (51) <b>G01N 30/88</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |                       |                        |                       |                        |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          |                       |                        |                       |                        |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |                       |                        |                       |                        |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |
| HR 21.09.2011         | IE 29.12.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | MC 31.12.2011         | NL 27.04.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |
| NO 21.12.2011         | PT 23.01.2012          | (11) <b>2 227 337</b> | (51) <b>B05B 1/16</b>  | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
|                       |                        | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 227 240</b> | (51) <b>A61K 35/76</b> | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | (11) <b>2 227 368</b> | (51) <b>B29C 45/76</b> |
| (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     | FI 07.09.2011         | FR 30.11.2011          | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| EE 22.06.2011         | HR 22.06.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | RO 22.06.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| SI 22.06.2011         |                        | MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011          | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          |
|                       |                        | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          |
| (11) <b>2 227 295</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | SK 07.09.2011         |                        | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |                       |                        | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | (11) <b>2 227 345</b> | (51) <b>B23D 51/10</b> | SK 07.09.2011         |                        |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     |                       |                        |
| IE 30.11.2011         | IS 11.09.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | (11) <b>2 227 380</b> | (51) <b>B29C 70/76</b> |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| MC 30.11.2011         | PL 11.05.2011          | FI 31.08.2011         | FR 30.11.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| SK 11.05.2011         |                        | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |
|                       |                        | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |
| (11) <b>2 227 302</b> | (51) <b>A63H 18/12</b> | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011          |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| FI 13.04.2011         | FR 30.11.2011          |                       |                        | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | (11) <b>2 227 347</b> | (51) <b>B23K 20/10</b> | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | (84) MK 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |                       |                        |
| IT 13.04.2011         | LT 13.04.2011          | BE 30.11.2011         | CY 04.05.2011          | (11) <b>2 227 384</b> | (51) <b>B31D 3/02</b>  |
| LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | BE 30.11.2011         | CY 18.05.2011          |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | HR 25.05.2011         | IE 04.05.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
|                       |                        | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          |
| (11) <b>2 227 324</b> | (51) <b>B01J 19/12</b> | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | RO 04.05.2011         | SE 10.11.2011          | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |                       |                        | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| FI 29.06.2011         | HR 29.06.2011          | (11) <b>2 227 349</b> | (51) <b>B23Q 11/08</b> | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SK 18.05.2011         |                        |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | CY 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |                       |                        |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | (11) <b>2 227 385</b> | (51) <b>B31F 1/07</b>  |
| PL 29.06.2011         | RO 29.06.2011          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011     |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011          |
| SK 29.06.2011         |                        | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          |
|                       |                        | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          |
| (11) <b>2 227 334</b> | (51) <b>B04B 5/04</b>  | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | SI 27.04.2011         |                        | IE 20.12.2011         | IS 27.11.2011          |
| BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |                       |                        | LI 31.12.2011         | LT 27.07.2011          |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | (11) <b>2 227 355</b> | (51) <b>B25F 5/02</b>  | LV 27.07.2011         | MC 31.12.2011          |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          |
| HR 12.10.2011         | IE 08.12.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          |
| IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
| LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | SK 27.07.2011         |                        |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          |                       |                        |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | (11) <b>2 227 388</b> | (51) <b>B32B 15/00</b> |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | (84) MT 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     |
| SK 12.10.2011         |                        | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          |
|                       |                        | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          |
| (11) <b>2 227 335</b> | (51) <b>B04B 9/04</b>  | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |                       |                        | NO 20.07.2011         | PL 27.07.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | (11) <b>2 227 362</b> | (51) <b>B26D 7/18</b>  | RO 20.04.2011         | RO 27.07.2011          |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | (84) MK 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |                       | SI 20.04.2011          |
| FR 30.11.2011         | GR 19.08.2011          | BE 31.12.2011         | CY 27.04.2011          | (11) <b>2 227 391</b> | (51) <b>B32B 27/08</b> |
| HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | (84) AT 14.12.2011    | (84) MT 14.12.2011     |
| IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | BG 14.03.2012         | CY 14.12.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          |                       |                        |

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012            | RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          |
| HR 14.12.2011         | IE 22.12.2011            | SK 07.09.2011         |                        | IE 17.12.2011         | IS 06.11.2011          |
| IS 14.04.2012         | LT 14.12.2011            | (11) <b>2 227 477</b> | (51) <b>C07F 7/00</b>  | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          |
| LV 14.12.2011         | MC 31.12.2011            | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LV 06.07.2011         | MC 31.12.2011          |
| NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011            | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |
| PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011            | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
| SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011            | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
|                       |                          | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
| (11) <b>2 227 400</b> | (51) <b>B60G 17/0165</b> | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | (11) <b>2 227 552</b> | (51) <b>C12P 17/18</b> |
| (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.11.2011       | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011            | MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011          | BE 02.11.2011         | BG 02.02.2012          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011            | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011            | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011            | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | HR 02.11.2011         | IE 05.12.2011          |
| IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011            | SK 28.09.2011         |                        | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011            |                       |                        | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011            | (11) <b>2 227 493</b> | (51) <b>C08F 4/69</b>  | MC 31.12.2011         | NO 02.02.2012          |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011            | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | PL 02.11.2011         | RO 02.11.2011          |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011            | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011            | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | SK 02.11.2011         |                        |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011            | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |                       |                        |
|                       |                          | FR 30.11.2011         | GR 15.12.2011          | (11) <b>2 227 574</b> | (51) <b>C22C 38/02</b> |
| (11) <b>2 227 407</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>    | HR 14.09.2011         | IE 26.11.2011          | (84) MT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 30.09.2011       | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011            | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011            | MC 30.11.2011         | NL 14.09.2011          | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011            | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          |
| HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011            | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011            | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | MC 30.11.2011         | NO 06.10.2011          |
| LV 18.05.2011         | MC 30.09.2011            | SK 14.09.2011         |                        | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
| NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011            |                       |                        | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011            | (11) <b>2 227 502</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>  | (11) <b>2 227 582</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011            | (84) MT 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     | (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011            | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
|                       |                          | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| (11) <b>2 227 421</b> | (51) <b>B65D 51/24</b>   | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011       | IE 03.12.2011         | IS 30.07.2011          | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 10.08.2011            | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |
| CZ 10.08.2011         | DE 03.07.2012            | MC 31.12.2011         | NO 30.06.2011          | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011            | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011            | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011            | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011            |                       |                        | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011            | (11) <b>2 227 507</b> | (51) <b>C08L 77/00</b> | (11) <b>2 227 609</b> | (51) <b>E04C 2/42</b>  |
| MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011            | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011            | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | CY 03.11.2011         | CZ 03.11.2011          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011            | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011            | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | FI 03.11.2011         | FR 30.11.2011          |
| SK 10.08.2011         |                          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | GR 05.06.2012         | HR 04.11.2011          |
|                       |                          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | HU 04.11.2011         | IE 03.11.2011          |
| (11) <b>2 227 455</b> | (51) <b>C07D 217/18</b>  | LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | IS 31.05.2012         | LT 03.11.2011          |
| (84) MT 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012       | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | LV 03.11.2011         | MC 30.11.2011          |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011            | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | NL 01.06.2012         | NO 30.11.2011          |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012            | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | PL 03.11.2011         | PT 03.08.2012          |
| HR 12.10.2011         | IS 12.02.2012            | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | RO 11.05.2011         | SE 04.11.2011          |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011            |                       |                        | SI 04.11.2011         | SK 03.11.2011          |
| MC 31.12.2011         | NO 12.01.2012            | (11) <b>2 227 533</b> | (51) <b>C11D 3/40</b>  | (11) <b>2 227 620</b> | (51) <b>F01D 17/16</b> |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012            | (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011            | BE 07.12.2011         | BG 07.03.2012          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011            | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
|                       |                          | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| (11) <b>2 227 466</b> | (51) <b>C07D 413/04</b>  | GR 08.03.2012         | HR 07.12.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
| (84) MT 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011       | IE 17.12.2011         | IS 07.04.2012          | IE 25.11.2011         | IS 31.12.2011          |
| CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011            | IT 07.12.2011         | LT 07.12.2011          | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011            | LV 07.12.2011         | MC 31.12.2011          | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011            | NL 07.12.2011         | NO 07.03.2012          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
| MC 30.11.2011         | NO 20.07.2011            | PL 07.12.2011         | PT 09.04.2012          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011            | RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| SK 20.04.2011         |                          | SI 07.12.2011         | SK 07.12.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
|                       |                          | (11) <b>2 227 534</b> | (51) <b>C11D 3/40</b>  |                       |                        |
| (11) <b>2 227 476</b> | (51) <b>C07D 498/14</b>  | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |                       |                        |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011       | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |                       |                        |
| EE 07.09.2011         | HR 07.09.2011            | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |                       |                        |
| IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011            | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |                       |                        |
| LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011            |                       |                        |                       |                        |



- (11) **2 227 623** (51) **F02B 33/22** LT 09.11.2011 LV 09.11.2011  
(84) MT 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 MC 31.12.2011 NO 09.02.2012  
BG 29.02.2012 CY 30.11.2011 PL 09.11.2011 PT 09.03.2012  
CZ 30.11.2011 DK 30.11.2011 RO 09.11.2011 SE 09.11.2011  
EE 30.11.2011 GR 01.03.2012 SI 09.11.2011 SK 09.11.2011  
HR 30.11.2011 IE 30.11.2011  
IS 30.03.2012 IT 30.11.2011  
LT 30.11.2011 LV 30.11.2011  
MC 31.12.2011 NL 30.11.2011  
NO 29.02.2012 PL 30.11.2011  
PT 30.03.2012 RO 30.11.2011  
SE 30.11.2011 SI 30.11.2011 SK 30.11.2011
- (11) **2 227 627** (51) **F02D 41/14** (11) **2 227 704** (51) **G01T 1/161**  
(84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011 (84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011  
BE 20.07.2011 CY 20.07.2011 BE 31.12.2011 CY 20.04.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011 CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011 EE 20.04.2011 FI 20.04.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011 HR 20.04.2011 IE 20.04.2011  
IE 25.11.2011 IS 20.11.2011 IS 20.08.2011 LT 20.04.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011 NL 20.04.2011 MC 31.12.2011  
LV 20.07.2011 MC 30.11.2011 NO 20.07.2011 NO 20.07.2011  
NL 20.07.2011 NO 20.10.2011 PL 20.04.2011 PT 22.08.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011 RO 20.04.2011 SI 20.04.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011 SK 20.04.2011
- (11) **2 227 636** (51) **F04B 45/04** (11) **2 227 733** (51) **G06F 3/033**  
(84) MT 13.04.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011  
CY 13.04.2011 CZ 13.04.2011 BE 13.04.2011 CY 13.04.2011  
DK 13.04.2011 EE 13.04.2011 CZ 13.04.2011 DK 13.04.2011  
FI 13.04.2011 GR 14.07.2011 EE 13.04.2011 ES 24.07.2011  
HR 13.04.2011 IE 13.04.2011 FI 13.04.2011 GR 14.07.2011  
IS 13.08.2011 LT 13.04.2011 HR 13.04.2011 IE 21.11.2011  
LV 13.04.2011 MC 30.11.2011 IS 13.08.2011 IT 13.04.2011  
NL 13.04.2011 NO 13.07.2011 LT 13.04.2011 LV 13.04.2011  
PL 13.04.2011 PT 16.08.2011 NL 13.04.2011 NL 13.04.2011  
RO 13.04.2011 SE 13.04.2011 PL 13.04.2011 PL 13.04.2011  
SI 13.04.2011 SK 13.04.2011 RO 13.04.2011 RO 13.04.2011
- (11) **2 227 660** (51) **F24C 15/32** (11) **2 227 755** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
BE 20.04.2011 CY 20.04.2011 BE 31.12.2011 CY 03.08.2011  
CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011 CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011  
EE 20.04.2011 FI 20.04.2011 EE 03.08.2011 FI 03.08.2011  
GR 21.07.2011 HR 20.04.2011 GR 04.11.2011 HR 03.08.2011  
IE 27.11.2011 IS 20.08.2011 IE 03.08.2011 IS 03.12.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011 IT 03.08.2011 LT 03.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 20.04.2011 LV 03.08.2011 MC 31.12.2011  
NO 20.07.2011 PL 20.04.2011 NL 03.08.2011 NO 03.11.2011  
PT 22.08.2011 RO 20.04.2011 PL 03.08.2011 PT 05.12.2011  
SE 20.04.2011 SI 20.04.2011 RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SK 20.04.2011 SK 13.04.2011 SI 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **2 227 663** (51) **F25D 25/00** (11) **2 227 772** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT 09.02.2011 (84) MT 09.02.2011 (84) AT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
BE 09.02.2011 BG 09.05.2011 CY 06.07.2011 CZ 06.07.2011  
CY 09.02.2011 CZ 09.02.2011 DK 06.07.2011 EE 06.07.2011  
DK 09.02.2011 EE 09.02.2011 FI 06.07.2011 GR 07.10.2011  
FI 09.02.2011 GR 10.05.2011 HR 06.07.2011 IE 06.07.2011  
HR 09.02.2011 IE 27.11.2011 IS 06.11.2011 IT 06.07.2011  
LT 09.02.2011 LV 09.02.2011 LT 06.07.2011 LV 06.07.2011  
MC 30.11.2011 NL 09.02.2011 MC 31.12.2011 NL 06.07.2011  
NO 09.05.2011 PL 09.02.2011 PL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
PT 09.06.2011 RO 09.02.2011 RO 06.07.2011 SE 06.07.2011  
SE 09.02.2011 SI 09.02.2011 SI 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **2 227 685** (51) **G01N 21/64** (11) **2 227 788** (51) **G07D 7/00**  
(84) AT 09.11.2011 (84) MT 09.11.2011 (84) MT 18.05.2011 (84) BE 31.10.2011  
BE 09.11.2011 BG 09.02.2012 CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
CY 09.11.2011 CZ 09.11.2011 DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
DK 09.11.2011 EE 09.11.2011 ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
GR 10.02.2012 HR 09.11.2011 GR 19.08.2011 HR 18.05.2011  
IE 18.12.2011 IS 09.03.2012 IE 18.05.2011 IS 18.09.2011  
IT 18.05.2011 IT 18.05.2011  
LV 18.05.2011 LT 18.05.2011  
NL 18.05.2011 MC 31.10.2011  
PL 18.05.2011 NO 18.08.2011  
RO 18.05.2011 PT 19.09.2011  
SI 18.05.2011 SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (11) **2 227 834** (51) **H01L 35/16** (11) **2 227 838** (51) **H01M 10/42**  
(84) MT 03.08.2011 (84) CY 03.08.2011 (84) MT 12.10.2011 (84) BE 31.12.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011 BG 12.01.2012 CY 12.10.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011 CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
GR 04.11.2011 HR 03.08.2011 EE 12.10.2011 GR 13.01.2012  
IE 03.08.2011 IS 03.12.2011 HR 12.10.2011 IE 12.10.2011  
LV 03.08.2011 LV 03.08.2011 IS 12.02.2012 LT 12.10.2011  
MC 31.12.2011 NO 03.11.2011 NO 12.01.2012 MC 31.12.2011  
PL 03.08.2011 PT 05.12.2011 NO 12.01.2012 PL 12.10.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011 PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 SK 12.10.2011 SI 12.10.2011
- (11) **2 227 842** (51) **G06K 19/04** (11) **2 227 862** (51) **H03M 13/11**  
(84) MT 22.06.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 30.03.2011 (84) MT 30.03.2011  
CY 22.06.2011 CZ 22.06.2011 BE 30.03.2011 CY 30.03.2011  
DK 22.06.2011 EE 22.06.2011 CZ 30.03.2011 DK 30.03.2011  
FI 22.06.2011 GR 23.09.2011 EE 30.03.2011 ES 11.07.2011  
HR 22.06.2011 IE 22.06.2011 FI 30.03.2011 FR 02.11.2011  
IS 22.10.2011 IT 22.06.2011 GR 01.07.2011 HR 30.03.2011  
LV 22.06.2011 LV 22.06.2011 IE 14.10.2011 IS 30.07.2011  
MC 31.10.2011 NL 22.06.2011 IT 30.03.2011 LT 30.03.2011  
NO 22.09.2011 PL 22.06.2011 LV 30.03.2011 MC 31.10.2011  
PT 24.10.2011 RO 22.06.2011 NL 30.03.2011 NO 30.06.2011  
SE 22.06.2011 SI 22.06.2011 PL 30.03.2011 PT 01.08.2011  
SK 22.06.2011 SK 22.06.2011 RO 30.03.2011 SE 30.03.2011  
SI 30.03.2011 SK 30.03.2011 SI 30.03.2011 SK 30.03.2011
- (11) **2 227 889** (51) **H04L 29/06** (11) **2 227 922** (51) **H04W 74/04**  
(84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) AT 13.07.2011 (84) MT 31.08.2011  
BE 13.07.2011 CH 31.12.2011 BE 31.08.2011 CY 31.08.2011  
CY 13.07.2011 CZ 13.07.2011 CZ 13.07.2011 DK 31.08.2011  
DK 13.07.2011 EE 13.07.2011 EE 13.07.2011 EE 13.07.2011  
FI 13.07.2011 GR 14.10.2011 FI 13.07.2011 GR 14.10.2011  
IE 31.12.2011 IS 13.11.2011 IE 31.12.2011 IS 13.11.2011  
LI 31.12.2011 LT 13.07.2011 LI 31.12.2011 LT 13.07.2011  
LV 13.07.2011 MC 31.12.2011 LV 13.07.2011 MC 31.12.2011  
NL 13.07.2011 PL 13.07.2011 NL 13.07.2011 PL 13.07.2011  
PT 14.11.2011 RO 13.07.2011 PT 14.11.2011 RO 13.07.2011  
SE 13.07.2011 SE 13.07.2011 SE 13.07.2011 SK 13.07.2011  
SK 13.07.2011 SK 13.07.2011 SK 13.07.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 229 088</b> | (51) <b>A47L 9/02</b>  | IT 18.05.2011         | LT 18.05.2011            |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LV 18.05.2011         | MC 31.12.2011            |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011            |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | CZ 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011            |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011            |
|                       |                        | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011            |
|                       |                        | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |                       |                          |
| (11) <b>2 228 112</b> | (51) <b>A63F 13/06</b> | MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          | (11) <b>2 229 283</b> | (51) <b>B41J 11/00</b>   |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011       |
| BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | BE 07.09.2011         | CH 31.12.2011            |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011            |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | SK 26.10.2011         |                        | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011            |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          |                       |                        | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011            |
| IE 02.12.2011         | IS 28.01.2012          | (11) <b>2 229 092</b> | (51) <b>A61B 3/103</b> | IE 27.12.2011         | IS 07.01.2012            |
| IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011     | IT 07.09.2011         | LI 31.12.2011            |
| LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011          | BE 30.11.2011         | BG 29.02.2012          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011            |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          | MC 31.12.2011         | PL 07.09.2011            |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011            |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011            |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | IE 04.12.2011         | IS 30.03.2012          | SK 07.09.2011         |                          |
|                       |                        | LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011          |                       |                          |
| (11) <b>2 228 176</b> | (51) <b>B25B 13/48</b> | MC 31.12.2011         | NL 30.11.2011          | (11) <b>2 229 284</b> | (51) <b>B41M 5/50</b>    |
| (84) MK 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011     | NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011       |
| MT 13.07.2011         | BE 13.07.2011          | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011            |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011            |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | SK 30.11.2011         |                        | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011            |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |                       |                        | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011            |
| HR 13.07.2011         | IE 10.12.2011          | (11) <b>2 229 096</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | IE 18.12.2011         | IS 07.01.2012            |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011            |
| LV 13.07.2011         | MC 31.12.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011            |
| NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011            |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011            |
| RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011            |
| SK 13.07.2011         |                        | HR 08.06.2011         | IE 15.12.2011          | SK 07.09.2011         |                          |
|                       |                        | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          |                       |                          |
| (11) <b>2 228 570</b> | (51) <b>F16H 63/32</b> | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | (11) <b>2 229 288</b> | (51) <b>B60G 9/00</b>    |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | MC 31.12.2011         | NL 08.06.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011       |
| BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011            |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011            |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011            |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | SK 08.06.2011         |                        | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011            |
| IE 21.11.2011         | IS 14.01.2012          |                       |                        | HR 27.04.2011         | IE 13.11.2011            |
| IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011          | (11) <b>2 229 140</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>  | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011            |
| LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011            |
| NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011            |
| PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011            |
| RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011            |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011            |
|                       |                        | IE 09.12.2011         | IS 03.12.2011          |                       |                          |
| (11) <b>2 228 950</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | (11) <b>2 229 295</b> | (51) <b>B60R 21/0132</b> |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 30.11.2011       |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011            |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011            |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011            |
| GR 18.11.2011         | HR 04.04.2012          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011            |
| IE 01.10.2011         | IS 17.12.2011          |                       |                        | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011            |
| IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011          | (11) <b>2 229 235</b> | (51) <b>B01J 29/90</b> | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011            |
| LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | MC 30.11.2011         | NL 25.05.2011            |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011            |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011            |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011            |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | HR 07.09.2011         | IE 16.12.2011          | SK 25.05.2011         |                          |
|                       |                        | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011          |                       |                          |
| (11) <b>2 229 045</b> | (51) <b>A01B 79/00</b> | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 229 304</b> | (51) <b>B60W 30/18</b>   |
| (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 31.12.2011       |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011            |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011            |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | SK 07.09.2011         |                        | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011            |
| HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          |                       |                        | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011            |
| IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | (11) <b>2 229 242</b> | (51) <b>B06B 1/06</b>  | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011            |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011            |
| MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | MC 31.12.2011         | NL 24.08.2011            |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011            |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011            |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011            |
|                       |                        | IE 18.05.2011         | IS 18.05.2011          |                       |                          |

- (11) **2 229 307** (51) **B62D 5/04** SE 14.09.2011 SI 14.09.2011 HR 26.10.2011 IE 04.12.2011  
(84) MT 22.06.2011 (84) BE 30.11.2011 SK 14.09.2011 IS 26.02.2012 LT 26.10.2011  
CY 22.06.2011 CZ 22.06.2011 EE 22.06.2011 LV 26.10.2011 MC 31.12.2011  
DK 22.06.2011 GR 23.09.2011 (11) **2 229 396** (51) **C07D 487/10** NO 26.01.2012 PL 26.10.2011  
FI 22.06.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011 PT 27.02.2012 RO 26.10.2011  
HR 22.06.2011 BE 10.08.2011 CY 10.08.2011 SE 26.10.2011 SI 26.10.2011  
IS 22.10.2011 CZ 10.08.2011 DK 10.08.2011 SK 26.10.2011  
LT 22.06.2011 EE 10.08.2011 FI 10.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 10.08.2011 HR 10.08.2011 (11) **2 229 491** (51) **E04F 21/22**  
NO 22.09.2011 LT 10.08.2011 IS 10.12.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) BE 31.12.2011  
PT 24.10.2011 LV 10.08.2011 NL 10.08.2011 BG 26.01.2012 CY 26.10.2011  
SE 22.06.2011 RO 22.06.2011 PL 10.08.2011 CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011  
SK 22.06.2011 SI 22.06.2011 MC 31.12.2011 EE 26.10.2011 GR 27.01.2012  
IE 26.10.2011 IT 26.10.2011  
LV 26.10.2011 NL 26.10.2011  
PL 26.10.2011 RO 26.10.2011  
SI 26.10.2011
- (11) **2 229 342** (51) **C01B 33/107** (11) **2 229 408** (51) **C07K 14/705**  
(84) MT 07.09.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 30.11.2011  
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011 CY 30.11.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011 GR 01.03.2012  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 HR 30.11.2011  
HR 07.09.2011 IE 07.09.2011 IS 30.03.2012  
IS 07.01.2012 LT 07.09.2011 LV 30.11.2011  
LV 07.09.2011 MC 30.11.2011 MC 31.12.2011  
NL 07.09.2011 PL 07.09.2011 NO 29.02.2012  
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011 PT 30.03.2012  
SE 07.09.2011 SI 07.09.2011 RO 30.11.2011  
SK 07.09.2011 SK 30.11.2011 SK 30.11.2011
- (11) **2 229 343** (51) **C01D 3/06** (11) **2 229 426** (51) **C09K 11/80**  
(84) MT 21.09.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) MT 25.05.2011  
CY 21.09.2011 CZ 21.09.2011 BE 25.05.2011  
DK 21.09.2011 EE 21.09.2011 CY 25.05.2011  
FI 21.09.2011 FR 30.11.2011 CZ 25.05.2011  
GR 22.12.2011 HR 21.09.2011 EE 25.05.2011  
IE 21.09.2011 IS 21.01.2012 ES 05.09.2011  
IT 21.09.2011 LT 21.09.2011 GR 26.08.2011  
LV 21.09.2011 MC 30.11.2011 IE 27.11.2011  
NO 21.12.2011 PL 21.09.2011 IT 25.05.2011  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011 LV 25.05.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011 NL 25.05.2011  
SK 21.09.2011 SK 30.11.2011 PL 25.05.2011  
RO 25.05.2011  
SI 25.05.2011
- (11) **2 229 356** (51) **C07D 207/14** (11) **2 229 434** (51) **C12N 5/07**  
(84) MT 12.10.2011 (84) BG 12.01.2012 (84) CY 07.09.2011  
CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011 DK 07.09.2011  
DK 12.10.2011 EE 12.10.2011 FI 07.09.2011  
HR 12.10.2011 IE 01.12.2011 GR 08.12.2011  
IS 12.02.2012 LT 12.10.2011 HR 07.09.2011  
LV 12.10.2011 MC 31.12.2011 IE 25.11.2011  
NO 12.01.2012 RO 12.10.2011 IS 07.01.2012  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011 LT 07.09.2011  
SK 12.10.2011 SK 25.05.2011
- (11) **2 229 378** (51) **C07D 401/14** (11) **2 229 470** (51) **C25D 1/00**  
(84) MT 10.08.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) MT 16.11.2011  
CY 10.08.2011 CZ 10.08.2011 BG 16.02.2012  
DK 10.08.2011 EE 10.08.2011 BE 31.12.2011  
FI 10.08.2011 GR 11.11.2011 CY 16.11.2011  
HR 10.08.2011 IE 10.08.2011 CZ 16.11.2011  
IS 10.12.2011 LT 10.08.2011 DK 16.11.2011  
LV 10.08.2011 MC 31.12.2011 GR 17.02.2012  
NL 10.08.2011 NO 10.11.2011 IE 16.11.2011  
PL 10.08.2011 PT 12.12.2011 IT 16.11.2011  
RO 10.08.2011 SE 10.08.2011 LV 16.11.2011  
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011 NL 16.11.2011  
NO 16.02.2012  
PT 16.03.2012  
SE 16.11.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 229 389** (51) **C07D 471/04** (11) **2 229 488** (51) **E03D 11/14**  
(84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011 (84) MT 26.10.2011  
BE 14.09.2011 CY 14.09.2011 BG 26.01.2012  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011 CZ 26.10.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011 DK 26.10.2011  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011 EE 26.10.2011  
IE 04.12.2011 IS 14.01.2012 (84) AT 26.10.2011  
LT 14.09.2011 LV 14.09.2011 BG 26.01.2012  
MC 31.12.2011 NL 14.09.2011 CZ 26.10.2011  
NO 14.12.2011 PL 14.09.2011 DK 26.10.2011  
PT 16.01.2012 RO 14.09.2011 EE 26.10.2011
- (84) MT 27.04.2011 (84) BE 31.12.2011  
CY 27.04.2011 CZ 27.04.2011  
DK 27.04.2011 EE 27.04.2011  
FI 27.04.2011 GR 28.07.2011  
HR 27.04.2011 IE 27.04.2011  
IS 27.08.2011 LT 27.04.2011  
LV 27.04.2011 MC 31.12.2011  
NL 27.04.2011 NO 27.07.2011  
PL 27.04.2011 PT 29.08.2011  
RO 27.04.2011 SE 27.04.2011  
SI 27.04.2011 SK 27.04.2011



- (11) **2 229 550** (51) *F16K 5/04*  
(84) MT 12.10.2011 (84) BE 31.12.2011  
BG 12.01.2012 CY 12.10.2011  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
EE 12.10.2011 GR 13.01.2012  
HR 12.10.2011 IE 12.10.2011  
IS 12.02.2012 LT 12.10.2011  
LV 12.10.2011 MC 31.12.2011  
NL 12.10.2011 NO 12.01.2012  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
RO 12.10.2011 SE 12.10.2011  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 229 571** (51) *F28F 9/02*  
(84) AT 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011  
BE 06.07.2011 CY 06.07.2011  
CZ 06.07.2011 DK 06.07.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011  
GR 07.10.2011 HR 06.07.2011  
IE 20.11.2011 IS 06.11.2011  
LT 06.07.2011 LV 06.07.2011  
MC 30.11.2011 NO 30.11.2011  
PL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
RO 06.07.2011 SE 06.07.2011  
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **2 229 617** (51) *G06F 3/042*  
(84) MT 11.05.2011 (84) CY 11.05.2011  
EE 11.05.2011 GR 12.08.2011  
IE 11.05.2011 IS 11.09.2011  
LT 11.05.2011 LV 11.05.2011  
PT 12.09.2011 SI 11.05.2011
- (11) **2 229 625** (51) *G06F 9/445*  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
BE 31.08.2011 CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
FR 30.11.2011 GR 01.12.2011  
HR 31.08.2011 IE 21.11.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 31.08.2011  
NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 229 626** (51) *G06F 9/445*  
(84) MT 19.10.2011 (84) BE 31.12.2011  
BG 19.01.2012 CY 19.10.2011  
CZ 19.10.2011 DK 19.10.2011  
EE 19.10.2011 GR 20.01.2012  
HR 19.10.2011 IE 19.10.2011  
IS 19.02.2012 IT 19.10.2011  
LT 19.10.2011 LV 19.10.2011  
MC 31.12.2011 NL 19.10.2011  
NO 19.01.2012 PL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011  
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **2 229 629** (51) *G06F 11/14*  
(84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011  
FI 29.06.2011 GR 30.09.2011  
HR 29.06.2011 IE 29.06.2011  
IS 29.10.2011 IT 29.06.2011  
LT 29.06.2011 LV 29.06.2011  
MC 31.12.2011 NL 29.06.2011  
NO 29.09.2011 PL 29.06.2011  
PT 31.10.2011 RO 29.06.2011  
SE 29.06.2011 SI 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (11) **2 229 654** (51) *G06K 19/073*  
(84) MT 06.07.2011 (84) BE 31.12.2011  
CY 06.07.2011 CZ 06.07.2011  
DK 06.07.2011 EE 06.07.2011  
FI 06.07.2011 GR 07.10.2011  
HR 06.07.2011 IE 06.07.2011  
IS 06.11.2011 IT 06.07.2011  
LT 06.07.2011 LV 06.07.2011  
MC 31.12.2011 NL 06.07.2011  
NO 06.10.2011 PL 06.07.2011  
PT 07.11.2011 RO 06.07.2011  
SE 06.07.2011 SI 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (11) **2 229 662** (51) *G07C 5/08*  
(84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011  
BE 29.06.2011 CY 29.06.2011  
CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011  
EE 29.06.2011 FI 29.06.2011  
GR 30.09.2011 HR 29.06.2011  
IE 04.12.2011 IS 29.10.2011  
IT 29.06.2011 LT 29.06.2011  
LV 29.06.2011 MC 31.12.2011  
NL 29.06.2011 NO 29.09.2011  
PL 29.06.2011 PT 31.10.2011  
RO 29.06.2011 SE 29.06.2011  
SI 29.06.2011 SK 29.06.2011
- (11) **2 229 685** (51) *H01H 83/14*  
(84) MT 18.05.2011 (84) BE 31.12.2011  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
GR 19.08.2011 HR 18.05.2011  
IE 18.05.2011 IS 18.09.2011  
LT 18.05.2011 LV 18.05.2011  
MC 31.12.2011 NL 18.05.2011  
NO 18.08.2011 PL 18.05.2011  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011  
SI 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (11) **2 229 690** (51) *H01L 21/335*  
(84) AT 20.04.2011 (84) MT 20.04.2011  
BE 20.04.2011 CY 20.04.2011  
CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011  
FI 20.04.2011 GR 21.07.2011  
HR 20.04.2011 IE 22.09.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011  
LT 20.04.2011 LV 20.04.2011  
MC 30.09.2011 NL 20.04.2011  
NO 20.07.2011 PL 20.04.2011  
PT 22.08.2011 RO 20.04.2011  
SE 20.04.2011 SI 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **2 229 724** (51) *H03D 7/00*  
(84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
BE 18.05.2011 CY 18.05.2011  
CZ 18.05.2011 DK 18.05.2011  
EE 18.05.2011 ES 29.08.2011  
FI 18.05.2011 GR 19.08.2011  
HR 18.05.2011 IE 19.12.2011  
IS 18.09.2011 IT 18.05.2011  
LT 18.05.2011 LV 18.05.2011  
MC 31.12.2011 NL 18.05.2011  
NO 18.08.2011 PL 18.05.2011  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011  
SE 18.05.2011 SI 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **2 229 734** (51) *H03M 3/02*  
(84) AT 14.12.2011 (84) MT 14.12.2011  
BE 14.12.2011 BG 14.03.2012  
CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011  
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011
- GR 15.03.2012 HR 14.12.2011  
IE 16.12.2011 IS 14.04.2012  
LT 14.12.2011 LV 14.12.2011  
MC 31.12.2011 NO 14.03.2012  
PL 14.12.2011 PT 16.04.2012  
RO 14.12.2011 SE 14.12.2011  
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
- (11) **2 229 746** (51) *H04L 1/18*  
(84) MT 07.12.2011 (84) BG 07.03.2012  
CY 07.12.2011 DK 07.12.2011  
EE 07.12.2011 GR 08.03.2012  
HR 07.12.2011 IS 07.04.2012  
LT 07.12.2011 LV 07.12.2011  
MC 31.12.2011 NO 07.03.2012  
RO 07.12.2011 SI 07.12.2011  
SK 07.12.2011
- (11) **2 229 765** (51) *H04M 1/73*  
(84) MT 09.03.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 09.06.2011 CY 09.03.2011  
CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011  
EE 09.03.2011 ES 20.06.2011  
FI 09.03.2011 GR 10.06.2011  
HR 09.03.2011 IE 09.03.2011  
IS 09.07.2011 LT 09.03.2011  
LV 09.03.2011 MC 30.11.2011  
NL 09.03.2011 NO 09.06.2011  
PL 09.03.2011 PT 11.07.2011  
RO 09.03.2011 SI 09.03.2011  
SK 09.03.2011
- (11) **2 229 771** (51) *H04N 5/44*  
(84) AT 08.06.2011 (84) MT 08.06.2011  
BE 08.06.2011 CY 08.06.2011  
CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011  
EE 08.06.2011 FI 08.06.2011  
GR 09.09.2011 HR 08.06.2011  
IE 07.11.2011 IS 08.10.2011  
LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
MC 30.11.2011 NL 08.06.2011  
NO 08.09.2011 PL 08.06.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SI 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **2 229 781** (51) *H04N 7/26*  
(84) MT 31.08.2011 (84) BE 31.10.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011  
HR 31.08.2011 IE 31.08.2011  
IS 31.12.2011 LT 31.08.2011  
LV 31.08.2011 MC 31.10.2011  
NL 31.08.2011 NO 30.11.2011  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **2 229 788** (51) *H04R 1/10*  
(84) MT 11.05.2011 (84) BE 31.12.2011  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011  
DK 11.05.2011 EE 11.05.2011  
ES 22.08.2011 FI 11.05.2011  
GR 12.08.2011 HR 23.11.2011  
IE 11.05.2011 IS 11.09.2011  
IT 11.05.2011 LT 11.05.2011  
LV 11.05.2011 MC 31.12.2011  
NL 11.05.2011 NO 11.08.2011  
PL 11.05.2011 PT 12.09.2011  
RO 11.05.2011 SE 11.05.2011  
SI 11.05.2011 SK 11.05.2011
- (11) **2 229 794** (51) *H04W 16/14*  
(84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011  
BE 20.07.2011 CY 20.07.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| IE 24.11.2011         | IS 20.11.2011          |                       |                        | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          | (11) <b>2 230 396</b> | (51) <b>F02M 37/00</b> | (11) <b>2 231 131</b> | (51) <b>A61K 9/51</b>  |
| LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | (84) MT 19.01.2011    | (84) BG 19.04.2011     |
| NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | EE 19.01.2011         | FI 19.01.2011          |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | DE 03.07.2012         | DK 12.10.2011          | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | EE 12.10.2011         | HR 12.10.2011          | IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011          |
|                       |                        | IE 11.12.2011         | IS 12.02.2012          | LV 19.01.2011         | MC 31.10.2011          |
| (11) <b>2 229 803</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     | MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011          | RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011          |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | SK 19.01.2011         |                        |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |                       |                        |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |                       |                        |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | SK 12.10.2011         |                        | (11) <b>2 231 234</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  |
| IE 29.12.2011         | IS 26.02.2012          |                       |                        | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (11) <b>2 231 032</b> | (51) <b>A61B 17/16</b> | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 26.10.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | HR 01.06.2011         | IE 31.12.2011          |
| SK 26.10.2011         |                        | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          |
|                       |                        | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| (11) <b>2 229 805</b> | (51) <b>H05H 9/04</b>  | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 01.06.2011          |
| (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011          |
| BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          |
| CH 31.12.2011         | CY 12.10.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | SK 01.06.2011         |                        |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |                       |                        |                       |                        |
| IE 21.12.2011         | IS 12.02.2012          | (11) <b>2 231 082</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>  | (11) <b>2 231 291</b> | (51) <b>A63F 13/06</b> |
| IT 12.10.2011         | LI 31.12.2011          | (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | HR 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
|                       |                        | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | MC 30.11.2011         | NO 26.01.2012          |
| (11) <b>2 229 920</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>  | MC 31.12.2011         | NO 18.08.2011          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| (84) MK 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011     | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |
| MT 13.07.2011         | BE 13.07.2011          | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |                       |                        |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | SK 18.05.2011         |                        | (11) <b>2 231 316</b> | (51) <b>B01F 15/06</b> |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |                       |                        | (84) MT 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | (11) <b>2 231 102</b> | (51) <b>A61K 6/083</b> | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| HR 13.07.2011         | IE 22.10.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| LV 13.07.2011         | MC 31.10.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          |
| NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | IE 17.12.2011         | IS 21.01.2012          | MC 30.11.2011         | NO 11.08.2011          |
| SK 13.07.2011         |                        | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
|                       |                        | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
| (11) <b>2 230 059</b> | (51) <b>B29C 33/38</b> | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
| (84) MK 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011     | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |                       |                        |
| BE 31.12.2011         | BG 07.03.2012          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | (11) <b>2 231 348</b> | (51) <b>B21D 39/02</b> |
| CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |
| DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          |                       |                        | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          |
| GR 08.03.2012         | HR 07.12.2011          | (11) <b>2 231 120</b> | (51) <b>A61K 9/127</b> | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| IE 07.12.2011         | IS 07.04.2012          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          |
| IT 07.12.2011         | LT 07.12.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |
| LV 07.12.2011         | MC 31.12.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | IE 03.12.2011         | IS 25.09.2011          |
| NO 07.03.2012         | PL 07.12.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          |
| PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 25.05.2011          |
| SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011          | IE 21.11.2011         | IS 29.10.2011          | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          |
| SK 07.12.2011         |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 29.06.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |
| (11) <b>2 230 103</b> | (51) <b>B60C 11/11</b> | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |                       |                        |
| (84) MK 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | (11) <b>2 231 363</b> | (51) <b>B24C 1/10</b>  |
| BE 30.11.2011         | BG 02.02.2012          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | SK 29.06.2011         |                        | BE 31.12.2011         | CY 20.07.2011          |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          |                       |                        | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          | (11) <b>2 231 121</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          | (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011          | CZ 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| LV 02.11.2011         | MC 30.11.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          | (11) <b>2 231 446</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>   | (11) <b>2 231 575</b> | (51) <b>C07C 45/68</b>  |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011      | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011           | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           |
| SK 20.07.2011         |                        | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
|                       |                        | GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| (11) <b>2 231 388</b> | (51) <b>B29D 30/06</b> | IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012           | HR 22.06.2011         | IE 27.11.2011           |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011           | IS 22.10.2011         | MC 30.11.2011           |
| BE 04.05.2011         | CH 31.12.2011          | LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011           | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           |
| CY 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | PT 16.03.2012         | SE 16.11.2011           |                       |                         |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | SI 16.11.2011         |                         | (11) <b>2 231 582</b> | (51) <b>C07C 209/08</b> |
| IE 18.12.2011         | IS 04.09.2011          |                       |                         | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      |
| LI 31.12.2011         | LT 04.05.2011          | (11) <b>2 231 470</b> | (51) <b>B63H 9/06</b>   | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           |
| LV 04.05.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 07.09.2011      | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| PT 05.09.2011         | SE 04.05.2011          | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | LV 07.09.2011         | RO 07.09.2011           | IE 19.12.2011         | IS 22.10.2011           |
|                       |                        | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011           |
| (11) <b>2 231 411</b> | (51) <b>B41J 23/02</b> | (11) <b>2 231 474</b> | (51) <b>B64D 15/04</b>  | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | (84) AT 16.03.2011    | (84) MT 16.03.2011      | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | BE 31.12.2011         | BG 16.06.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | DE 03.07.2012         | DK 16.03.2011           |                       |                         |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | (11) <b>2 231 587</b> | (51) <b>C07C 227/08</b> |
| IE 22.12.2011         | IS 15.10.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011           | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011          | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | LV 16.03.2011         | MC 31.12.2011           | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011           | FR 30.11.2011         | GR 08.12.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | HR 07.09.2011         | IE 14.11.2011           |
| SK 15.06.2011         |                        | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011           |
|                       |                        | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                        |                       |                         | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           |
| (11) <b>2 231 419</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | (11) <b>2 231 478</b> | (51) <b>B65B 3/32</b>   | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| BE 31.12.2011         | CY 29.06.2011          | BE 31.12.2011         | CY 21.09.2011           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           |                       |                         |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | (11) <b>2 231 636</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | (84) MT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           |
| MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011           | HR 14.09.2011         | IE 08.12.2011           |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | LV 14.09.2011         | MC 31.12.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | NO 14.12.2011         | RO 14.09.2011           |
| SK 29.06.2011         |                        | SK 21.09.2011         |                         | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 14.09.2011         |                         |
| (11) <b>2 231 427</b> | (51) <b>B60G 17/02</b> | (11) <b>2 231 479</b> | (51) <b>B65B 29/02</b>  | (11) <b>2 231 655</b> | (51) <b>C07D 417/14</b> |
| (84) MT 18.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011      | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011      |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | MT 03.08.2011         | BE 03.08.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | HR 03.08.2011         | IE 04.12.2011           | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           |
| MC 31.12.2011         | NL 18.05.2011          | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011           | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
| NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | SK 31.08.2011         |                         |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |                       |                         |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | (11) <b>2 231 662</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| SK 18.05.2011         |                        | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | (84) MT 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      |
|                       |                        |                       |                         | EE 22.06.2011         | HR 22.06.2011           |
| (11) <b>2 231 444</b> | (51) <b>B60R 21/34</b> | (11) <b>2 231 518</b> | (51) <b>C01B 33/037</b> | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011           |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | BE 31.12.2011         | CY 03.08.2011           | NO 22.09.2011         | RO 22.06.2011           |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |                       |                         |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | (11) <b>2 231 679</b> | (51) <b>C07F 5/06</b>   |
| IE 30.12.2011         | IS 31.12.2011          | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | (84) MT 16.11.2011    | (84) BE 16.11.2011      |
| IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011           |
| LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011           | CZ 16.11.2011         | EE 16.11.2011           |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | NO 03.11.2011         | PT 05.12.2011           | GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011           |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | IE 25.11.2011         | IS 16.03.2012           |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | LV 16.11.2011         | LV 16.11.2011           |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |                       |                         | MC 30.11.2011         | NO 16.02.2012           |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 15.06.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 231 706</b> | (51) <b>C07K 16/24</b> | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | (11) <b>2 231 816</b> | (51) <b>C09K 11/79</b> |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          |                       |                         | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | (11) <b>2 231 762</b> | (51) <b>C08K 5/098</b>  | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          |
| IE 17.12.2011         | IS 19.02.2012          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | IE 25.11.2011         | IS 19.02.2012          |
| LT 19.10.2011         | LV 18.07.2012          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 19.10.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | MC 30.11.2011         | NL 19.10.2011          |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | IE 23.12.2011         | IS 15.10.2011           | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          |
| RO 19.10.2011         | SI 19.10.2011          | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
| SK 19.10.2011         |                        | LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011           | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
|                       |                        | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 231 724</b> | (51) <b>C08F 10/02</b> | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | (11) <b>2 231 860</b> | (51) <b>C12N 15/10</b> |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |                       |                         | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | (11) <b>2 231 794</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          |
| HR 10.08.2011         | IE 18.12.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | HR 05.10.2011         | IE 17.12.2011          |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | LV 05.10.2011         | NO 05.01.2012          |
| MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | RO 05.10.2011         | SI 05.10.2011          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | IE 18.12.2011         | IS 15.10.2011           | SK 05.10.2011         |                        |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |                       |                        |
| SK 10.08.2011         |                        | MC 31.12.2011         | NL 15.06.2011           | (11) <b>2 231 863</b> | (51) <b>C12P 1/00</b>  |
|                       |                        | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     |
| (11) <b>2 231 728</b> | (51) <b>C10L 1/197</b> | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| (84) AT 14.12.2011    | (84) MT 14.12.2011     | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| BG 14.03.2012         | CY 14.12.2011          |                       |                         | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          | (11) <b>2 231 797</b> | (51) <b>C09D 133/06</b> | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| EE 14.12.2011         | HR 14.12.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      | IE 12.12.2011         | IS 04.09.2011          |
| IE 14.12.2011         | IS 14.04.2012          | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          |
| MC 31.12.2011         | NO 14.03.2012          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |
| PL 14.12.2011         | RO 14.12.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          | HR 20.04.2011         | IE 22.12.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| SK 14.12.2011         |                        | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 231 740</b> | (51) <b>C08G 18/28</b> | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           | (11) <b>2 231 893</b> | (51) <b>C23C 2/36</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | MC 31.12.2011         | NL 20.04.2011           | (84) MT 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011     |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011           | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011          |
| HR 24.08.2011         | IE 24.12.2011          | SK 20.04.2011         |                         | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |                       |                         | LV 01.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 24.08.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 231 803</b> | (51) <b>C09J 9/02</b>   | NO 01.09.2011         | PT 03.10.2011          |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | SI 01.06.2011         |                        |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011           |                       |                        |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | (11) <b>2 231 901</b> | (51) <b>C25B 9/04</b>  |
|                       |                        | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     |
| (11) <b>2 231 754</b> | (51) <b>C08J 3/03</b>  | IE 04.12.2011         | IS 14.01.2012           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011           | EE 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | LV 14.09.2011         | MC 31.12.2011           | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           | LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          |
| IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| LV 20.07.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                         | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | (11) <b>2 231 811</b> | (51) <b>C09K 5/04</b>   | SK 11.05.2011         |                        |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      |                       |                        |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | (11) <b>2 231 905</b> | (51) <b>D01D 5/04</b>  |
| SK 20.07.2011         |                        | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011     |
|                       |                        | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | BE 09.11.2011         | BG 09.02.2012          |
| (11) <b>2 231 755</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>  | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | IE 02.12.2011         | IS 29.10.2011           | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011           | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.12.2011           | IE 18.12.2011         | IS 09.03.2012          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | MC 31.12.2011         | NO 09.02.2012          |
| IE 22.12.2011         | IS 15.10.2011          |                       |                         | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           | (11) <b>2 232 021</b> | (51) <b>F01L 1/46</b>  | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           |
| (11) <b>2 231 909</b> | (51) <b>D03D 11/00</b>  | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| (84) MT 26.10.2011    | (84) BG 26.01.2012      | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | (11) <b>2 232 096</b> | (51) <b>F16F 9/58</b>   |
| CY 26.10.2011         | EE 26.10.2011           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           |
| IE 29.12.2011         | IS 26.02.2012           | IE 19.12.2011         | IS 06.11.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| MC 31.12.2011         | RO 26.10.2011           | LV 06.07.2011         | MC 31.12.2011          | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| (11) <b>2 231 965</b> | (51) <b>E04H 3/12</b>   | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011      | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | (11) <b>2 232 044</b> | (51) <b>F02M 47/02</b> | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
| EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           | (84) MT 08.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | (11) <b>2 232 103</b> | (51) <b>F16H 55/36</b>  |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      |
| LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           |
| (11) <b>2 231 996</b> | (51) <b>E21B 17/042</b> | MC 31.12.2011         | NL 08.06.2011          | IE 10.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| CY 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011           |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | SE 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | (11) <b>2 232 058</b> | (51) <b>F03B 13/24</b> | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           |
| IE 22.12.2011         | IS 20.11.2011           | (84) MT 02.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          | SK 10.08.2011         | (11) <b>2 232 112</b>   |
| MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011           | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (51) <b>F16K 5/06</b>   |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | CZ 03.08.2011         | (84) CY 03.08.2011      |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | HR 02.11.2011         | IS 02.03.2012          | DK 03.08.2011         | DK 03.08.2011           |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011          | EE 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| (11) <b>2 232 000</b> | (51) <b>E21B 19/14</b>  | LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011      | NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011           |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           | (11) <b>2 232 059</b> | (51) <b>F03B 13/26</b> | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
| FI 11.05.2011         | FR 30.11.2011           | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
| GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011           | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | (11) <b>2 232 114</b> | (51) <b>F16K 27/00</b>  |
| IE 26.11.2011         | IS 11.09.2011           | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | (84) MT 20.04.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           |
| MC 30.11.2011         | PL 11.05.2011           | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           |
| SK 11.05.2011         |                         | MC 31.12.2011         | NL 12.10.2011          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           |
| (11) <b>2 232 004</b> | (51) <b>E21B 21/00</b>  | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | LV 20.04.2011         | MC 31.12.2011           |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011      | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011           |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | SK 12.10.2011         |                        | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | (11) <b>2 232 076</b> | (51) <b>F04B 49/00</b> | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |
| HR 08.06.2011         | IT 08.06.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | (11) <b>2 232 115</b> | (51) <b>F16K 31/06</b>  |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| SK 08.06.2011         |                         | IE 01.12.2011         | IS 22.10.2011          | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           |
| (11) <b>2 232 012</b> | (51) <b>E21B 47/026</b> | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      | MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012           | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 07.09.2011           |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011           | (11) <b>2 232 094</b> | (51) <b>F16F 9/36</b>  | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| IE 16.12.2011         | IS 19.02.2012           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | (11) <b>2 232 121</b> | (51) <b>F16L 37/098</b> |
| IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011      |
| LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | BE 30.11.2011         | CY 30.03.2011           |
| NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011           |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | IE 19.12.2011         | IS 03.12.2011          | FR 30.11.2011         | GR 01.07.2011           |
| SK 19.10.2011         |                         | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011           |
|                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | MC 31.12.2011         | NO 20.10.2011           | (11) <b>2 232 444</b> | (51) <b>G06T 11/00</b> |
| LV 30.03.2011         | MC 30.11.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |                       |                         | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |                       |                         | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 232 344</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | IE 17.10.2011         | IS 12.02.2012          |
| (11) <b>2 232 204</b> | (51) <b>G01D 4/02</b>  | (84) AT 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011      | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          |
| (84) MT 12.10.2011    | (84) CY 12.10.2011     | BE 31.12.2011         | BG 02.02.2012           | LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011          |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          |
| LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | DE 03.07.2012         | DK 02.11.2011           | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
|                       |                        | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| (11) <b>2 232 218</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>  | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011           |                       |                        |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011     | IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011           | (11) <b>2 232 445</b> | (51) <b>G06T 11/00</b> |
| BE 31.12.2011         | CY 04.05.2011          | LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011           | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           | BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          |
| IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          |                       |                         | IE 22.12.2011         | IS 19.02.2012          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | (11) <b>2 232 373</b> | (51) <b>G06F 11/26</b>  | IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 04.05.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011      | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          |
| SK 04.05.2011         |                        | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |
|                       |                        | IE 25.11.2011         | IS 28.01.2012           |                       |                        |
| (11) <b>2 232 221</b> | (51) <b>G01L 19/14</b> | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | (11) <b>2 232 503</b> | (51) <b>G21F 5/06</b>  |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | MC 30.11.2011         | NO 28.12.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |                       |                         | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          |
| IE 16.12.2011         | IS 29.10.2011          | (11) <b>2 232 432</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>   | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011      | LV 24.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          |
| NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| SK 29.06.2011         |                        | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        | IE 28.11.2011         | IS 28.01.2012           | (11) <b>2 232 519</b> | (51) <b>H01J 7/20</b>  |
| (11) <b>2 232 222</b> | (51) <b>G01L 19/14</b> | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) MT 27.04.2011     |
| (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011           | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | SK 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | HR 27.04.2011         | IE 12.12.2011          |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          |                       |                         | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | (11) <b>2 232 435</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011          | (84) AT 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011      | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | BE 01.06.2011         | CH 31.12.2011           | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |                       |                        |
| SK 22.06.2011         |                        | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           | (11) <b>2 232 621</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  |
|                       |                        | IE 28.12.2011         | IS 01.10.2011           | (84) AT 08.06.2011    | (84) MT 08.06.2011     |
| (11) <b>2 232 228</b> | (51) <b>G01N 3/04</b>  | LI 31.12.2011         | LT 01.06.2011           | BE 31.12.2011         | CY 08.06.2011          |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | LV 01.06.2011         | MC 31.12.2011           | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          |
| BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | NL 01.06.2011         | PL 01.06.2011           | EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011          |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | SK 01.06.2011         |                         | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| IE 21.11.2011         | IS 28.01.2012          |                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 08.06.2011          |
| IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | (11) <b>2 232 438</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | NO 08.09.2011         | PT 10.10.2011          |
| LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) MT 04.05.2011      | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | BE 31.12.2011         | CY 04.05.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |                       |                        |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011           | (11) <b>2 232 624</b> | (51) <b>H01P 1/02</b>  |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
|                       |                        | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | BE 31.12.2011         | CY 31.08.2011          |
| (11) <b>2 232 323</b> | (51) <b>G02C 7/04</b>  | IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011           | CZ 31.08.2011         | DE 03.07.2012          |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | LV 04.05.2011         | MC 31.12.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011           | FI 31.08.2011         | HR 31.08.2011          |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | SK 04.05.2011         |                         | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          |
| IE 17.12.2011         | IS 20.11.2011          |                       |                         | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |                       |                         |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| SK 31.08.2011         |                        | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 232 770</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>2 232 855</b> | (51) <b>H04N 5/76</b>  | (11) <b>2 233 321</b> | (51) <b>B60C 11/04</b> |
| (84) MT 26.10.2011    | (84) BG 26.01.2012     | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
| CZ 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          | BE 30.11.2011         | BG 26.01.2012          |
| HR 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          |
| RO 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | IE 16.12.2011         | IS 12.02.2012          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |
| SK 26.10.2011         |                        | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
|                       |                        | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 26.10.2011          |
|                       |                        | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          |
|                       |                        | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
|                       |                        | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
|                       |                        | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | SK 26.10.2011         |                        |
| (11) <b>2 232 779</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>2 232 907</b> | (51) <b>H04W 16/20</b> | (11) <b>2 233 368</b> | (51) <b>B60R 19/12</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | (84) MK 09.03.2011    | (84) AT 09.03.2011     |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | MT 09.03.2011         | BE 31.12.2011          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| IE 31.12.2011         | IS 31.12.2011          | IE 17.12.2011         | IS 14.01.2012          | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          |
| IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | LV 14.09.2011         | MC 31.12.2011          | LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | PT 11.07.2011         | SE 09.03.2011          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | SI 09.03.2011         |                        |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | SK 14.09.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 232 783</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | (11) <b>2 232 917</b> | (51) <b>H04W 36/06</b> | (11) <b>2 233 525</b> | (51) <b>C08L 23/10</b> |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011     | (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011     |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | BE 07.12.2011         | BG 07.03.2012          | BG 09.02.2012         | CH 31.12.2011          |
| EE 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          |
| HR 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | GR 08.03.2012         | HR 07.12.2011          | GR 10.02.2012         | IE 11.12.2011          |
| MC 31.10.2011         | NO 13.07.2011          | IE 15.12.2011         | IS 07.04.2012          | IS 09.03.2012         | LI 31.12.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | IT 07.12.2011         | LT 07.12.2011          | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | LV 07.12.2011         | MC 31.12.2011          | MC 31.12.2011         | PL 09.11.2011          |
|                       |                        | NL 07.12.2011         | NO 07.03.2012          | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          |
|                       |                        | PL 07.12.2011         | PT 09.04.2012          | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          |
|                       |                        | RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011          | SK 09.11.2011         |                        |
|                       |                        | SI 07.12.2011         | SK 07.12.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 232 796</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | (11) <b>2 232 935</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | (11) <b>2 233 623</b> | (51) <b>D04B 27/24</b> |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     | (84) MT 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012     | (84) MK 01.06.2011    | (84) MT 01.06.2011     |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | EE 12.10.2011         | HR 12.10.2011          | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | HR 01.06.2011         | IE 13.11.2011          |
| HR 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | PL 07.12.2011         | NO 07.03.2012          | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          |
| IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | RO 07.12.2011         | PT 09.04.2012          | LV 01.06.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          | SI 07.12.2011         | SE 07.12.2011          | NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011          |
| NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          |                       | SK 07.12.2011          | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |                       |                        | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |                       |                        | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| SK 25.05.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 232 824</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 232 951</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (11) <b>2 233 678</b> | (51) <b>E06B 9/171</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | (84) MT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | (84) MT 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | EE 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | CH 31.12.2011         | CY 09.03.2011          |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | HR 06.07.2011         | IE 02.12.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          |
| FR 30.09.2011         | GR 07.10.2011          | LV 06.07.2011         | MC 31.12.2011          | GB 04.12.2011         | IE 04.12.2011          |
| HR 06.07.2011         | IE 10.09.2011          | PL 06.07.2011         | NO 06.07.2011          | IS 09.07.2011         | LI 31.12.2011          |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | MC 31.12.2011         | PL 09.03.2011          |
| MC 30.09.2011         | NL 06.07.2011          |                       |                        | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          |                       |                        | SK 09.03.2011         |                        |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SK 06.07.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 232 828</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> | (11) <b>2 233 310</b> | (51) <b>B41M 5/337</b> | (11) <b>2 233 784</b> | (51) <b>F16H 3/083</b> |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) MT 30.03.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | (84) MK 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | MT 03.08.2011         | BE 03.08.2011          |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| HR 30.03.2011         | IE 24.11.2011          | IE 25.12.2011         | IS 07.01.2012          | HR 03.08.2011         | IE 23.09.2011          |
| IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        |
| MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |                       |                        |
|                       |                        | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011          | (11) <b>2 234 607</b> | (51) <b>A61K 31/00</b> | MC 31.12.2011         | NL 15.06.2011          |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | EE 03.08.2011         | HR 03.08.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |                       |                        | SK 15.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 234 085</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | (11) <b>2 234 671</b> | (51) <b>A61Q 3/02</b>  | (11) <b>2 234 779</b> | (51) <b>B27G 19/00</b> |
| (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011     | (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011     | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| BE 30.11.2011         | BG 29.02.2012          | BE 31.12.2011         | BG 19.01.2012          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          |
| IE 12.12.2011         | IS 30.03.2012          | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |
| IT 30.11.2011         | LT 30.11.2011          | IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011          | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          |
| NL 30.11.2011         | NO 29.02.2012          | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012          | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011          | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
| (11) <b>2 234 103</b> | (51) <b>G10L 19/02</b> | (11) <b>2 234 677</b> | (51) <b>A62C 5/00</b>  | (11) <b>2 234 788</b> | (51) <b>B29C 49/48</b> |
| (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | (84) MT 01.06.2011    | (84) BE 01.06.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| MT 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | FI 01.06.2011         | IS 01.10.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | MC 31.12.2011         | SE 01.06.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| IE 15.10.2011         | IS 28.01.2012          |                       |                        | IE 09.12.2011         | IS 07.01.2012          |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | (11) <b>2 234 693</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          |
| MC 31.10.2011         | NO 28.12.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | BE 31.12.2011         | CY 21.09.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| SK 28.09.2011         |                        | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
|                       |                        | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
|                       |                        | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          |                       |                        |
|                       |                        | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011          |                       |                        |
|                       |                        | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          |                       |                        |
|                       |                        | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 21.09.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 234 203</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  | (11) <b>2 234 724</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>2 234 797</b> | (51) <b>B29D 7/01</b>  |
| (84) MK 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011     | (84) AT 11.05.2011    | (84) MT 11.05.2011     | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011     |
| MT 06.07.2011         | BE 06.07.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | BE 23.11.2011         | BG 23.02.2012          |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011          |
| HR 06.07.2011         | IE 25.11.2011          | HR 23.11.2011         | IE 05.12.2011          | IE 02.12.2011         | IS 23.03.2012          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          | IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011          |
| LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | LV 23.11.2011         | MC 31.12.2011          |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | MC 31.12.2011         | NL 11.05.2011          | NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012          |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          |
| SK 06.07.2011         |                        | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          |
|                       |                        | SK 11.05.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 234 492</b> | (51) <b>A01N 47/02</b> | (11) <b>2 234 746</b> | (51) <b>B23B 51/00</b> | (11) <b>2 234 801</b> | (51) <b>B32B 1/08</b>  |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | (84) MT 30.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| BE 31.12.2011         | CY 15.06.2011          | BG 29.02.2012         | CY 30.11.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | CZ 12.12.2011         | DK 30.11.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | HR 30.11.2011         | IE 30.11.2011          | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | IS 30.03.2012         | LT 30.11.2011          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011          | NL 30.11.2011         | NO 29.02.2012          | MC 31.12.2011         | NO 11.08.2011          |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | SK 30.11.2011         |                        | SI 11.05.2011         |                        |
| SK 15.06.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 234 503</b> | (51) <b>A23F 3/16</b>  | (11) <b>2 234 756</b> | (51) <b>B23Q 39/04</b> | (11) <b>2 234 805</b> | (51) <b>B32B 7/12</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011     | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| HR 24.08.2011         | IE 12.12.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | IE 22.12.2011         | IS 15.10.2011          | IE 08.12.2011         | IS 12.02.2012          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          |
| MC 31.12.2011         | NO 24.11.2011          |                       |                        | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |                       |                        | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |                       |                        | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
|                       |                        |                       |                        | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |

- (11) **2 234 807** (51) **B32B 17/10** MC 31.12.2011 NL 10.08.2011 (11) **2 234 909** (51) **B65G 49/04**  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 NO 10.11.2011 PL 10.08.2011 (84) AT 28.09.2011 (84) MT 28.09.2011  
CY 15.06.2011 DK 15.06.2011 PT 12.12.2011 RO 10.08.2011 BE 28.09.2011 (84) CY 28.09.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 SE 10.08.2011 SI 10.08.2011 DK 28.09.2011 EE 28.09.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011 SK 10.08.2011 IS 15.10.2011 HR 28.09.2011 FI 28.09.2011 GR 29.12.2011  
IE 11.12.2011 LV 15.06.2011 (11) **2 234 859** (51) **B61B 12/02** IS 28.01.2012 LT 28.09.2011 IS 28.01.2012 LT 28.09.2011  
LT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011 LV 28.09.2011 MC 31.12.2011  
MC 31.12.2011 CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011 EE 15.06.2011 GR 16.09.2011 IE 15.06.2011 IS 28.01.2012 LT 28.09.2011  
NO 15.09.2011 PT 17.10.2011 RO 15.06.2011 SI 15.06.2011 NL 28.09.2011 NL 28.09.2011 PT 30.01.2012  
RO 15.06.2011 SE 15.06.2011 SK 15.06.2011 HR 15.06.2011 IE 15.06.2011 LT 15.06.2011 MC 31.12.2011 NO 15.09.2011  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011 IS 15.10.2011 LV 15.06.2011 NL 15.06.2011 NO 15.09.2011 PT 17.10.2011 SI 15.06.2011
- (11) **2 234 821** (51) **B60C 11/12** (11) **2 234 922** (51) **C01F 7/02**  
(84) AT 27.04.2011 (84) MT 27.04.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
BE 27.04.2011 CY 27.04.2011 BE 31.08.2011 CY 31.08.2011  
CZ 27.04.2011 DK 27.04.2011 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 27.04.2011 ES 07.08.2011 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
FI 27.04.2011 GR 27.04.2011 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
HR 27.04.2011 IE 15.12.2011 IE 17.12.2011 IS 31.12.2011  
IS 27.08.2011 LT 27.04.2011 IT 31.08.2011 LT 31.08.2011  
LV 27.04.2011 MC 31.12.2011 LV 31.08.2011 MC 31.12.2011  
NL 27.04.2011 NO 27.07.2011 NL 31.08.2011 NO 30.11.2011  
PL 27.04.2011 PT 29.08.2011 PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
RO 27.04.2011 SE 27.04.2011 RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SI 27.04.2011 SK 27.04.2011 SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **2 234 825** (51) **B60C 23/04** (11) **2 234 944** (51) **C04B 41/87**  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011  
BE 15.06.2011 CH 31.12.2011 BE 31.12.2011 CY 31.08.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
DK 15.06.2011 EE 15.06.2011 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
FI 15.06.2011 GR 16.09.2011 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
IE 19.12.2011 IS 15.10.2011 IE 31.08.2011 IS 31.12.2011  
LI 31.12.2011 LT 15.06.2011 LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
LV 15.06.2011 MC 31.12.2011 MC 31.12.2011 NL 31.08.2011  
NL 15.06.2011 PL 15.06.2011 NO 30.11.2011 NL 31.08.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011 NO 31.12.2011 PL 31.08.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011 PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SK 15.06.2011 SK 15.06.2011 SE 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **2 234 827** (51) **B60G 3/26** (11) **2 234 955** (51) **C07C 67/08**  
(84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011 (84) AT 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011  
BE 30.11.2011 CY 07.09.2011 CY 10.08.2011 DK 10.08.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011 EE 10.08.2011 FI 10.08.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011 GR 11.11.2011 HR 10.08.2011  
GR 08.12.2011 HR 07.09.2011 IE 29.12.2011 IS 10.12.2011  
IE 07.09.2011 IS 07.01.2012 IT 10.08.2011 LT 10.08.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 IT 03.08.2011 LT 03.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 07.09.2011 MC 30.11.2011 NO 03.11.2011  
NO 30.11.2011 PL 07.09.2011 NO 03.11.2011 PT 05.12.2011  
NO 07.12.2011 RO 07.09.2011 RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011 SI 03.08.2011 SK 03.08.2011  
SE 07.09.2011 SI 07.09.2011
- (11) **2 234 837** (51) **B60N 2/02** (11) **2 234 892** (51) **B65C 7/00**  
(84) AT 24.08.2011 (84) MT 24.08.2011 (84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011  
BE 30.11.2011 CY 24.08.2011 BE 15.06.2011 CH 31.12.2011  
CZ 24.08.2011 DK 24.08.2011 CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011  
EE 24.08.2011 FI 24.08.2011 DE 03.07.2012 DK 15.06.2011  
GR 25.11.2011 HR 24.08.2011 EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
IE 24.08.2011 IS 24.12.2011 GB 19.12.2011 GR 16.09.2011  
IT 24.08.2011 LT 24.08.2011 IE 19.12.2011 IS 15.10.2011  
LV 24.08.2011 MC 30.11.2011 LI 31.12.2011 LT 15.06.2011  
NL 24.08.2011 NO 24.11.2011 LV 15.06.2011 MC 31.12.2011  
PL 24.08.2011 PT 26.12.2011 NL 15.06.2011 PL 15.06.2011  
RO 24.08.2011 SE 24.08.2011 PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SI 24.08.2011 SK 15.06.2011 SE 15.06.2011 SI 15.06.2011
- (11) **2 234 854** (51) **B60T 11/20** (11) **2 234 904** (51) **B65G 1/04**  
(84) AT 10.08.2011 (84) MT 10.08.2011 (84) MT 03.08.2011 (84) BE 31.12.2011  
BE 10.08.2011 CY 10.08.2011 CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011 EE 03.08.2011  
CZ 10.08.2011 DK 10.08.2011 DK 03.08.2011 EE 03.08.2011 GR 04.11.2011  
EE 10.08.2011 FI 10.08.2011 FI 03.08.2011 GR 04.11.2011 IE 03.08.2011  
GR 11.11.2011 HR 10.08.2011 HR 03.08.2011 IE 03.08.2011 IT 03.08.2011  
IE 12.12.2011 IS 10.12.2011 IS 03.12.2011 LT 03.08.2011 LV 03.08.2011  
LT 10.08.2011 LV 10.08.2011 LT 03.08.2011 MC 31.12.2011 NL 03.08.2011  
NO 03.11.2011 PL 03.08.2011 NO 03.11.2011 PT 05.12.2011 RO 03.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 03.08.2011 SE 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **2 235 017** (51) **C07D 471/10**  
(84) MT 14.09.2011 (84) CY 14.09.2011  
EE 14.09.2011 HR 14.09.2011  
IS 14.01.2012 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 31.12.2011  
RO 14.09.2011 SI 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **2 235 029** (51) **C07F 15/04**  
(84) MT 21.09.2011 (84) CY 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011  
HR 21.09.2011 IE 21.09.2011  
IS 21.01.2012 LT 21.09.2011  
LV 21.09.2011 MC 31.12.2011  
NO 21.12.2011 PL 21.09.2011  
PT 17.09.2012 RO 21.09.2011  
SE 21.09.2011 SK 21.09.2011
- (11) **2 235 070** (51) **C08F 8/32**  
(84) AT 15.06.2011 (84) MT 15.06.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011  
DK 15.06.2011 EE 15.06.2011



|                       |                         |                       |                        |                       |                       |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | MC 31.12.2011         | PT 07.11.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011         |
| HR 15.06.2011         | IE 09.12.2011           | RO 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011         |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | SK 06.07.2011         |                        | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011         |
| LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011           |                       |                        | LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011         |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           | (11) <b>2 235 223</b> | (51) <b>C22B 11/02</b> | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011         |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | (84) MT 02.11.2011    | (84) BG 02.02.2012     | PL 31.08.2011         | RO 31.08.2011         |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011         |
| SK 15.06.2011         |                         | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | SK 31.08.2011         |                       |
|                       |                         | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          |                       |                       |
| (11) <b>2 235 081</b> | (51) <b>C08F 297/00</b> | IE 09.12.2011         | IS 02.03.2012          | (11) <b>2 235 293</b> | (51) <b>E04H 4/16</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011    |
| BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          | BE 31.12.2011         | CY 22.06.2011         |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | NL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | CZ 22.06.2011         | DE 03.07.2012         |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | RO 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011         |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | SK 02.11.2011         |                        | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011         |
| IE 19.12.2011         | IS 07.01.2012           |                       |                        | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011         |
| IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           | (11) <b>2 235 247</b> | (51) <b>D06F 37/22</b> | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011         |
| LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011     | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011         |
| NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011         |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011         |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011         |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011         |
|                       |                         | IE 27.11.2011         | IS 13.08.2011          | SK 22.06.2011         |                       |
|                       |                         | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |                       |                       |
| (11) <b>2 235 097</b> | (51) <b>C08J 9/224</b>  | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011          | (11) <b>2 235 294</b> | (51) <b>E04H 4/16</b> |
| (84) MT 30.11.2011    | (84) BE 31.12.2011      | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011    |
| BG 29.02.2012         | CY 30.11.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | BE 31.12.2011         | CY 31.08.2011         |
| CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | CZ 31.08.2011         | DE 03.07.2012         |
| EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012           | SK 13.04.2011         |                        | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011         |
| HR 30.11.2011         | IE 30.11.2011           |                       |                        | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011         |
| IS 30.03.2012         | LT 30.11.2011           | (11) <b>2 235 258</b> | (51) <b>D21G 3/00</b>  | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011         |
| LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011         |
| NL 30.11.2011         | NO 29.02.2012           | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011         |
| PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011           | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011         |
| SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011           | EE 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011         |
| SK 30.11.2011         |                         | HR 24.08.2011         | IE 03.12.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011         |
|                       |                         | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011         |
|                       |                         | LV 24.08.2011         | MC 31.12.2011          | SK 31.08.2011         |                       |
| (11) <b>2 235 133</b> | (51) <b>C09J 175/08</b> | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |                       |                       |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | (11) <b>2 235 295</b> | (51) <b>E04H 4/16</b> |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           | RO 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011    |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           | SK 24.08.2011         |                        | BE 31.12.2011         | CY 06.07.2011         |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |                       |                        | CZ 06.07.2011         | DE 03.07.2012         |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | (11) <b>2 235 265</b> | (51) <b>E01D 19/04</b> | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011         |
| LV 13.07.2011         | MC 31.12.2011           | (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011         |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011         |
| SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011         |
|                       |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | LV 06.07.2011         | MC 31.12.2011         |
| (11) <b>2 235 180</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011         |
| (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011      | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | PL 06.07.2011         | RO 06.07.2011         |
| BE 09.11.2011         | BG 09.02.2012           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011         |
| CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011           | MC 31.12.2011         | NO 14.12.2011          | SK 06.07.2011         |                       |
| DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011           | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |                       |                       |
| GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011           | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |                       |                       |
| IE 29.12.2011         | IS 09.03.2012           | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          |                       |                       |
| IT 09.11.2011         | LT 09.11.2011           |                       |                        | (11) <b>2 235 296</b> | (51) <b>E04H 4/16</b> |
| LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011           | (11) <b>2 235 291</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>  | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011    |
| NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012           | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | BE 31.12.2011         | CY 22.06.2011         |
| PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           | BE 31.12.2011         | BG 05.01.2012          | CZ 22.06.2011         | DE 03.07.2012         |
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011         |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           | DE 03.07.2012         | DK 05.10.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011         |
|                       |                         | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011         |
|                       |                         | HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011         |
|                       |                         | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          | LV 22.06.2011         | MC 31.12.2011         |
|                       |                         | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011         |
|                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 05.10.2011          | PL 22.06.2011         | RO 22.06.2011         |
|                       |                         | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011         |
|                       |                         | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | SK 22.06.2011         |                       |
|                       |                         | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          |                       |                       |
|                       |                         | SK 05.10.2011         |                        | (11) <b>2 235 297</b> | (51) <b>E04H 4/16</b> |
| (11) <b>2 235 195</b> | (51) <b>C12P 19/14</b>  | (11) <b>2 235 292</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>  | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011    |
| (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 31.12.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | BE 31.12.2011         | CY 31.08.2011         |
| CY 06.07.2011         | EE 06.07.2011           | BE 31.12.2011         | CY 31.08.2011          | CZ 31.08.2011         | DE 03.07.2012         |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           | CZ 31.08.2011         | DE 03.07.2012          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011         |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011         |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | DK 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011         |
|                       |                         | DK 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011         |
|                       |                         | DK 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | LV 31.08.2011         |                       |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | (11) <b>2 235 336</b> | (51) <b>F01N 3/025</b> | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | (84) AT 21.12.2011    | (84) MT 21.12.2011     | IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | BE 21.12.2011         | BG 21.03.2012          | LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | CH 31.12.2011         | CY 21.12.2011          | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          |
|                       |                        | CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| (11) <b>2 235 298</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>  | EE 21.12.2011         | GB 21.03.2012          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | GR 22.03.2012         | IE 21.12.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 31.08.2011          | IS 21.04.2012         | IT 21.12.2011          |                       |                        |
| CZ 31.08.2011         | DE 03.07.2012          | LI 31.12.2011         | LT 21.12.2011          | (11) <b>2 235 371</b> | (51) <b>F04B 39/06</b> |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | LV 21.12.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MT 17.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | NL 21.12.2011         | PL 21.12.2011          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | PT 23.04.2012         | RO 21.12.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | SE 21.12.2011         | SI 21.12.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | SK 21.12.2011         |                        | HR 28.03.2012         | IE 17.08.2011          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |                       |                        | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |
| PL 31.08.2011         | RO 31.08.2011          | (11) <b>2 235 347</b> | (51) <b>F02D 41/04</b> | LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          |
| SK 31.08.2011         |                        | BE 31.12.2011         | CY 29.06.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                        | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          |
| (11) <b>2 235 299</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>  | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011     | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |                       |                        |
| BE 31.12.2011         | CY 22.06.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | (11) <b>2 235 378</b> | (51) <b>F04D 29/42</b> |
| CZ 22.06.2011         | DE 03.07.2012          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) MT 18.05.2011     |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | MC 31.12.2011         | NL 29.06.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | SK 29.06.2011         |                        | IE 12.12.2011         | IS 18.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011          |                       |                        | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | (11) <b>2 235 352</b> | (51) <b>F02M 37/18</b> | MC 31.12.2011         | NO 18.08.2011          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | BE 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| SK 22.06.2011         |                        | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          |                       |                        |
|                       |                        | EE 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | (11) <b>2 235 389</b> | (51) <b>F16B 25/10</b> |
| (11) <b>2 235 302</b> | (51) <b>E04H 17/04</b> | HR 14.09.2011         | IE 28.11.2011          | (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011     |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          | BE 30.11.2011         | BG 29.02.2012          |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | DE 03.07.2012         | DK 30.11.2011          |
| FI 03.08.2011         | FR 02.11.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | EE 30.11.2011         | FR 30.01.2012          |
| HR 03.08.2011         | IE 29.10.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          |
| IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | IE 12.12.2011         | IS 30.03.2012          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |                       |                        | IT 30.11.2011         | LT 30.11.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 03.08.2011          | (11) <b>2 235 353</b> | (51) <b>F02M 39/02</b> | LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011          |
| NO 03.11.2011         | PT 05.12.2011          | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | NL 01.07.2012         | NO 29.02.2012          |
| RO 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          |
|                       |                        | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | SE 13.12.2011         | SI 30.11.2011          |
|                       |                        | FI 28.09.2011         | FR 30.11.2011          | SK 30.11.2011         |                        |
| (11) <b>2 235 312</b> | (51) <b>E06B 7/10</b>  | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          |                       |                        |
| (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | (11) <b>2 235 401</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> |
| BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012          | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | (84) MT 27.04.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| CH 31.12.2011         | CY 05.10.2011          | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| CZ 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| GR 06.01.2012         | IE 19.12.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 05.10.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          |
| LV 05.10.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                        | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | (11) <b>2 235 366</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>  | MC 31.12.2011         | NL 27.04.2011          |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
|                       |                        | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
|                       |                        | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | SK 27.04.2011         |                        |
| (11) <b>2 235 335</b> | (51) <b>F01N 13/14</b> | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |                       |                        |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | IE 19.12.2011         | IS 21.01.2012          | (11) <b>2 235 412</b> | (51) <b>F16K 43/00</b> |
| BE 21.09.2011         | CH 31.12.2011          | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
| FI 21.09.2011         | GB 21.12.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| GR 22.12.2011         | IE 21.12.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | IE 13.11.2011         | IS 31.12.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 21.09.2011          |                       |                        | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 235 368</b> | (51) <b>F04B 1/04</b>  | MC 30.11.2011         | PL 31.08.2011          |
| NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | SK 31.08.2011         |                        |
| SK 21.09.2011         |                        | FI 10.08.2011         | FR 30.11.2011          |                       |                        |
|                       |                        | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          |                       |                        |

- (11) **2 235 420** (51) **F16L 23/028** LV 03.08.2011 MC 30.11.2011 (11) **2 235 897** (51) **H04L 25/02**  
(84) MK 06.07.2011 (84) MT 06.07.2011 NL 03.08.2011 NO 03.11.2011 (84) AT 18.05.2011 (84) MT 18.05.2011  
BE 31.12.2011 (84) CY 06.07.2011 PL 03.08.2011 PT 05.12.2011 BE 18.05.2011 (84) CY 18.05.2011  
CZ 06.07.2011 DK 06.07.2011 RO 03.08.2011 SE 03.08.2011 CZ 18.05.2011 DK 18.05.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011 SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 EE 18.05.2011 ES 29.08.2011  
GR 07.10.2011 HR 06.07.2011 (11) **2 235 632** (51) **G06F 11/14** FI 18.05.2011 GR 19.08.2011  
IE 06.07.2011 IS 06.11.2011 (84) AT 27.04.2011 (84) MT 27.04.2011 HR 18.05.2011 IE 11.12.2011  
IT 06.07.2011 LT 06.07.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) CY 27.04.2011 IS 18.09.2011 LT 18.05.2011  
LV 06.07.2011 MC 31.12.2011 CZ 27.04.2011 DK 27.04.2011 LV 18.05.2011 MC 31.12.2011  
NL 06.07.2011 PL 06.07.2011 EE 27.04.2011 ES 07.08.2011 NL 18.05.2011 NO 18.08.2011  
PT 07.11.2011 RO 06.07.2011 FI 27.04.2011 GR 28.07.2011 PL 18.05.2011 PT 19.09.2011  
SE 06.07.2011 SI 06.07.2011 HR 27.04.2011 IE 27.04.2011 RO 18.05.2011 SE 18.05.2011  
SK 06.07.2011 IS 27.08.2011 IT 27.04.2011 SI 18.05.2011 SK 18.05.2011  
LT 27.04.2011 LV 27.04.2011 (11) **2 235 959** (51) **H04Q 3/00**  
MC 31.12.2011 NL 27.04.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
NO 27.07.2011 PT 29.08.2011 BE 25.05.2011 CY 25.05.2011  
PT 29.08.2011 SE 27.04.2011 CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011  
SK 27.04.2011 SI 27.04.2011 EE 25.05.2011 ES 05.09.2011  
IE 25.05.2011 GR 26.08.2011  
IT 25.05.2011 LT 25.05.2011 FI 25.05.2011 IS 25.09.2011  
LV 25.05.2011 MC 31.12.2011 IE 21.12.2011  
NL 25.05.2011 PL 25.05.2011 (11) **2 235 637** (51) **G06F 13/16**  
(84) AT 02.11.2011 (84) MT 02.11.2011 IT 25.05.2011 LT 25.05.2011  
BE 02.11.2011 BG 02.02.2012 NL 25.05.2011 PL 25.05.2011  
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011 PT 26.09.2011 RO 25.05.2011  
DK 02.11.2011 EE 02.11.2011 SE 25.05.2011 SI 25.05.2011  
GR 03.02.2012 HR 02.11.2011 SK 25.05.2011  
IE 19.12.2011 IS 02.03.2012 (11) **2 235 983** (51) **H04W 36/08**  
IT 02.11.2011 LT 02.11.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011  
LV 02.11.2011 MC 31.12.2011 BE 20.07.2011 CY 20.07.2011  
NL 02.11.2011 NO 02.02.2012 CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
PL 02.11.2011 PT 02.03.2012 EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
RO 02.11.2011 SE 02.11.2011 GR 21.10.2011 HR 20.07.2011  
SI 02.11.2011 SK 02.11.2011 IE 17.12.2011 IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011 (11) **2 235 702** (51) **G08B 13/14**  
LV 20.07.2011 MC 31.12.2011 (84) AT 28.09.2011 (84) MT 28.09.2011  
NO 20.10.2011 NO 20.10.2011 CY 28.09.2011 (84) MT 28.09.2011  
PT 21.11.2011 PT 21.11.2011 BE 28.09.2011 CZ 28.09.2011  
SE 20.07.2011 SK 20.07.2011 EE 28.09.2011 DK 28.09.2011  
SI 28.09.2011 HR 28.09.2011 FI 28.09.2011 HR 28.09.2011  
IS 28.01.2012 IS 28.01.2012 (11) **2 235 989** (51) **H04W 56/00**  
LT 28.09.2011 LT 28.09.2011 (84) AT 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011  
MC 31.12.2011 MC 31.12.2011 BE 07.12.2011 BG 07.03.2012  
PL 28.09.2011 PL 28.09.2011 CZ 07.12.2011 CZ 07.12.2011  
NO 28.12.2011 NO 28.12.2011 DE 03.07.2012 DK 07.12.2011  
PT 30.01.2012 PT 30.01.2012 EE 07.12.2011 FR 07.02.2012  
SE 28.09.2011 SE 28.09.2011 GR 08.03.2012 HR 07.12.2011  
SK 28.09.2011 SK 28.09.2011 IE 20.12.2011 IS 07.04.2012  
IT 07.12.2011 LT 07.12.2011 (11) **2 235 767** (51) **H01M 2/16**  
LV 07.12.2011 LV 07.12.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
NL 07.12.2011 NL 07.12.2011 BE 03.08.2011 CY 03.08.2011  
PL 07.12.2011 PL 07.12.2011 CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011  
RO 07.12.2011 RO 07.12.2011 EE 03.08.2011 FI 03.08.2011  
SI 07.12.2011 SI 07.12.2011 GR 04.11.2011 HR 03.08.2011  
IS 03.12.2011 IS 03.12.2011 IE 10.12.2011 (11) **2 235 989** (51) **H04W 56/00**  
LV 03.08.2011 LV 03.08.2011 LT 03.08.2011 LT 03.08.2011  
NL 03.08.2011 NL 03.08.2011 MC 31.12.2011 MC 31.12.2011  
PL 03.08.2011 PL 03.08.2011 NO 03.11.2011 NO 03.11.2011  
RO 03.08.2011 RO 03.08.2011 PT 05.12.2011 PT 05.12.2011  
SI 03.08.2011 SI 03.08.2011 SE 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SK 03.08.2011 SK 03.08.2011 (11) **2 235 829** (51) **H03K 17/96**  
(84) MK 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
BE 30.11.2011 BE 30.11.2011 CY 13.07.2011 CY 13.07.2011  
CZ 13.07.2011 CZ 13.07.2011 DK 13.07.2011 DK 13.07.2011  
EE 13.07.2011 EE 13.07.2011 FI 13.07.2011 FI 13.07.2011  
GR 14.10.2011 GR 14.10.2011 HR 13.07.2011 HR 13.07.2011  
IE 13.07.2011 IS 13.11.2011 IS 13.11.2011  
LT 13.07.2011 LV 13.07.2011 LV 13.07.2011  
MC 30.11.2011 NL 13.07.2011 NL 13.07.2011  
NO 13.10.2011 NO 13.10.2011 PT 14.11.2011 PT 14.11.2011  
RO 13.07.2011 RO 13.07.2011 SE 13.07.2011 SE 13.07.2011  
SK 13.07.2011 SK 13.07.2011 (11) **2 237 076** (51) **G01V 8/14**  
(84) MK 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011 (84) MT 13.04.2011  
BE 30.11.2011 BE 30.11.2011 CY 13.04.2011 CY 13.04.2011  
CZ 13.04.2011 CZ 13.04.2011 DK 13.04.2011 DK 13.04.2011  
EE 13.04.2011 EE 13.04.2011 ES 24.07.2011 ES 24.07.2011  
FI 13.04.2011 FI 13.04.2011 GR 14.07.2011 GR 14.07.2011  
HR 13.04.2011 HR 13.04.2011 IE 13.04.2011 IE 13.04.2011  
IS 13.08.2011 IS 13.08.2011 IT 13.04.2011 IT 13.04.2011
- (11) **2 235 424** (51) **F17C 1/00** (84) MT 19.10.2011 (84) BG 19.01.2012  
CY 19.10.2011 CZ 19.10.2011 GR 20.01.2012  
EE 19.10.2011 HR 19.10.2011 IE 19.10.2011  
IS 19.02.2012 LT 19.10.2011 MC 31.12.2011  
LV 19.10.2011 PL 20.02.2012 PT 20.02.2012  
RO 19.10.2011 SI 19.10.2011 SK 19.10.2011
- (11) **2 235 552** (51) **G01R 33/02** (84) MT 23.03.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 23.06.2011 CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011  
EE 23.03.2011 DK 23.03.2011 ES 04.07.2011  
FI 23.03.2011 GR 24.06.2011 IE 23.03.2011  
HR 23.03.2011 IT 23.03.2011 LT 23.03.2011  
IS 23.07.2011 LV 23.03.2011 MC 30.11.2011  
LT 23.03.2011 NL 23.03.2011 NO 23.06.2011  
PL 23.03.2011 PT 25.07.2011 RO 23.03.2011  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011 SK 23.03.2011
- (11) **2 235 596** (51) **G03G 21/18** (84) AT 28.09.2011 (84) MT 28.09.2011  
BE 28.09.2011 CY 28.09.2011 DK 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 FI 28.09.2011 HR 28.09.2011  
GR 29.12.2011 IE 28.01.2012 IS 28.01.2012  
IE 21.10.2011 IT 28.09.2011 LT 28.09.2011  
IT 28.09.2011 MC 31.10.2011 NO 28.12.2011  
LV 28.09.2011 PL 28.09.2011 RO 28.09.2011  
NO 28.12.2011 RO 28.09.2011 SI 28.09.2011  
PT 30.01.2012 SE 28.09.2011 SK 28.09.2011
- (11) **2 235 599** (51) **G05D 23/19** (84) MT 06.07.2011 (84) BE 30.11.2011  
CY 06.07.2011 CZ 06.07.2011 EE 06.07.2011  
DK 06.07.2011 GR 07.10.2011 IE 06.07.2011  
FI 06.07.2011 IE 06.07.2011 IT 06.07.2011  
HR 06.07.2011 IS 06.11.2011 LT 06.07.2011  
IS 06.11.2011 IT 06.07.2011 LV 06.07.2011  
LT 06.07.2011 NL 06.07.2011 MC 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 06.07.2011 NO 06.10.2011  
NO 06.10.2011 PL 06.07.2011 RO 07.11.2011  
PT 07.11.2011 SE 06.07.2011 SI 06.07.2011  
SE 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **2 235 622** (51) **G06F 9/315** (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
BE 03.08.2011 CY 03.08.2011 DK 03.08.2011  
CZ 03.08.2011 FI 03.08.2011 HR 03.08.2011  
EE 03.08.2011 IS 03.12.2011 LT 03.08.2011  
GR 04.11.2011 IE 26.11.2011 IT 03.08.2011



|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011            |
| MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011           | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011            |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011            |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | IE 06.12.2011         | IS 13.08.2011          | SK 29.06.2011         |                          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |                       |                          |
| SK 13.04.2011         |                         | MC 31.12.2011         | NL 13.04.2011          | (11) <b>2 237 973</b> | (51) <b>B60C 9/00</b>    |
| (11) <b>2 237 325</b> | (51) <b>H01L 31/048</b> | NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011       |
| (84) MK 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011      | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | BE 15.06.2011         | CH 31.12.2011            |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011            |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |                       |                        | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011            |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | (11) <b>2 237 811</b> | (51) <b>A61L 31/12</b> | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011            |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | IE 21.12.2011         | IS 15.10.2011            |
| LV 29.06.2011         | MC 31.12.2011           | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | LI 31.12.2011         | LT 15.06.2011            |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011           | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | LV 15.06.2011         | MC 31.12.2011            |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011            |
| SK 29.06.2011         |                         | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011            |
|                       |                         | IE 11.12.2011         | IS 28.01.2012          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011            |
|                       |                         | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | SK 15.06.2011         |                          |
| (11) <b>2 237 686</b> | (51) <b>A23N 15/02</b>  | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011          | (11) <b>2 237 986</b> | (51) <b>B60L 3/00</b>    |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 30.11.2011       |
| BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011            |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011            |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011            |
| FR 30.11.2011         | GR 08.12.2011           |                       |                        | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011            |
| HR 07.09.2011         | IE 26.11.2011           | (11) <b>2 237 866</b> | (51) <b>B01F 9/08</b>  | IS 07.01.2012         | LT 07.09.2011            |
| IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011            |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011            |
| MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012            |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011            |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011            |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          |                       |                          |
| SK 07.09.2011         |                         | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | (11) <b>2 237 992</b> | (51) <b>B60R 19/18</b>   |
|                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 31.08.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011       |
| (11) <b>2 237 696</b> | (51) <b>A44C 15/00</b>  | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011            |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011            |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011            |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |                       |                        | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011            |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | (11) <b>2 237 870</b> | (51) <b>B01J 8/02</b>  | IE 22.12.2011         | IS 10.12.2011            |
| HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011            |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011            |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011            |
| NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011            |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | HR 29.06.2011         | IE 20.11.2011          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011            |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011            |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |                       |                          |
|                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 29.06.2011          | (11) <b>2 237 993</b> | (51) <b>B60R 21/0132</b> |
| (11) <b>2 237 707</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>  | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) MT 27.07.2011       |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | BE 27.07.2011         | CH 31.12.2011            |
| BE 19.10.2011         | BG 19.01.2012           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011            |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | SK 29.06.2011         |                        | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011            |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           |                       |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011            |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011           | (11) <b>2 237 904</b> | (51) <b>B21D 53/14</b> | IE 31.12.2011         | IS 27.11.2011            |
| IE 12.12.2011         | IS 19.02.2012           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | IT 27.07.2011         | LI 31.12.2011            |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | BE 03.08.2011         | CH 31.12.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011            |
| MC 31.12.2011         | NO 19.01.2012           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | MC 31.12.2011         | NL 27.07.2011            |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011            |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011            |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           | IE 28.12.2011         | IS 03.12.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011            |
|                       |                         | IT 03.08.2011         | LI 31.12.2011          |                       |                          |
| (11) <b>2 237 710</b> | (51) <b>A47J 43/044</b> | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | (11) <b>2 238 004</b> | (51) <b>B60T 13/26</b>   |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      | MC 31.12.2011         | PL 03.08.2011          | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 31.12.2011       |
| BE 31.12.2011         | CY 06.07.2011           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011            |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011            |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | SK 03.08.2011         |                        | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011            |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           |                       |                        | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011            |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | (11) <b>2 237 970</b> | (51) <b>B42F 13/24</b> | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011            |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) MT 29.06.2011     | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011            |
| LV 06.07.2011         | MC 31.12.2011           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | NO 21.12.2011         | PT 23.01.2012            |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011            |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | SK 21.09.2011         |                          |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | FR 30.11.2011         | GR 30.09.2011          |                       |                          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           | HR 29.06.2011         | IE 10.11.2011          | (11) <b>2 238 007</b> | (51) <b>B60W 40/10</b>   |
|                       |                         | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | (84) AT 30.11.2011    | (84) MT 30.11.2011       |
| (11) <b>2 237 715</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | BE 30.11.2011         | BG 29.02.2012            |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) MT 13.04.2011      | MC 30.11.2011         | NL 29.06.2011          | CH 31.12.2011         | CY 30.11.2011            |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           |                       |                        |                       |                          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | SK 13.04.2011         |                        |
| IE 31.12.2011         | IS 30.03.2012           | (11) <b>2 238 292</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>  | (11) <b>2 238 346</b> | (51) <b>F03D 11/02</b> |
| IT 30.11.2011         | LI 31.12.2011           | (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) AT 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |
| LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 30.11.2011           | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012           | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          |
| RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011           | IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |
| SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | IE 19.12.2011         | IS 25.09.2011          |
| (11) <b>2 238 021</b> | (51) <b>B64C 1/12</b>   | MC 30.11.2011         | NL 24.08.2011          | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          |
| (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 31.12.2011      | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | (11) <b>2 238 296</b> | (51) <b>E01B 27/10</b> | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | (84) MT 05.10.2011    | (84) BG 05.01.2012     | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | CY 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | (11) <b>2 238 365</b> | (51) <b>F16D 13/34</b> |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011          | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 13.04.2011           | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | MC 31.12.2011         | NO 05.01.2012          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | PT 06.02.2012         | SI 05.10.2011          | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| SK 13.04.2011         |                         | SK 05.10.2011         |                        | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |
| (11) <b>2 238 042</b> | (51) <b>B65D 45/04</b>  | (11) <b>2 238 319</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | IT 11.05.2011         | LT 11.05.2011          |
| (84) MT 23.11.2011    | (84) BE 31.12.2011      | (84) MT 16.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     | LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011          |
| BG 23.02.2012         | CY 23.11.2011           | BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          |
| CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011           | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
| EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012           | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
| HR 23.11.2011         | IE 23.11.2011           | HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
| IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011           | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011          | (11) <b>2 238 366</b> | (51) <b>F16D 23/06</b> |
| LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011           | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 23.11.2011           | MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| NO 23.02.2012         | PL 23.11.2011           | NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           | PT 16.03.2012         | SE 16.11.2011          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011           | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          |
| SK 23.11.2011         |                         |                       |                        | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |
| (11) <b>2 238 123</b> | (51) <b>C07D 317/42</b> | (11) <b>2 238 324</b> | (51) <b>F01N 9/00</b>  | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 30.11.2011     | MC 31.10.2011         | NL 11.05.2011          |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011          | SK 11.05.2011         |                        |
| IE 17.12.2011         | IS 13.11.2011           | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | (11) <b>2 238 367</b> | (51) <b>F16D 66/00</b> |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011           | MC 30.11.2011         | NL 11.05.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011           | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          |
| SK 13.07.2011         |                         | SK 11.05.2011         |                        | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          |
| (11) <b>2 238 124</b> | (51) <b>C07D 319/12</b> | (11) <b>2 238 329</b> | (51) <b>F02D 19/08</b> | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| (84) AT 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011      | (84) MT 13.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          |
| BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| HR 09.11.2011         | IE 23.12.2011           | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011          | SK 28.09.2011         |                        |
| IS 09.03.2012         | LT 09.11.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | (11) <b>2 238 368</b> | (51) <b>F16G 1/28</b>  |
| LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011           | LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     |
| NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011          |
| PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          |
| SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011           | RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          |
| SK 09.11.2011         |                         | SK 13.07.2011         |                        | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          |
| (11) <b>2 238 285</b> | (51) <b>D06F 39/14</b>  | (11) <b>2 238 338</b> | (51) <b>F02M 63/00</b> | IE 30.12.2011         | IS 28.01.2012          |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) MT 09.03.2011      | (84) MT 13.04.2011    | (84) BE 30.11.2011     | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011          |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| HR 09.03.2011         | IE 06.12.2011           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | SK 28.09.2011         |                        |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | (11) <b>2 238 369</b> | (51) <b>F16H 55/14</b> |
| LV 09.03.2011         | MC 31.12.2011           | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011          | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |                       |                        |

- DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
HR 31.08.2011  
IS 31.12.2011  
LV 31.08.2011  
NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (11) **2 238 371**  
(84) AT 20.07.2011  
BE 20.07.2011  
CZ 20.07.2011  
EE 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
IE 23.12.2011  
IT 20.07.2011  
LV 20.07.2011  
NL 20.07.2011  
PL 20.07.2011  
RO 20.07.2011  
SI 20.07.2011
- (11) **2 238 372**  
(84) AT 10.08.2011  
BE 10.08.2011  
CZ 10.08.2011  
EE 10.08.2011  
GR 11.11.2011  
IE 23.12.2011  
IT 10.08.2011  
LV 10.08.2011  
NL 10.08.2011  
PL 10.08.2011  
RO 10.08.2011  
SI 10.08.2011
- (11) **2 238 376**  
(84) MT 03.08.2011  
CY 03.08.2011  
DK 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
HR 03.08.2011  
IS 03.12.2011  
LV 03.08.2011  
NL 03.08.2011  
PL 03.08.2011  
RO 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (11) **2 238 383**  
(84) MK 19.10.2011  
BG 19.01.2012  
CZ 19.10.2011  
GR 20.01.2012  
IS 19.02.2012  
LV 19.10.2011  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **2 238 425**  
(84) AT 22.06.2011  
BE 31.12.2011  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IE 22.06.2011  
IT 22.06.2011  
LV 22.06.2011  
NL 22.06.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IE 31.08.2011  
LT 31.08.2011  
MC 31.12.2011  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (51) **F16H 61/12**  
(84) MT 20.07.2011  
CY 20.07.2011  
DK 20.07.2011  
FI 20.07.2011  
HR 20.07.2011  
IS 20.11.2011  
LT 20.07.2011  
MC 31.12.2011  
NO 20.10.2011  
PT 21.11.2011  
SE 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (51) **F16H 61/12**  
(84) MT 10.08.2011  
CY 10.08.2011  
DK 10.08.2011  
FI 10.08.2011  
HR 10.08.2011  
IS 10.12.2011  
LT 10.08.2011  
MC 31.12.2011  
NO 10.11.2011  
PT 12.12.2011  
SE 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (51) **F16K 31/40**  
(84) BE 31.12.2011  
CZ 03.08.2011  
EE 03.08.2011  
GR 04.11.2011  
IE 03.08.2011  
LT 03.08.2011  
MC 31.12.2011  
NO 03.11.2011  
PT 05.12.2011  
SI 03.08.2011
- (51) **F17C 1/08**  
(84) MT 19.10.2011  
CY 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
HR 19.10.2011  
LT 19.10.2011  
MC 31.12.2011  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011
- (51) **G01M 3/32**  
(84) MT 22.06.2011  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
HR 22.06.2011  
IS 22.10.2011  
LT 22.06.2011  
MC 31.12.2011  
NO 22.09.2011  
PT 24.10.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **2 238 513**  
(84) AT 02.11.2011  
BE 02.11.2011  
CY 02.11.2011  
DK 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IE 13.12.2011  
IT 02.11.2011  
LV 02.11.2011  
NO 02.02.2012  
PT 02.03.2012  
SE 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **2 238 606**  
(84) AT 24.08.2011  
BE 24.08.2011  
DK 24.08.2011  
FI 24.08.2011  
HR 24.08.2011  
IS 24.12.2011  
LT 24.08.2011  
MC 31.12.2011  
PL 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011
- (11) **2 238 636**  
(84) AT 10.08.2011  
CY 10.08.2011  
DK 10.08.2011  
FI 10.08.2011  
HR 10.08.2011  
IS 10.12.2011  
LT 10.08.2011  
MC 31.12.2011  
NO 10.11.2011  
PT 12.12.2011  
SE 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **2 238 701**  
(84) AT 29.06.2011  
BE 29.06.2011  
CZ 29.06.2011  
DK 29.06.2011  
FI 29.06.2011  
HR 29.06.2011  
IS 29.10.2011  
LT 29.06.2011  
MC 31.12.2011  
NO 29.09.2011  
PT 31.10.2011  
SE 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (11) **2 238 704**  
(84) AT 31.08.2011  
BE 31.08.2011  
CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
FR 30.11.2011  
HR 31.08.2011  
IS 31.12.2011  
LT 31.08.2011  
MC 30.11.2011  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 238 716**  
(84) AT 11.05.2011  
BE 11.05.2011  
CZ 11.05.2011  
EE 11.05.2011
- (51) **G03F 7/20**  
(84) MT 02.11.2011  
BG 02.02.2012  
CZ 02.11.2011  
EE 02.11.2011  
HR 02.11.2011  
IS 02.03.2012  
LT 02.11.2011  
MC 31.12.2011  
PL 02.11.2011  
RO 02.11.2011  
SI 02.11.2011
- (51) **H01J 37/28**  
(84) MT 24.08.2011  
CY 24.08.2011  
EE 24.08.2011  
GR 25.11.2011  
IE 12.12.2011  
IT 24.08.2011  
LV 24.08.2011  
NO 24.11.2011  
PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (51) **H01M 4/52**  
(84) MT 10.08.2011  
CZ 10.08.2011  
EE 10.08.2011  
GR 11.11.2011  
IE 11.12.2011  
IT 10.08.2011  
LV 10.08.2011  
NL 10.08.2011  
PL 10.08.2011  
RO 10.08.2011  
SI 10.08.2011
- (51) **H04L 1/00**  
(84) MT 29.06.2011  
CY 29.06.2011  
DE 03.07.2012  
EE 29.06.2011  
GR 30.09.2011  
IE 15.12.2011  
IT 29.06.2011  
LV 29.06.2011  
NL 29.06.2011  
PL 29.06.2011  
RO 29.06.2011  
SI 29.06.2011
- (51) **H04L 1/16**  
(84) MT 31.08.2011  
CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IE 07.11.2011  
IT 31.08.2011  
LV 31.08.2011  
NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (51) **H04L 12/40**  
(84) MT 11.05.2011  
CY 11.05.2011  
DK 11.05.2011  
ES 22.08.2011
- FI 11.05.2011  
GR 12.08.2011  
HR 23.11.2011  
IS 11.09.2011  
LT 11.05.2011  
MC 31.12.2011  
NO 11.08.2011  
PT 12.09.2011  
SE 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **2 238 817**  
(84) MT 29.06.2011  
CY 29.06.2011  
DK 29.06.2011  
FI 29.06.2011  
GR 30.09.2011  
IE 29.06.2011  
IT 29.06.2011  
LV 29.06.2011  
NL 29.06.2011  
PL 29.06.2011  
RO 29.06.2011  
SI 29.06.2011
- (11) **2 238 945**  
(84) MK 07.09.2011  
MT 07.09.2011  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
HR 07.09.2011  
IS 07.01.2012  
LV 07.09.2011  
NL 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (11) **2 239 171**  
(84) AT 21.12.2011  
BE 31.12.2011  
CH 31.12.2011  
CZ 21.12.2011  
EE 21.12.2011  
GR 22.03.2012  
IS 21.04.2012  
LI 31.12.2011  
LV 21.12.2011  
NL 21.12.2011  
PT 23.04.2012  
SI 21.12.2011
- (11) **2 239 431**  
(84) AT 12.10.2011  
BE 12.10.2011  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IE 26.12.2011  
LT 12.10.2011  
MC 31.12.2011  
NO 12.01.2012  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **2 239 905**  
(84) MT 16.11.2011  
BG 16.02.2012  
EE 16.11.2011  
HR 16.11.2011  
IS 16.03.2012  
LV 16.11.2011  
NO 16.02.2012  
RO 16.11.2011
- (51) **H05K 7/20**  
(84) BE 31.10.2011  
CZ 29.06.2011  
EE 29.06.2011  
FR 02.11.2011  
HR 29.06.2011  
IS 29.10.2011  
LT 29.06.2011  
MC 31.10.2011  
NO 29.09.2011  
PT 31.10.2011  
SE 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (51) **A61F 2/18**  
(84) AT 07.09.2011  
BE 07.09.2011  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IE 14.09.2011  
LT 07.09.2011  
MC 30.09.2011  
NO 07.12.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (51) **B60R 25/02**  
(84) MT 21.12.2011  
BG 21.03.2012  
CY 21.12.2011  
DK 21.12.2011  
GB 21.03.2012  
IE 21.12.2011  
IT 21.12.2011  
LT 21.12.2011  
MC 31.12.2011  
PL 21.12.2011  
SE 21.12.2011
- (51) **F01N 3/18**  
(84) MT 12.10.2011  
BG 12.01.2012  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
HR 12.10.2011  
IS 12.02.2012  
LV 12.10.2011  
NL 12.10.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (51) **H04L 27/26**  
(84) BE 16.11.2011  
CY 16.11.2011  
GR 17.02.2012  
IE 11.12.2011  
LT 16.11.2011  
MC 31.12.2011  
PT 16.03.2012



|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 239 906</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | LV 20.04.2011         | MC 31.12.2011            |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     | SK 17.08.2011         |                         | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011            |
| CY 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |                       |                         | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011            |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | (11) <b>2 240 210</b> | (51) <b>A61L 9/16</b>   | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011            |
| HR 31.08.2011         | IE 11.12.2011          | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 31.12.2011      | SK 20.04.2011         |                          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           |                       |                          |
| LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | DK 02.01.2012         | EE 11.05.2011           | (11) <b>2 240 492</b> | (51) <b>C07D 491/044</b> |
| NO 30.11.2011         | PT 02.01.2012          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | (84) AT 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011       |
| RO 31.08.2011         |                        | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011           | BE 05.10.2011         | BG 05.01.2012            |
|                       |                        | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011            |
| (11) <b>2 240 044</b> | (51) <b>A45D 26/00</b> | LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011           | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011            |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | NO 11.08.2011         | PT 12.09.2011           | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011            |
| BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           | IE 22.12.2011         | IS 05.02.2012            |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           | IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011            |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |                       |                         | LV 05.10.2011         | MC 31.12.2011            |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | (11) <b>2 240 242</b> | (51) <b>A61N 1/39</b>   | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011            |
| IE 22.10.2011         | IS 07.01.2012          | (84) AT 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011      | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011            |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011            |
| MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | SK 05.10.2011         |                          |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |                       |                          |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | (11) <b>2 240 638</b> | (51) <b>D21F 5/04</b>    |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | IE 22.12.2011         | IS 24.12.2011           | (84) MT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011       |
| SK 07.09.2011         |                        | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011            |
|                       |                        | LV 24.08.2011         | MC 31.12.2011           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011            |
| (11) <b>2 240 054</b> | (51) <b>A47J 27/21</b> | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | ES 05.09.2011         | GR 26.08.2011            |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | HR 25.05.2011         | IE 31.12.2011            |
| BE 31.12.2011         | CY 06.07.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011            |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011            |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |                       |                         | MC 31.12.2011         | NL 25.05.2011            |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | (11) <b>2 240 275</b> | (51) <b>B01J 31/18</b>  | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011            |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011      | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011            |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | BG 23.02.2012         | CY 23.11.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011            |
| LV 06.07.2011         | MC 31.12.2011          | CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011           | SK 25.05.2011         |                          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012           |                       |                          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | HR 23.11.2011         | IE 17.12.2011           | (11) <b>2 240 653</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>    |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011       |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011           | BE 31.12.2011         | CY 28.09.2011            |
|                       |                        | MC 31.12.2011         | NO 23.02.2012           | CZ 28.09.2011         | DE 03.07.2012            |
| (11) <b>2 240 114</b> | (51) <b>A61C 7/00</b>  | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011            |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) MT 20.07.2011     | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | SK 23.11.2011         |                         | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011            |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |                       |                         | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011            |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | (11) <b>2 240 411</b> | (51) <b>C02F 1/04</b>   | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011            |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011      | MC 31.12.2011         | NL 28.09.2011            |
| IE 22.12.2011         | IS 20.11.2011          | BE 31.12.2011         | CY 14.09.2011           | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011            |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | CZ 14.09.2011         | DE 03.07.2012           | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011            |
| MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | SK 28.09.2011         |                          |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011           |                       |                          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011           | (11) <b>2 240 654</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>    |
| SK 20.07.2011         |                        | LV 14.09.2011         | MC 31.12.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011       |
|                       |                        | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011           | BE 31.12.2011         | CY 31.08.2011            |
| (11) <b>2 240 118</b> | (51) <b>A61C 17/02</b> | PL 14.09.2011         | RO 14.09.2011           | CZ 31.08.2011         | DE 03.07.2012            |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011            |
| BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | SK 14.09.2011         |                         | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011            |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |                       |                         | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011            |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | (11) <b>2 240 457</b> | (51) <b>C07D 277/32</b> | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011            |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | (84) MT 11.05.2011    | (84) BE 31.12.2011      | LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011            |
| IE 09.12.2011         | IS 07.01.2012          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011            |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | PL 31.08.2011         | RO 31.08.2011            |
| MC 31.12.2011         | NO 07.12.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011            |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | HR 24.08.2011         | IE 11.05.2011           | SK 31.08.2011         |                          |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           |                       |                          |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | LV 11.05.2011         | MC 31.12.2011           | (11) <b>2 240 657</b> | (51) <b>E04H 12/30</b>   |
|                       |                        | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011           | (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011       |
|                       |                        | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011            |
| (11) <b>2 240 142</b> | (51) <b>A61F 9/007</b> | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011            |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011            |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          |                       |                         | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011            |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | (11) <b>2 240 479</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | IE 30.12.2011         | IS 10.12.2011            |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MT 20.04.2011      | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011            |
| GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           | MC 31.12.2011         | NL 10.08.2011            |
| IE 18.12.2011         | IS 17.12.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | NO 10.11.2011         | PT 12.12.2011            |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011            |
| MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011          | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           | SK 10.08.2011         |                          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | IS 20.04.2011         | LT 20.04.2011           |                       |                          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          |                       |                         |                       |                          |

- (11) **2 240 681** (51) **F02M 51/00** SE 29.06.2011 SI 29.06.2011 GR 26.08.2011 IE 31.12.2011  
(84) MT 31.08.2011 (84) BE 31.10.2011 SK 29.06.2011 IS 25.09.2011 LI 31.12.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011 (11) **2 240 829** (51) **G03F 7/004** LT 25.05.2011 LV 25.05.2011  
DK 31.08.2011 (84) AT 11.05.2011 (84) MT 11.05.2011 MC 31.12.2011 NL 25.05.2011  
FI 31.08.2011 BE 11.05.2011 (84) CY 11.05.2011 PL 25.05.2011 PT 26.09.2011  
HR 31.08.2011 CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011 RO 25.05.2011 SE 25.05.2011  
IS 31.12.2011 EE 11.05.2011 ES 22.08.2011 SI 25.05.2011 SK 25.05.2011  
LV 31.08.2011 MC 31.10.2011 GR 12.08.2011 (11) **2 241 088** (51) **H04L 29/08**  
NL 31.08.2011 NO 30.11.2011 IE 17.12.2011 (84) MT 09.11.2011 (84) BE 31.12.2011  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012 IT 11.05.2011 BG 09.02.2012 CY 09.11.2011  
RO 31.08.2011 SE 31.08.2011 LV 11.05.2011 CZ 09.11.2011 DK 09.11.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011 NO 11.08.2011 NL 11.05.2011 EE 09.11.2011 GR 10.02.2012  
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011 HR 09.11.2011 IE 09.11.2011 IT 09.11.2011  
SE 11.05.2011 SI 11.05.2011 LT 09.11.2011 LV 09.11.2011  
SK 11.05.2011 PT 02.03.2012 MC 31.12.2011 NL 09.11.2011 PL 09.11.2011  
NO 09.02.2012 PT 09.03.2012 RO 09.11.2011 SE 09.11.2011 SI 09.11.2011  
SK 09.11.2011
- (11) **2 240 702** (51) **F16C 35/04** (11) **2 240 837** (51) **G05D 23/19**  
(84) AT 02.11.2011 (84) MT 02.11.2011 (84) BE 26.10.2011 (84) BE 26.10.2011  
BE 02.11.2011 BG 02.02.2012 (84) MT 26.10.2011 BG 26.10.2011 CY 26.10.2011  
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011 (84) DK 26.10.2011 DK 26.10.2011 EE 26.10.2011  
DK 02.11.2011 EE 02.11.2011 GR 27.01.2012 HR 26.10.2011 HR 26.10.2011  
GR 03.02.2012 HR 02.11.2011 IE 28.11.2011 IS 26.02.2012 IS 26.02.2012  
IE 18.11.2011 IS 02.03.2012 IT 26.10.2011 LT 26.10.2011 LT 26.10.2011  
LT 02.11.2011 LV 02.11.2011 NL 26.10.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 02.11.2011 NO 26.10.2011 NO 26.01.2012 NO 26.01.2012  
NO 02.02.2012 PT 02.03.2012 NL 26.10.2011 PT 27.02.2012 RO 26.10.2011  
RO 02.11.2011 SE 02.11.2011 PT 27.02.2012 SI 26.10.2011 SI 26.10.2011  
SI 02.11.2011 SK 02.11.2011
- (11) **2 240 731** (51) **F25D 23/02** (11) **2 240 848** (51) **G06F 7/58**  
(84) MT 11.05.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011 (84) MT 17.08.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
DK 11.05.2011 EE 11.05.2011 (84) CY 17.08.2011 (84) CZ 17.08.2011 (84) CZ 17.08.2011  
FI 11.05.2011 GR 12.08.2011 IE 11.05.2011 (84) DK 17.08.2011 (84) EE 17.08.2011 (84) EE 17.08.2011  
HR 23.11.2011 IE 11.05.2011 (84) FI 17.08.2011 (84) GR 18.11.2011 (84) GR 18.11.2011  
IS 11.09.2011 LT 11.05.2011 HR 28.03.2012 IE 17.08.2011 IE 17.08.2011  
LV 11.05.2011 MC 31.12.2011 IS 17.12.2011 IT 17.08.2011 IT 17.08.2011  
NL 11.05.2011 NO 11.08.2011 LT 17.08.2011 LV 17.08.2011 LV 17.08.2011  
PL 11.05.2011 PT 12.09.2011 MC 31.12.2011 NL 17.08.2011 NL 17.08.2011  
RO 11.05.2011 SE 11.05.2011 NO 17.11.2011 PL 17.08.2011 PL 17.08.2011  
SI 11.05.2011 SK 11.05.2011 PT 19.12.2011 RO 17.08.2011 RO 17.08.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011
- (11) **2 240 734** (51) **F27B 7/20** (11) **2 240 965** (51) **H01L 29/786**  
(84) AT 31.08.2011 (84) MT 31.08.2011 (84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011  
BE 31.08.2011 (84) CY 31.08.2011 (84) BE 20.07.2011 (84) CY 20.07.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011 (84) CZ 20.07.2011 (84) DK 20.07.2011 (84) DK 20.07.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011 (84) EE 20.07.2011 (84) FI 20.07.2011 (84) FI 20.07.2011  
HR 31.08.2011 IE 18.11.2011 (84) GR 21.10.2011 (84) HR 20.07.2011 (84) HR 20.07.2011  
IS 31.12.2011 LT 31.08.2011 (84) IE 25.12.2011 (84) IS 20.11.2011 (84) IS 20.11.2011  
LV 31.08.2011 MC 30.11.2011 (84) IT 20.07.2011 (84) LT 20.07.2011 (84) LT 20.07.2011  
NL 31.08.2011 NO 30.11.2011 (84) LV 20.07.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011 (84) NL 20.07.2011 (84) NO 20.10.2011 (84) NO 20.10.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011 (84) PL 20.07.2011 (84) PT 21.11.2011 (84) PT 21.11.2011  
SK 31.08.2011 (84) SE 17.08.2011 (84) SK 20.07.2011 (84) SE 20.07.2011 (84) SE 20.07.2011
- (11) **2 240 752** (51) **G01L 11/00** (11) **2 240 972** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 21.09.2011 (84) MT 21.09.2011 (84) AT 02.11.2011 (84) MT 02.11.2011  
BE 21.09.2011 (84) CY 21.09.2011 (84) BG 02.02.2012 (84) CY 02.11.2011 (84) CY 02.11.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011 (84) DK 02.11.2011 (84) EE 02.11.2011 (84) EE 02.11.2011  
EE 21.09.2011 GR 22.12.2011 (84) GR 03.02.2012 (84) HR 02.11.2011 (84) HR 02.11.2011  
HR 21.09.2011 IE 18.12.2011 (84) IE 12.12.2011 (84) IS 02.03.2012 (84) IS 02.03.2012  
IS 21.01.2012 LT 21.09.2011 (84) LT 02.11.2011 (84) LV 02.11.2011 (84) LV 02.11.2011  
LV 21.09.2011 MC 31.12.2011 (84) MC 31.12.2011 (84) NL 02.11.2011 (84) NL 02.11.2011  
NO 21.12.2011 PL 21.09.2011 (84) NO 02.02.2012 (84) PL 02.11.2011 (84) PL 02.11.2011  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011 (84) PT 02.03.2012 (84) RO 02.11.2011 (84) RO 02.11.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011 (84) SE 02.11.2011 (84) SI 02.11.2011 (84) SI 02.11.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **2 240 787** (51) **G01N 35/04** (11) **2 241 072** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 29.06.2011 (84) MT 29.06.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
BE 29.06.2011 (84) CY 29.06.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011 (84) CY 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
EE 29.06.2011 FI 29.06.2011 (84) DK 25.05.2011 (84) EE 25.05.2011 (84) EE 25.05.2011  
GR 30.09.2011 HR 29.06.2011 (84) ES 05.09.2011 (84) FI 25.05.2011 (84) FI 25.05.2011  
IS 29.10.2011 LT 29.06.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011 (84) MT 25.05.2011  
LV 29.06.2011 MC 31.12.2011 (84) BE 25.05.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
NO 29.09.2011 PL 29.06.2011 (84) CY 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011 (84) CZ 25.05.2011  
PT 31.10.2011 RO 29.06.2011 (84) DK 25.05.2011 (84) EE 25.05.2011 (84) EE 25.05.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011 (84) ES 05.09.2011 (84) FI 25.05.2011 (84) FI 25.05.2011
- (11) **2 241 129** (51) **H04W 28/22**  
(84) AT 13.07.2011 (84) MT 13.07.2011  
BE 13.07.2011 CY 13.07.2011  
CZ 13.07.2011 DK 13.07.2011  
EE 13.07.2011 FI 13.07.2011  
FR 02.11.2011 GR 14.10.2011  
HR 13.07.2011 IE 07.10.2011  
IS 13.11.2011 IT 13.07.2011  
LT 13.07.2011 LV 13.07.2011  
MC 31.10.2011 NL 13.07.2011  
NO 13.10.2011 PL 13.07.2011  
PT 14.11.2011 RO 13.07.2011  
SE 13.07.2011 SI 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (11) **2 241 131** (51) **H04W 36/14**  
(84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011  
BE 20.07.2011 CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011  
IE 26.09.2011 IS 20.11.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 30.09.2011 NL 20.07.2011  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **2 241 144** (51) **H04W 56/00**  
(84) MT 07.12.2011 (84) BG 07.03.2012  
CY 07.12.2011 EE 07.12.2011  
HR 07.12.2011 IS 07.04.2012  
LT 07.12.2011 LV 07.12.2011  
MC 31.12.2011 SI 07.12.2011  
SK 07.12.2011
- (11) **2 241 152** (51) **H04W 72/10**  
(84) AT 20.07.2011 (84) MT 20.07.2011  
BE 20.07.2011 CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
FR 30.11.2011 GR 21.10.2011  
HR 20.07.2011 IE 26.11.2011  
IS 20.11.2011 IT 20.07.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 30.11.2011 NL 20.07.2011  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011

- (11) **2 241 448** (51) **B41N 1/12** CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011 (11) **2 242 814** (51) **C09K 8/584**  
(84) AT 30.11.2011 (84) MT 30.11.2011 EE 03.08.2011 FI 03.08.2011 (84) MT 26.10.2011 (84) BE 31.12.2011  
BE 30.11.2011 BG 29.02.2012 GR 04.11.2011 HR 03.08.2011 BG 26.01.2012 CY 26.10.2011  
CY 30.11.2011 CZ 30.11.2011 IE 19.12.2011 IS 03.12.2011 CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011  
DK 30.11.2011 EE 30.11.2011 LT 03.08.2011 LV 03.08.2011 EE 26.10.2011 GR 27.01.2012  
GR 01.03.2012 HR 30.11.2011 MC 31.12.2011 NL 03.08.2011 HR 26.10.2011 IE 26.10.2011  
IE 22.12.2011 IS 30.03.2012 NO 03.11.2011 PL 03.08.2011 IS 26.02.2012 IT 26.10.2011  
LT 30.11.2011 LV 30.11.2011 PT 05.12.2011 RO 03.08.2011 LT 26.10.2011 LV 26.10.2011  
MC 31.12.2011 NO 29.02.2012 SE 03.08.2011 SI 03.08.2011 MC 31.12.2011 NO 26.01.2012  
PT 30.03.2012 RO 30.11.2011 SK 03.08.2011 PL 26.10.2011 PT 27.02.2012 SE 26.10.2011  
SI 30.11.2011 SK 30.11.2011 RO 26.10.2011 SI 26.10.2011
- (11) **2 242 068** (51) **H01G 4/12** (84) MT 26.10.2011 (51) **B23Q 1/66** (84) BE 31.12.2011  
(84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011 BG 26.01.2012 (84) BE 31.12.2011  
BE 14.09.2011 CH 30.09.2011 CZ 26.10.2011 CY 26.10.2011 (84) MT 09.11.2011 (51) **C12Q 1/68**  
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011 EE 26.10.2011 DK 26.10.2011 GR 27.01.2012 (84) BE 31.12.2011  
DK 14.09.2011 EE 14.09.2011 HR 26.10.2011 IE 26.10.2011 IE 26.10.2011 CZ 09.11.2011  
FI 14.09.2011 FR 14.11.2011 IS 26.02.2012 IT 26.10.2011 GR 10.02.2012 EE 09.11.2011  
GB 14.12.2011 GR 15.12.2011 LT 26.10.2011 LV 26.10.2011 NL 26.10.2011 HR 09.11.2011  
IE 19.09.2011 IS 14.01.2012 MC 31.12.2011 NO 26.01.2012 PL 26.10.2011 IS 09.03.2012  
LI 30.09.2011 LT 14.09.2011 NO 26.01.2012 RO 26.10.2011 LV 09.11.2011 LT 09.11.2011  
LV 14.09.2011 MC 30.09.2011 PT 27.02.2012 SE 26.10.2011 NL 09.11.2011 MC 31.12.2011  
NL 14.09.2011 PL 14.09.2011 SK 26.10.2011 PL 09.11.2011 NO 09.02.2012  
PT 16.01.2012 RO 14.09.2011 SI 26.10.2011 RO 09.11.2011 PT 09.03.2012  
SE 14.09.2011 SI 14.09.2011 SK 14.09.2011 SK 09.11.2011
- (11) **2 242 074** (51) **H01H 27/00** (84) AT 04.05.2011 (51) **B24C 1/04** (11) **2 243 043** (51) **G01V 1/00**  
(84) MK 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011 (84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
BE 30.09.2011 CY 03.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
GR 04.11.2011 HR 03.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
IE 03.08.2011 IS 03.12.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
LT 03.08.2011 LV 03.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
MC 30.09.2011 NL 03.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
NO 03.11.2011 PL 03.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
PT 05.12.2011 RO 03.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011
- (11) **2 242 398** (51) **A47C 3/02** (84) AT 25.05.2011 (51) **B24C 1/04** (11) **2 243 043** (51) **G01V 1/00**  
(84) MT 25.05.2011 (84) CY 25.05.2011 (84) AT 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
CZ 25.05.2011 EE 25.05.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
HR 25.05.2011 IS 25.05.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
LV 25.05.2011 RO 25.05.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011  
SI 25.05.2011 SK 25.05.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) MT 14.09.2011
- (11) **2 242 403** (51) **A47G 7/08** (84) MT 09.11.2011 (51) **B32B 21/06** (11) **2 243 222** (51) **H03L 7/085**  
(84) BG 09.02.2012 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011  
CZ 09.11.2011 CY 09.11.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011  
EE 09.11.2011 DK 09.11.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011  
HR 09.11.2011 GR 10.02.2012 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011  
IS 09.03.2012 IE 09.11.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011  
LT 09.11.2011 LV 09.11.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011  
MC 31.12.2011 NO 09.02.2012 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011  
PL 09.11.2011 PT 09.03.2012 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011  
RO 09.11.2011 SE 09.11.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011  
SI 09.11.2011 SK 09.11.2011 (84) MT 04.05.2011 (84) BE 07.12.2011 (84) MT 07.12.2011
- (11) **2 242 415** (51) **A47L 15/50** (84) AT 16.02.2011 (51) **C08G 77/46** (11) **2 243 259** (51) **H04L 12/56**  
(84) BE 16.02.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
CY 16.02.2011 CZ 13.07.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
DK 16.02.2011 DK 13.07.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
FI 16.02.2011 EE 13.07.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
HR 16.02.2011 GR 14.10.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
LT 16.02.2011 IE 13.07.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
MC 31.12.2011 IS 13.11.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
NO 16.05.2011 LV 13.07.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
RO 16.02.2011 MC 31.12.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011  
SI 16.02.2011 NL 13.07.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) MT 07.09.2011
- (11) **2 242 418** (51) **A61B 3/107** (84) AT 03.08.2011 (51) **C09D 183/04** (11) **2 243 309** (51) **H04W 60/04**  
(84) BE 03.08.2011 (84) MT 14.09.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
CY 16.02.2011 BG 16.05.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
DK 16.02.2011 CZ 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
FI 16.02.2011 EE 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
GR 17.05.2011 GR 17.05.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
HR 16.02.2011 IE 06.12.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
LT 16.02.2011 LV 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
MC 31.12.2011 NL 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
NO 16.05.2011 PT 16.06.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
RO 16.02.2011 SE 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
SI 16.02.2011 SK 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011
- (11) **2 242 418** (51) **A61B 3/107** (84) AT 03.08.2011 (51) **C09D 183/04** (11) **2 243 309** (51) **H04W 60/04**  
(84) BE 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
CY 03.08.2011 BG 16.05.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
DK 16.02.2011 CZ 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
FI 16.02.2011 EE 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
GR 17.05.2011 GR 17.05.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
HR 16.02.2011 IE 06.12.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
LT 16.02.2011 LV 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
MC 31.12.2011 NL 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
NO 16.05.2011 PT 16.06.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
RO 16.02.2011 SE 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011  
SI 16.02.2011 SK 16.02.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) MT 03.08.2011



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 31.12.2011         | NL 03.08.2011           | EE 28.09.2011         | HR 28.09.2011           | (11) <b>2 245 436</b> | (51) <b>G01L 5/22</b>  |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | IE 29.12.2011         | IS 28.01.2012           | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | CY 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | MC 31.12.2011         | NO 28.12.2011           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| SK 03.08.2011         |                         | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          |
| (11) <b>2 243 331</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>2 245 076</b> | (51) <b>C08F 4/6392</b> | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |
| HR 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | IE 27.11.2011         | IS 31.12.2011           | SK 04.12.2011         |                        |
| MC 31.12.2011         | NL 21.09.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | (11) <b>2 245 618</b> | (51) <b>G10L 17/00</b> |
| NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           | MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| SK 21.09.2011         |                         | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| (11) <b>2 243 378</b> | (51) <b>A23C 19/068</b> | (11) <b>2 245 108</b> | (51) <b>C09K 8/528</b>  | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
| (84) MK 01.06.2011    | (84) AT 01.06.2011      | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | IE 02.09.2011         | IS 03.12.2011          |
| MT 01.06.2011         | BE 01.06.2011           | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          |
| CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011           | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011           | HR 26.10.2011         | IE 27.11.2011           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011           | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| IE 04.12.2011         | IS 01.10.2011           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | (11) <b>2 246 103</b> | (51) <b>A63F 13/12</b> |
| IT 01.06.2011         | LT 01.06.2011           | MC 30.11.2011         | PL 26.10.2011           | (84) MK 28.12.2011    | (84) AT 28.12.2011     |
| LV 01.06.2011         | MC 31.12.2011           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | MT 28.12.2011         | BE 28.12.2011          |
| NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           | BG 28.03.2012         | CY 28.12.2011          |
| PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           | SK 26.10.2011         |                         | CZ 28.12.2011         | DK 28.12.2011          |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           |                       |                         | EE 28.12.2011         | GR 29.03.2012          |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |                       |                         | HR 28.12.2011         | IE 29.12.2011          |
| (11) <b>2 244 703</b> | (51) <b>A61K 31/192</b> | (11) <b>2 245 205</b> | (51) <b>C22C 47/06</b>  | IS 28.04.2012         | IT 28.12.2011          |
| (84) MT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) MT 13.07.2011      | LT 28.12.2011         | LV 28.12.2011          |
| CZ 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | BE 31.12.2011         | CY 13.07.2011           | MC 31.12.2011         | NO 28.03.2012          |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | PL 28.12.2011         | PT 30.04.2012          |
| HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | RO 28.12.2011         | SE 28.12.2011          |
| IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | SI 28.12.2011         | SK 28.12.2011          |
| LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011           | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |                       |                        |
| NO 28.12.2011         | PT 30.01.2012           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | (11) <b>2 246 123</b> | (51) <b>B05B 15/02</b> |
| RO 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | MC 31.12.2011         | NL 13.07.2011           | (84) MK 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     |
| SK 28.09.2011         |                         | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011           | BE 30.11.2011         | CY 03.08.2011          |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
|                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | EE 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
|                       |                         | SK 13.07.2011         |                         | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          |
| (11) <b>2 244 805</b> | (51) <b>B01D 46/24</b>  | (11) <b>2 245 206</b> | (51) <b>C22C 47/06</b>  | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 06.07.2011           | BE 31.12.2011         | CY 17.08.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | RO 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           | GR 18.11.2011         | HR 25.01.2012           | SK 03.08.2011         |                        |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           | (11) <b>2 246 265</b> | (51) <b>B65B 55/08</b> |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 06.07.2011           | MC 31.12.2011         | NL 17.08.2011           | BE 28.09.2011         | CH 31.12.2011          |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011           | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| SK 06.07.2011         |                         | SK 17.08.2011         |                         | IE 26.12.2011         | IS 28.01.2012          |
| (11) <b>2 244 823</b> | (51) <b>B01J 8/18</b>   | (11) <b>2 245 326</b> | (51) <b>F16D 48/06</b>  | LI 31.12.2011         | LT 28.09.2011          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.12.2011      | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           | SK 28.09.2011         |                        |
| IE 19.11.2011         | IS 03.12.2011           | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           | (11) <b>2 246 906</b> | (51) <b>H01L 31/18</b> |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | (84) MK 25.05.2011    | (84) MT 25.05.2011     |
| LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011           | MC 31.12.2011         | NL 07.09.2011           | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
| SK 03.08.2011         |                         | SK 07.09.2011         |                         | LV 25.05.2011         | MC 31.12.2011          |
| (11) <b>2 244 980</b> | (51) <b>C01G 23/02</b>  |                       |                         | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011      |                       |                         |                       |                        |
| CY 28.09.2011         | DK 28.09.2011           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011          |
| SK 25.05.2011         |                        | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | NO 21.12.2011         | PT 23.01.2012          |
| (11) <b>2 247 181</b> | (51) <b>A01N 1/02</b>  | (11) <b>2 247 888</b> | (51) <b>F17C 1/00</b>   | RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011      | (11) <b>2 248 415</b> | (51) <b>A01K 31/22</b> |
| BE 31.12.2011         | BG 23.02.2012          | BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | (84) MK 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     |
| CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | MT 21.09.2011         | BE 21.09.2011          |
| DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012          | IE 03.12.2011         | IS 28.01.2012           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          | IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | HR 21.09.2011         | IE 18.12.2011          |
| MC 31.12.2011         | NO 23.02.2012          | LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011           | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          |
| RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |
| SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          |
| (11) <b>2 247 408</b> | (51) <b>B24B 9/14</b>  | (11) <b>2 247 892</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>   | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | (84) MT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| BE 31.12.2011         | CY 06.07.2011          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           | (11) <b>2 249 074</b> | (51) <b>F16M 11/14</b> |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | (84) MK 27.04.2011    | (84) AT 27.04.2011     |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011           | MT 27.04.2011         | BE 27.04.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | LV 06.07.2011         | MC 31.10.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011           | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| LV 06.07.2011         | MC 31.12.2011          | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           | IE 18.12.2011         | IS 27.08.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | (11) <b>2 247 954</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | (84) MK 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011      | LV 27.04.2011         | MC 31.12.2011          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | MT 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |
| (11) <b>2 247 451</b> | (51) <b>B44C 1/00</b>  | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| CY 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | SK 27.04.2011         |                        |
| FI 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | HR 13.07.2011         | IE 20.11.2011           | (11) <b>2 249 732</b> | (51) <b>A61B 18/00</b> |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     |
| LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          | LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| NO 30.11.2011         |                        | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| (11) <b>2 247 541</b> | (51) <b>C03B 11/12</b> | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | FI 14.09.2011         | HR 14.09.2011          |
| (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | IE 03.10.2011         | IS 14.01.2012          |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | (11) <b>2 248 021</b> | (51) <b>G06F 11/07</b>  | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 30.11.2011      | MC 31.10.2011         | NO 14.12.2011          |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | PL 14.09.2011         | RO 14.09.2011          |
| HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | SK 14.09.2011         |                        |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           | (11) <b>2 249 980</b> | (51) <b>B21D 26/08</b> |
| MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.09.2011     |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| SK 28.09.2011         |                        | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          |
| (11) <b>2 247 629</b> | (51) <b>C08F 10/00</b> | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) MT 14.09.2011     | (11) <b>2 248 133</b> | (51) <b>G21C 1/03</b>   | LV 31.08.2011         | MC 30.09.2011          |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011      | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | CZ 31.08.2011         | DE 03.04.2012           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| HR 14.09.2011         | IE 22.12.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | SK 31.08.2011         |                        |
| IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | (11) <b>2 250 053</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | HR 31.08.2011         | IE 25.09.2011           | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| MC 31.12.2011         | NL 14.09.2011          | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011           | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | MC 30.09.2011         | NL 31.08.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          |
| SK 14.09.2011         |                        | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          |
| (11) <b>2 247 842</b> | (51) <b>F02D 41/12</b> | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (11) <b>2 248 246</b> | (51) <b>H02K 23/30</b>  | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 30.11.2011      | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | CY 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | (11) <b>2 250 054</b> | (51) <b>B60T 1/10</b>  |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | (11) <b>2 248 246</b> | (51) <b>H02K 23/30</b>  | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 30.11.2011      |                       |                        |
|                       |                        | CY 21.09.2011         | DK 21.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           |                       |                        |
|                       |                        | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | (11) <b>2 252 489</b> | (51) <b>B60T 13/58</b> | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          | (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | (11) <b>2 257 451</b> | (51) <b>B60T 13/52</b> |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | (84) MT 28.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          |
| SK 10.08.2011         |                        | MC 31.12.2011         | NL 24.08.2011          | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          |
|                       |                        | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| (11) <b>2 250 371</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>  | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          |
| (84) MT 06.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          |                       |                        | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | (11) <b>2 252 723</b> | (51) <b>G23C 22/07</b> | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |
| FI 06.07.2011         | FR 30.11.2011          | (84) MK 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | (11) <b>2 257 453</b> | (51) <b>B60W 30/08</b> |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011          | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | MC 31.10.2011         | NO 24.11.2011          | LV 10.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | NO 10.11.2011         | PT 12.12.2011          |
|                       |                        | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | RO 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
|                       |                        | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | SK 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 250 400</b> | (51) <b>F16H 7/12</b>  | (11) <b>2 254 816</b> | (51) <b>B65G 47/84</b> | (11) <b>2 257 770</b> | (51) <b>G01D 11/30</b> |
| (84) MT 24.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.10.2011     |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | CY 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | HR 21.09.2011         | IE 30.12.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | LV 21.09.2011         | MC 31.12.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | NO 21.12.2011         | PT 23.01.2012          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 24.08.2011          | RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011          |
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          |                       |                        | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | (11) <b>2 254 978</b> | (51) <b>C11C 1/08</b>  | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| SK 24.08.2011         |                        | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
|                       |                        | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 250 495</b> | (51) <b>B29C 39/00</b> | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | (11) <b>2 258 052</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>  |
| (84) MK 09.11.2011    | (84) MT 09.11.2011     | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     |
| BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011          | IE 31.10.2011         | IS 21.01.2012          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          | LV 21.09.2011         | MC 31.10.2011          | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011          | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | FR 30.09.2011         | GR 07.10.2011          |
| IS 09.03.2012         | LT 09.11.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | HR 06.07.2011         | IE 03.09.2011          |
| LV 09.11.2011         | MC 30.11.2011          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
| NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | LV 06.07.2011         | MC 30.09.2011          |
| PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          |                       |                        | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | (11) <b>2 255 045</b> | (51) <b>E04F 13/12</b> | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
|                       |                        | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
| (11) <b>2 250 786</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |                       |                        |
| BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | (11) <b>2 258 122</b> | (51) <b>H04W 4/18</b>  |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | FR 30.11.2011         | GR 04.11.2011          | (84) MT 19.10.2011    | (84) BE 19.10.2011     |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | HR 03.08.2011         | IE 25.11.2011          | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          | CZ 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| IE 11.12.2011         | IS 07.01.2012          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          | IE 21.11.2011         | IS 19.02.2012          |
| MC 31.12.2011         | NO 07.12.2011          | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | MC 30.11.2011         | NO 19.01.2012          |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          |
|                       |                        | SK 03.08.2011         |                        | RO 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
| (11) <b>2 250 857</b> | (51) <b>H05B 3/48</b>  | (11) <b>2 255 083</b> | (51) <b>F02M 47/02</b> | (11) <b>2 259 278</b> | (51) <b>H01H 9/26</b>  |
| (84) MT 22.06.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011     |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | BE 03.08.2011         | CH 31.12.2011          |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | DE 03.07.2012         | DK 03.08.2011          |
| IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| IT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | GB 21.12.2011         | GR 04.11.2011          |
| MC 31.12.2011         | NL 22.06.2011          | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | IE 21.12.2011         | IS 03.12.2011          |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          |                       |                        |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |                       |                        |
| SK 22.06.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 31.12.2011         | LT 03.08.2011           | IE 09.09.2011         | IS 10.12.2011           | GB 12.11.2011         | GR 11.11.2011          |
| LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011           | IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011           | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | LV 10.08.2011         | MC 30.09.2011           | LI 30.11.2011         | LT 10.08.2011          |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
|                       |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |
|                       |                         | SK 10.08.2011         |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 259 704</b> | (51) <b>A47J 31/22</b>  | (11) <b>2 260 566</b> | (51) <b>H02K 11/02</b>  | (11) <b>2 265 103</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  |
| (84) MT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) MK 25.05.2011    | (84) AT 25.05.2011     |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | MT 25.05.2011         | BE 25.05.2011          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011           | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |
| MC 31.12.2011         | RO 03.08.2011           | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011           | IE 11.09.2011         | IS 25.09.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          |
|                       |                         | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011           | MC 30.09.2011         | NL 25.05.2011          |
|                       |                         | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          |
|                       |                         | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
|                       |                         | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 25.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 259 730</b> | (51) <b>A61B 17/122</b> | (11) <b>2 261 604</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  | (11) <b>2 265 455</b> | (51) <b>B60K 6/48</b>  |
| (84) MT 09.11.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) AT 22.06.2011    | (84) MT 22.06.2011      | (84) MT 20.07.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
| BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011           | BE 22.06.2011         | CH 30.11.2011           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          |
| IS 09.03.2012         | LT 09.11.2011           | IE 07.11.2011         | IS 23.10.2011           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          |
| LV 09.11.2011         | MC 30.11.2011           | IT 22.06.2011         | LI 30.11.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | MC 31.12.2011         | NL 20.07.2011          |
| PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           | MC 30.11.2011         | PL 22.06.2011           | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
|                       |                         | SK 22.06.2011         |                         | SK 20.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 259 851</b> | (51) <b>A63C 17/14</b>  | (11) <b>2 262 751</b> | (51) <b>C04B 41/60</b>  | (11) <b>2 265 972</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>  |
| (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011      | (84) MK 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BE 31.12.2011         | BG 07.03.2012           | BG 26.01.2012         | NO 26.10.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011           | EE 26.10.2011         | HR 26.10.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| DE 03.07.2012         | DK 07.12.2011           | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| EE 07.12.2011         | GR 08.03.2012           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          |
| HR 07.12.2011         | IE 07.12.2011           | MC 30.11.2011         | NO 26.01.2012           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| IS 07.04.2012         | LT 07.12.2011           | NO 07.12.2011         |                         | LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 07.12.2011         | MC 31.12.2011           | RO 07.12.2011         |                         | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          |
| NL 07.12.2011         | CY 07.12.2011           | SE 07.12.2011         |                         | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| PT 09.04.2012         | DK 07.12.2011           | SI 07.12.2011         |                         | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          |
| SE 07.12.2011         | GR 08.03.2012           |                       |                         | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          |
| SK 07.12.2011         | IE 07.12.2011           |                       |                         |                       |                        |
|                       | LT 07.12.2011           |                       |                         |                       |                        |
|                       | MC 31.12.2011           |                       |                         |                       |                        |
|                       | NO 07.03.2012           |                       |                         |                       |                        |
|                       | RO 07.12.2011           |                       |                         |                       |                        |
|                       | SI 07.12.2011           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 259 962</b> | (51) <b>B63B 25/00</b>  | (11) <b>2 263 124</b> | (51) <b>G04B 19/00</b>  | (11) <b>2 266 163</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011      | (84) AT 15.06.2011    | (84) MT 15.06.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | BE 30.09.2011         | CY 15.06.2011           | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| CZ 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| HR 28.03.2012         | IE 07.11.2011           | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | IE 13.10.2011         | IS 07.01.2012          |
| LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011           | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          |
| NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           | LV 15.06.2011         | MC 30.09.2011           | LV 07.09.2011         | MC 31.10.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| SK 17.08.2011         |                         | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
|                       |                         | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | SK 07.09.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 260 033</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 263 265</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (11) <b>2 266 200</b> | (51) <b>H02P 7/288</b> |
| (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011      | (84) MK 03.08.2011    | (84) MT 03.08.2011      | (84) MT 14.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BE 31.12.2011         | BG 23.02.2012           | BE 30.09.2011         | CY 03.08.2011           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| DE 03.07.2012         | DK 23.11.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| EE 23.11.2011         | FR 23.01.2012           | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          |
| GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011          |
| IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012           | LV 03.08.2011         | MC 30.09.2011           | LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          |
| LV 23.11.2011         | MC 31.12.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |
| NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          |
| RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 260 476</b> | (51) <b>G08B 5/36</b>   | (11) <b>2 264 835</b> | (51) <b>H01R 4/34</b>   |                       |                        |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011      | (84) MT 10.08.2011    | (84) BE 30.11.2011      |                       |                        |
| BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | CH 30.11.2011         | CY 10.08.2011           |                       |                        |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           |                       |                        |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |                       |                        |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           |                       |                         |                       |                        |

- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 266 248</b> | (51) <b>H04L 7/00</b>  | MC 30.11.2011         | NL 21.09.2011          | IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | NO 21.12.2011         | PT 23.01.2012          | LV 05.10.2011         | MC 31.12.2011           |
| BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | RO 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012           |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | SK 21.09.2011         |                        | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |                       |                        | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           |
| GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | (11) <b>2 269 275</b> | (51) <b>H01R 13/66</b> | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |
| IE 15.09.2011         | IS 17.12.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) MT 17.08.2011     | (11) <b>2 271 876</b> | (51) <b>F23R 3/28</b>   |
| IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011          | BE 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | (84) MK 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011      |
| LV 17.08.2011         | MC 30.09.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | BE 30.11.2011         | BG 05.01.2012           |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | IE 20.10.2011         | IS 17.12.2011          | FR 05.12.2011         | GR 06.01.2012           |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011          | HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011           |
|                       |                        | LV 17.08.2011         | MC 31.10.2011          | IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011           |
| (11) <b>2 266 307</b> | (51) <b>H04M 19/04</b> | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011          | LV 05.10.2011         | MC 30.11.2011           |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) MT 10.08.2011     | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012           |
| BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | SK 17.08.2011         |                        | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |                       |                        | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | (11) <b>2 269 404</b> | (51) <b>H04W 36/20</b> | (11) <b>2 271 994</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  |
| IE 07.10.2011         | IS 10.12.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     | (84) MK 16.11.2011    | (84) AT 16.11.2011      |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | MT 16.11.2011         | BE 16.11.2011           |
| MC 31.10.2011         | NO 10.11.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011           |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011           |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | FR 07.11.2011         | GR 08.12.2011          | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012           |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | HR 07.09.2011         | IE 06.10.2011          | HR 16.11.2011         | IE 09.12.2011           |
|                       |                        | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | IS 16.03.2012         | LT 16.11.2011           |
| (11) <b>2 266 496</b> | (51) <b>A61C 7/20</b>  | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011           |
| (84) MK 09.11.2011    | (84) AT 09.11.2011     | MC 31.10.2011         | NO 07.12.2011          | NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011           |
| MT 09.11.2011         | BE 09.11.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011           |
| BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |                       |                         |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          |                       |                        | (11) <b>2 274 135</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b>  |
| HR 09.11.2011         | IE 01.12.2011          | (11) <b>2 269 705</b> | (51) <b>B01D 35/06</b> | (84) MT 31.08.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| IS 09.03.2012         | LT 09.11.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           |
| LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011          | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           |
| NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | DK 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | FI 31.08.2011         | IE 31.08.2011           |
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          | IE 16.10.2011         | IS 12.02.2012          | HR 31.08.2011         | IT 31.08.2011           |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | IS 31.12.2011         | LV 31.08.2011           |
|                       |                        | MC 31.10.2011         | PL 12.10.2011          | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |
| (11) <b>2 268 963</b> | (51) <b>F17C 5/06</b>  | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | MC 30.11.2011         | PL 31.08.2011           |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) MT 28.09.2011     | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | NO 30.11.2011         | PT 02.01.2012           |
| BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | SK 12.10.2011         |                        | PT 02.01.2012         | SI 31.08.2011           |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          |                       |                        | SK 31.08.2011         |                         |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | (11) <b>2 271 242</b> | (51) <b>A47J 43/18</b> | (11) <b>2 277 855</b> | (51) <b>C07C 231/24</b> |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | (84) MT 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012     | (84) MK 09.11.2011    | (84) AT 09.11.2011      |
| IE 19.12.2011         | IS 28.01.2012          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | MT 09.11.2011         | BE 09.11.2011           |
| IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011           |
| LV 28.09.2011         | MC 31.12.2011          | HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011           |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011           |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          | IS 09.03.2012         | LT 09.11.2011           |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | PL 12.10.2011         | RO 12.10.2011          | LV 09.11.2011         | MC 31.12.2011           |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011           |
| (11) <b>2 269 119</b> | (51) <b>G04B 43/00</b> | (11) <b>2 271 529</b> | (51) <b>B60T 10/02</b> | SK 09.11.2011         |                         |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) MT 31.08.2011     | (84) MK 05.10.2011    | (84) MT 05.10.2011     | (11) <b>2 279 371</b> | (51) <b>F17C 13/00</b>  |
| BE 31.12.2011         | CY 31.08.2011          | BE 30.11.2011         | BG 05.01.2012          | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 31.12.2011      |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | FR 05.12.2011         | GR 06.01.2012          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011          | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           |
| IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011           |
| LV 31.08.2011         | MC 31.12.2011          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011           |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011          | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012           |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           |
|                       |                        | SK 05.10.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 269 272</b> | (51) <b>H01R 13/52</b> | (11) <b>2 271 833</b> | (51) <b>F02D 41/38</b> | (11) <b>2 279 577</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>   |
| (84) MT 21.09.2011    | (84) BE 30.11.2011     | (84) MT 05.10.2011    | (84) BE 31.12.2011     | (84) AT 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011      |
| CY 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          | BE 16.11.2011         | BG 16.02.2012           |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          |                       |                         |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011          |                       |                         |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| IE 29.12.2011         | IS 16.03.2012           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | GR 04.11.2011         | IE 03.08.2011          |
| IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011           | SK 07.09.2011         |                        | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |
| LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011           |                       |                        | LI 31.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012           | (11) <b>2 289 056</b> | (51) <b>G08B 21/02</b> | LV 03.08.2011         | MC 31.12.2011          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           | (84) MT 07.09.2011    | (84) BE 31.12.2011     | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | SK 03.08.2011         |                        |
|                       |                         | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 281 398</b> | (51) <b>H04R 1/22</b>   | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | (11) <b>2 293 968</b> | (51) <b>B62D 15/02</b> |
| (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011      | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | (84) MT 26.10.2011    | (84) BE 30.11.2011     |
| BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           | MC 31.12.2011         | NL 07.09.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011          |
| IE 22.10.2011         | IS 12.02.2012           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011          |
| IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011           |                       |                        | LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 12.10.2011         | MC 31.10.2011           | (11) <b>2 289 063</b> | (51) <b>G09F 9/30</b>  | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          |
| NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012           | (84) AT 14.12.2011    | (84) MT 14.12.2011     | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           | BE 14.12.2011         | BG 14.03.2012          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           | CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011          |                       |                        |
|                       |                         | FR 14.02.2012         | GR 15.03.2012          | (11) <b>2 294 755</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> |
| (11) <b>2 285 190</b> | (51) <b>H05B 41/292</b> | HR 14.12.2011         | IE 18.12.2011          | (84) AT 12.10.2011    | (84) MT 12.10.2011     |
| (84) MK 23.11.2011    | (84) AT 23.11.2011      | IS 14.04.2012         | IT 14.12.2011          | BE 12.10.2011         | BG 12.01.2012          |
| MT 23.11.2011         | BG 23.02.2012           | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           | MC 31.12.2011         | NL 14.12.2011          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           | NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |
| GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011           | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          | IE 22.12.2011         | IS 12.02.2012          |
| IE 25.11.2011         | IS 23.03.2012           | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          |
| IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011           |                       |                        | LV 12.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| LV 23.11.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>2 289 838</b> | (51) <b>B67C 3/20</b>  | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          |
| NO 23.02.2012         | PL 23.11.2011           | (84) MK 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011     | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           | BE 30.11.2011         | CY 16.11.2011          | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011           | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| SK 23.11.2011         |                         | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          |                       |                        |
|                       |                         | HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011          | (11) <b>2 295 319</b> | (51) <b>B65B 17/02</b> |
| (11) <b>2 285 928</b> | (51) <b>C09J 133/00</b> | IS 16.03.2012         | LT 16.11.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011     |
| (84) MK 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011      | LV 16.11.2011         | MC 30.11.2011          | BE 30.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| BE 31.12.2011         | BG 23.02.2012           | NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
| CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           | SE 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011           |                       |                        | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012           | (11) <b>2 291 969</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011           | (84) AT 23.11.2011    | (84) MT 23.11.2011     | MC 30.09.2011         | NL 07.09.2011          |
| LV 23.11.2011         | MC 31.12.2011           | BE 23.11.2011         | BG 23.02.2012          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| NO 23.02.2012         | PL 23.11.2011           | CY 23.11.2011         | DK 23.11.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           | EE 23.11.2011         | FR 23.01.2012          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011           | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
| SK 23.11.2011         |                         | IE 10.12.2011         | IS 23.03.2012          |                       |                        |
|                       |                         | IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011          | (11) <b>2 296 219</b> | (51) <b>H01P 3/12</b>  |
| (11) <b>2 286 406</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  | LV 23.11.2011         | MC 31.12.2011          | (84) MK 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     |
| (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011      | NO 23.02.2012         | PT 23.03.2012          | CY 24.08.2011         | DK 24.08.2011          |
| BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012           | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          | EE 24.08.2011         | HR 24.08.2011          |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          | IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           |                       |                        | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           | (11) <b>2 292 148</b> | (51) <b>A61B 17/04</b> | MC 30.09.2011         | NO 24.11.2011          |
| IE 17.11.2011         | IS 26.02.2012           | (84) MK 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011           | BE 30.09.2011         | CY 24.08.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| LV 26.10.2011         | MC 30.11.2011           | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | SK 07.09.2011         |                        |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          |                       |                        |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           | IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | (11) <b>2 297 863</b> | (51) <b>H04B 1/18</b>  |
| SK 26.10.2011         |                         | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | (84) AT 26.10.2011    | (84) MT 26.10.2011     |
|                       |                         | (11) <b>2 292 960</b> | (51) <b>F16L 1/028</b> | BE 26.10.2011         | BG 26.01.2012          |
| (11) <b>2 288 975</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  | (84) MK 24.08.2011    | (84) MT 24.08.2011     | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| (84) MK 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011      | BE 30.09.2011         | CY 24.08.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| MT 07.09.2011         | BE 07.09.2011           | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | IE 23.12.2011         | IS 26.02.2012          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | LV 26.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| HR 07.09.2011         | IE 07.10.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | NL 26.01.2012         | PL 26.10.2011          |
| IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           | MC 30.09.2011         | NL 24.08.2011          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 07.09.2011           | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | SK 26.10.2011         |                        |
|                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SK 24.08.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 292 960</b> | (51) <b>F16L 1/028</b> |                       |                        |
|                       |                         | (84) MT 03.08.2011    | (84) BE 31.12.2011     |                       |                        |
|                       |                         | CH 31.12.2011         | CY 03.08.2011          |                       |                        |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012          | (11) <b>2 328 330</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          |
| PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012          | (84) MK 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011      | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          |
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          | MT 10.08.2011         | BE 10.08.2011           | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           | IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          |
| (11) <b>2 322 371</b> | (51) <b>B60K 6/48</b>  | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          |
| (84) MK 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          |
| MT 28.09.2011         | BE 28.09.2011          | HR 10.08.2011         | IE 25.11.2011           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011           | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | (11) <b>2 336 641</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>  |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011           | (84) MK 30.11.2011    | (84) AT 30.11.2011     |
| HR 28.09.2011         | IE 13.11.2011          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | BG 29.02.2012         | BE 30.11.2011          |
| IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | BG 29.02.2012         | CY 30.11.2011          |
| LV 28.09.2011         | MC 30.11.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011          |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | SK 10.08.2011         |                         | EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012          |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | (11) <b>2 329 950</b> | (51) <b>B32B 37/22</b>  | HR 30.11.2011         | IE 17.12.2011          |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | (84) MK 07.09.2011    | (84) MT 07.09.2011      | IS 30.03.2012         | LT 30.11.2011          |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | BE 31.12.2011         | CY 07.09.2011           | LV 30.11.2011         | MC 31.12.2011          |
| (11) <b>2 324 711</b> | (51) <b>A21C 9/02</b>  | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | NL 30.11.2011         | NO 29.02.2012          |
| (84) MK 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          |
| BE 30.11.2011         | BG 02.02.2012          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | SK 30.11.2011         |                        |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           | (11) <b>2 338 787</b> | (51) <b>B64C 7/00</b>  |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           | (84) MK 14.12.2011    | (84) AT 14.12.2011     |
| GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.12.2011           | MT 14.12.2011         | BE 14.12.2011          |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           | BG 14.03.2012         | CY 14.12.2011          |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          |
| LV 02.11.2011         | NL 02.11.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          |
| NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          | SK 07.09.2011         |                         | HR 14.12.2011         | IE 21.12.2011          |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | (11) <b>2 333 959</b> | (51) <b>H03M 3/02</b>   | IS 14.04.2012         | IT 14.12.2011          |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | (84) MK 30.11.2011    | (84) AT 30.11.2011      | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          |
| SK 02.11.2011         |                        | MT 30.11.2011         | BE 30.11.2011           | MC 31.12.2011         | NL 14.12.2011          |
| (11) <b>2 326 105</b> | (51) <b>H04R 1/10</b>  | BG 29.02.2012         | CY 30.11.2011           | NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011          |
| (84) MK 26.10.2011    | (84) AT 26.10.2011     | CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011           | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          |
| MT 26.10.2011         | BE 26.10.2011          | EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012           | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          |
| BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          | HR 30.11.2011         | IE 09.12.2011           |                       |                        |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | IS 30.03.2012         | IT 30.11.2011           | (11) <b>2 338 928</b> | (51) <b>C08G 69/36</b> |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011           | (84) MK 02.11.2011    | (84) MT 02.11.2011     |
| HR 26.10.2011         | IE 30.10.2011          | MC 31.12.2011         | NL 30.11.2011           | BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          |
| IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          | NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011           | CZ 02.11.2011         | EE 02.11.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011           | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          |
| MC 31.10.2011         | NL 26.10.2011          | SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011           | IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011          |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | SK 30.11.2011         |                         | LV 02.11.2011         | MC 31.12.2011          |
| PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | (11) <b>2 335 638</b> | (51) <b>A61C 5/06</b>   | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          |
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | (84) MK 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011      | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          |
| SK 26.10.2011         |                        | BE 31.12.2011         | BG 16.02.2012           | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          |
| (11) <b>2 327 250</b> | (51) <b>H04W 36/14</b> | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           | SK 02.11.2011         |                        |
| (84) AT 07.12.2011    | (84) MT 07.12.2011     | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           |                       |                        |
| BE 07.12.2011         | BG 07.03.2012          | GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011           | (11) <b>2 340 796</b> | (51) <b>A61F 13/56</b> |
| CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          | IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012           | (84) MK 21.09.2011    | (84) MT 21.09.2011     |
| DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          | IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011           | CY 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
| GR 08.03.2012         | HR 07.12.2011          | LV 16.11.2011         | MC 31.12.2011           | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| IE 19.12.2011         | IS 07.04.2012          | NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012           | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| IT 07.12.2011         | LT 07.12.2011          | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          |
| LV 07.12.2011         | MC 31.12.2011          | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| NL 07.12.2011         | NO 07.03.2012          | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           | MC 31.12.2011         | NO 21.12.2011          |
| PL 07.12.2011         | PT 09.04.2012          | (11) <b>2 335 919</b> | (51) <b>B32B 19/02</b>  | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011          | (84) MK 16.11.2011    | (84) MT 16.11.2011      | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| SI 07.12.2011         | SK 07.12.2011          | BE 31.12.2011         | BG 16.02.2012           |                       |                        |
| (11) <b>2 327 510</b> | (51) <b>B24B 35/00</b> | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           |                       |                        |
| (84) MK 06.07.2011    | (84) MT 06.07.2011     | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           |                       |                        |
| BE 30.11.2011         | CY 06.07.2011          | FR 16.01.2012         | GR 17.02.2012           |                       |                        |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011           |                       |                        |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011           |                       |                        |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           |                       |                        |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | MC 31.12.2011         | NL 16.11.2011           |                       |                        |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          | NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011           |                       |                        |
| LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011          | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011           |                       |                        |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011           |                       |                        |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | SK 16.11.2011         |                         |                       |                        |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | (11) <b>2 336 254</b> | (51) <b>C09D 133/06</b> |                       |                        |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | (84) MK 19.10.2011    | (84) MT 19.10.2011      |                       |                        |
|                       |                        | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011           |                       |                        |

## II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

|  |                        |
|--|------------------------|
| (11) <b>1 092 120</b>  | (51) <b>F26B 21/08</b> |
| (45) 23.05.2012  |                        |
| (73) CSP Technologies, Inc., 1030 Riverfront Center P.O. Box 710, Amsterdam New York 12010, US |                        |
| 01 25.02.2013  |                        |
| Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE                        |                        |

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 158 122** (51) **B60R 25/00**  
(45) 23.05.2012  
(73) Valeo Sécurité Habitacle, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR  
01 28.01.2013  
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG., Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwältinnen Rütterscheider Straße 2, 45128 Essen, DE  
02 22.02.2013  
Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
- (11) **1 178 808** (51) **A61K 9/06**  
(45) 30.05.2012  
(73) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK  
01 27.02.2013  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tikva 49131, IL
- (74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 266 548** (51) **H05K 7/20**  
(45) 30.05.2012  
(73) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US  
01 10.07.2012  
RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
02 27.02.2013  
eCube Computing GmbH, Feldbergstrasse 17, 65830 Kriftel, DE
- (74) Mai, Dörr, Besier, Postfach 4120, 65031 Wiesbaden, DE
- (11) **1 350 668** (51) **G05G 1/62**  
(45) 23.05.2012  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
01 25.02.2013  
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Waller, Stefan, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältinnen Landshuter Allee 14, D-80637 München, DE
- (11) **1 355 673** (51) **A61K 39/095**  
(45) 30.05.2012  
(73) Sanofi Pasteur Inc., Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370-0187, US  
01 28.02.2013  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (11) **1 428 866** (51) **C10M 163/00**  
(45) 23.05.2012  
(73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
01 22.02.2013  
ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale NJ 08801-0900, US
- (74) Plasman, Valérie M.L., ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE  
02 25.02.2013  
New Market Services Corporation, 330 South Forth Street, Richmond, VA 23219, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (11) **1 460 105** (51) **C08L 23/06**  
(45) 23.05.2012  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
01 22.02.2013  
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB  
02 22.02.2013  
Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, Texas 77056, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 521 356** (51) **H02P 23/00**  
(45) 30.05.2012  
(73) Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65381 Vaasa, FI  
01 27.02.2013  
ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
- (11) **1 559 980** (51) **F28D 9/00**  
(45) 23.05.2012  
(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US  
01 25.02.2013  
Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **1 601 250** (51) **A01N 31/02**  
(45) 23.05.2012  
(73) Kanesho Soil Treatment Bvba, Boulevard de la Woluwe 60, 1200 Brussel, BE  
01 22.02.2013  
ARKEMA FRANCE, Departement propriété industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **1 621 162** (51) **A61F 2/24**  
(45) 30.05.2012  
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
01 25.02.2013  
Medtronic, Inc. US/Medtronic Vascular Galway Ltd. IE, 710 Medtronic Parkway / Parkmore Business Park West Ballybrit, US-Minneapolis, MN 55432 / IE-Galway, US
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **1 627 015** (51) **C08L 23/16**  
(45) 23.05.2012  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
01 22.02.2013  
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB
- (11) **1 637 667** (51) **E04F 10/06**  
(45) 30.05.2012  
(73) Lukos, Stephen, 1879 Litchfield Road, Watertown Connecticut 06795, US  
01 26.02.2013  
Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE
- (74) Methling, Frank-Oliver, Patentanwaltskanzlei Dr. Frank-O Methling An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE
- (11) **1 647 298** (51) **A61M 25/00**  
(45) 23.05.2012  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
01 22.02.2013  
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- (11) **1 660 254** (51) **B21D 51/22**  
(45) 23.05.2012  
(73) ZWILLING J. A. Henckels Aktiengesellschaft, Grünewalder Strasse 14-22, 42657 Solingen, DE  
01 25.02.2013  
Fissler GmbH, Harald-Fissler-Strasse 1, 55743 Idar-Oberstein, DE
- (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, et al, Goldsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE
- (11) **1 665 494** (51) **F03D 9/00**  
(45) 23.05.2012  
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
01 18.02.2013  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 02 25.02.2013  
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, et al, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 03 25.02.2013  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **1 670 841** (51) **C08G 18/40**  
(45) 30.05.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 26.02.2013  
Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel -Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 02 28.02.2013  
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde N.V. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 677 903** (51) **B01J 2/04**  
(45) 01.08.2012  
(73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH  
01 27.02.2013  
Messer Italia S.p.A., Via Nicolò Tommaseo, 52, 10093 Collegno (TO), IT
- L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 693 622** (51) **F24C 15/20**  
(45) 23.05.2012  
(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT  
01 21.02.2013



- Eisfink Max Maier GmbH & Co KG,  
Rheinlandstrasse 10, 71636 Ludwigsburg,  
DE
- (74) Schumacher & Willsau,  
Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Nymphenburger Strasse 42, 80335  
München, DE
- (11) **1 704 290** (51) **E04F 13/08**  
(45) 23.05.2012  
(73) Click'n Walk AG, Helvetiastrasse 51, 3005  
Bern, CH  
01 25.02.2013  
ArsRatio Holding GmbH/Permesang, Claus,  
Grabenweg 68/Elsässerstrasse 34, 6020  
Innsbruck (AT)/81667 München (DE), AT  
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte  
Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123  
Saarbrücken, DE
- (11) **1 730 231** (51) **C08L 23/14**  
(45) 13.06.2012  
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,  
50389 Wesseling, DE  
01 25.02.2013  
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse  
17-19, 1220 Wien, AT  
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335  
München, DE
- (11) **1 784 300** (51) **B32B 1/08**  
(45) 23.05.2012  
(73) Invista Technologies S.à.r.l.,  
Zweigniederlassung St. Gallen  
Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
01 25.02.2013  
The Valspar Corporation, P.O. Box 1461,  
Minneapolis MN 55440-1461, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- (11) **1 834 694** (51) **B01J 23/58**  
(45) 16.05.2012  
(73) ICT Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
International Catalyst Technology, Inc., 2347  
Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326,  
US  
01 18.02.2013  
BASF Corporation, 100 Park Avenue,  
Florham Park, NJ 07932, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,  
80331 München, DE
- (11) **1 845 136** (51) **C09C 1/30**  
(45) 23.05.2012  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE  
01 21.02.2013  
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse  
1-11, 45128 Essen, DE  
(74) Müller-Gerger, Thomas, Evonik Industries  
AG Intellectual Property Management  
Patents & Trademarks Rodenbacher  
Chaussee 4, DE-63457 Hanau, DE
- (11) **1 853 518** (51) **C01G 23/07**  
(45) 30.05.2012  
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
01 27.02.2013  
KRONOS INTERNATIONAL, INC., Postfach  
10 07 20, D-51307 Leverkusen, DE  
02 27.02.2013  
Sachtleben Chemie GmbH, Dr. Rudolf  
Sachtleben Strasse 4, 47198 Duisburg, DE  
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe  
Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-  
25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- (11) **1 869 150** (51) **C11B 9/00**  
(45) 30.05.2012
- (73) Givaudan Nederland Services B.V.,  
Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL  
28.02.2013  
01 The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
(74) Verduyssen, Nicolas, NV Procter & Gamble  
Services CY SA IP Patents Tsemelaan 100,  
1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **1 869 790** (51) **H04B 3/46**  
(45) 23.05.2012  
(73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment,  
Inc., 333 Twin Dolphin Drive Redwood City,  
CA 94065, US  
01 22.02.2013  
BRITISH TELECOMMUNICATIONS public  
limited company, 81 Newgate Street,  
London EC1A 7AJ, GB  
(74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal  
Intellectual Property Department PP C5A, BT  
Centre 81 Newgate Street, London EC1A  
7AJ, GB
- (11) **1 881 014** (51) **C08F 210/00**  
(45) 23.05.2012  
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
7117, JP  
01 20.02.2013  
Lanxess Elastomers B.V., Mijweg 1, 6167  
AC Geleen, NL  
(74) Herbold, Matthias, et al, LANXESS  
Deutschland GmbH LIP IRP Q 18, 51369  
Leverkusen, DE
- (11) **1 915 528** (51) **F03B 13/14**  
(45) 30.05.2012  
(73) Ghouse, Syed Mohammed, 11-4-636, AC  
Guards, Hyderabad 500 004, IN  
01 27.02.2013  
Piscator, Johan, Göteborg, SE  
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra  
Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE
- (11) **1 922 357** (51) **C08J 9/00**  
(45) 16.05.2012  
(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin  
Road, Kingscourt, County Cavan, IE  
01 18.02.2013  
Xtratherm Limited, Liscarton Industrial  
Estate Kells Road Navan, County Meath, IE  
(74) O'Connor, Michael Donal, et al, O'Connor  
Intellectual Property Suite 207, Q House  
Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE
- (11) **1 930 358** (51) **C08G 18/08**  
(45) 23.05.2012  
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2,  
Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8440, JP  
01 25.02.2013  
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE  
(74) Schulz, Gerhard, BASF SE Global Intellectual  
Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 946 769** (51) **A61K 39/116**  
(45) 30.05.2012  
(73) SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue  
de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
01 22.02.2013  
Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.,  
4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608,  
US  
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford  
One Southampton Row, London WC1B 5HA,  
GB
- (11) **1 948 726** (51) **C08K 3/26**  
(45) 30.05.2012  
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne  
d'Orves, 92700 Colombes, FR  
01 25.02.2013
- Evonik Industries AG, Kirschenallee, 64239  
Darmstadt, DE  
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath,  
DE
- (11) **1 953 684** (51) **G06K 19/06**  
(45) 06.06.2012  
(73) Filtrona C & SP Limited, Giltway, Giltbrook  
Nottingham NG16 2GT, GB  
01 27.02.2013  
SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant  
41, 1008 Prilly, CH  
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- (11) **1 959 988** (51) **A61K 38/40**  
(45) 23.05.2012  
(73) Microbo S.R.L., Piazza S. Apollonia 3, 00153  
Roma, IT  
01 22.02.2013  
Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila  
5, 20122 Milan, IT  
(74) Pontiroli, Alessandro, et al, Perani &  
Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122  
Milano (MI), IT
- (11) **1 968 850** (51) **B64C 1/00**  
(45) 16.05.2012  
(73) THE BOEING COMPANY, 100 North  
Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
01 18.02.2013  
Airbus Operations SAS/Airbus Operations  
Limited/ Airbus Operations GmbH/Airbus  
Operations S.L./, 316, Route de Bayonne/  
New Filton House/ Kreetslag 10/Avenida de  
John Lennon S/N, 31060 Toulouse/Bristol/  
Hamburg/Getafe, FR  
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14  
avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR
- (11) **1 976 472** (51) **A61F 13/00**  
(45) 30.05.2012  
(73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149  
Münster, DE  
01 27.02.2013  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse  
12, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Langöhrig, Angelika Beate, et al, Dreiss  
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart, DE
- (11) **1 998 939** (51) **B26B 21/22**  
(45) 23.05.2012  
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,  
Boston, MA 02127, US  
01 25.02.2013  
Eveready Battery Company, Inc., 533  
Maryville University Drive, St Louis, Missouri  
63141, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, et al,  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz  
1, 50667 Köln, DE
- (11) **2 011 486** (51) **A61K 9/20**  
(45) 23.05.2012  
(73) Lupin Ltd., 159, CST Road Kalina, Santacruz  
(East), Mumbai, Maharashtra 400 098, IN  
01 22.02.2013  
Alfa Wassermann S.p.A., Via Enrico Fermi,  
65020 Alanno (Pescara), IT  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-  
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **2 012 601** (51) **A24B 15/18**  
(45) 23.05.2012  
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85  
Stockholm, SE  
01 25.02.2013  
JTI Snus AB, Box 24155, 104 51 Stockholm,  
SE  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB  
Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (11) **2 028 167** (51) **C03C 13/00**  
(45) 30.05.2012  
(73) Johns Manville, 717 17th Street, Denver CO 80202, US  
01 22.02.2013  
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
02 27.02.2013  
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(74) Teyssedre, Laurent, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **2 076 568** (51) **C08G 18/38**  
(45) 23.05.2012  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 21.02.2013  
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (11) **2 077 190** (51) **B42D 15/00**  
(45) 23.05.2012  
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE  
01 21.02.2013  
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basinstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
02 22.02.2013  
ARJOWIGGINS SECURITY, 32 Avenue Pierre Gernier, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(74) Nony, et al, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR
- (11) **2 086 729** (51) **B26B 19/38**  
(45) 23.05.2012  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
01 25.02.2013  
Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Dr., Madison, WI 53711, US  
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 097 102** (51) **A61K 39/13**  
(45) 30.05.2012  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
01 22.02.2013  
Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2917, US  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 107 939** (51) **B01J 19/22**  
(45) 23.05.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 21.02.2013  
NIPPON SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0043, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 117 856** (51) **B60H 1/00**  
(45) 30.05.2012
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
01 26.02.2013  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 126 203** (51) **D21F 5/02**  
(45) 06.06.2012  
(73) Toscotec S.p.A., Viale Europa, 317/F, 55014 Marlia (LU), IT  
01 22.10.2012  
A. Celli Paper S.P.A., Via del Rogio, 17, 55012 Tassignano, Capannori, IT  
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT  
02 08.02.2013  
PMPoland S.A., Fabryczna 1, 58-560 Jelenia Gora, PL  
03 26.02.2013  
Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Thul, Stephan, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **2 129 504** (51) **B29C 41/08**  
(45) 23.05.2012  
(73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE  
01 22.02.2013  
International Automotive Components Group GmbH, Krützpoort 16, 47804 Krefeld, DE  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **2 143 462** (51) **A61M 29/02**  
(45) 06.06.2012  
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
01 27.02.2013  
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-Chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- (11) **2 144 555** (51) **A61B 5/00**  
(45) 30.05.2012  
(73) SENTEC AG, Ringstrasse 39, 4106 Therwil, CH  
01 27.02.2013  
Radiometer Medical ApS, Aakandevej 21, 2700 Broenshoej, DK  
(74) Schwarze, Holm, et al, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 144 583** (51) **A61F 13/15**  
(45) 30.05.2012  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956, US  
01 27.02.2013  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Langöhrig, Angelika Beate, et al, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **2 167 169** (51) **A61M 5/28**  
(45) 23.05.2012  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
01 20.02.2013  
Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE  
(74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Rechtsanwältin Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **2 172 171** (51) **A61F 13/15**  
(45) 30.05.2012  
(73) Attends Healthcare Products, Inc., 1029 Old Creek Road, Greenville, NC 27834, US  
01 22.02.2013  
SCA Hygiene Products AB, Böckstengatan 5, Mölndal, 40503 Göteborg, SE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 186 902** (51) **C12N 15/56**  
(45) 23.05.2012  
(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 195 Albany Street, Cambridge MA 02139, US  
01 22.02.2013  
Protalix Ltd, 2 Snunit Street Science Park, 201000 Carmiel, IL  
(74) Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
02 22.02.2013  
GLAXO GROUP LIMITED, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(74) Sayce, Alastair George, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 188 402** (51) **C22C 38/18**  
(45) 23.05.2012  
(73) AUBERT & DUVAL, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75015 Paris, FR  
01 22.02.2013  
Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
- (11) **2 228 200** (51) **B29C 70/54**  
(45) 23.05.2012  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
01 21.02.2013  
Airbus Operations Limited (GB) / AIRBUS SAS (FR) / Airbus Operations SAS (FR) / Airbus Operations GmbH (DE) / Airbus Operations SL (ES), New Filton House, Filton / 1, Rond Point Maurice Bellonte/316 Route de Bayonne/Kreetslag 10/ Avenida de John Lennon S/M/ Bristol BS99 7AR/31707 Blagnac/31060 Toulouse/, 21129 Hamburg /28906 Madrid, GB  
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (11) **2 233 083** (51) **A61B 17/072**  
(45) 23.05.2012  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
01 25.02.2013  
ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 236 639** (51) **C22C 38/44**  
(45) 30.05.2012  
(73) Rovalma, S.A., C/ Apol. 51 Pol. Ind. CAN PERALLDA, 06228 TERRASSA Barcelona, ES  
01 28.02.2013  
Valls Anglés, Isaac, Avenida Cerdañola, 17, 4º-2º, 08172 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES  
(74) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
- (11) **2 251 303** (51) **C01B 33/193**  
(45) 23.05.2012  
(73) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland Boulevard Suite 600, Atlanta, GA 30339, US  
01 25.02.2013

|      |   |  |  |  |                         |
|------|---|--|--|--|-------------------------|
|      | PQ Corporation / PQ Silicas UK Limited, P.O. Box 840 / Bank Quay, 4 Liverpool Road Valley Forge / Warrington, Cheshire, PA 19482-0840 / WA5 1AQ, US |  | Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE | (11) <b>1 105 253</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B25B 13/46</b>  |
| (74) | Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB  | (11) <b>2 325 304</b><br>(45) 09.05.2012<br>(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB | (51) <b>C12N 9/12</b>  | (11) <b>1 105 344</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B81B 3/00</b>   |
| (11) | <b>2 295 246</b> (51) <b>B32B 37/10</b>   | 01 06.02.2013  |  | (11) <b>1 112 630</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 17/00</b>  |
| (45) | 30.05.2012  |  |  | (11) <b>1 121 168</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 15/00</b>  |
| (73) | 3S Swiss Solar Systems AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, CH  | (74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE   |  | (11) <b>1 130 849</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| 01   | 22.02.2013  | 02 08.02.2013  |  | (11) <b>1 130 874</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 3/00</b>   |
| (74) | Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE   | (11) <b>2 338 572</b> (51) <b>A61Q 5/08</b>  |  | (11) <b>1 151 346</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02F 1/1347</b> |
| (74) | Lemcke, Brommer & Partner, et al, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE   | (45) 23.05.2012<br>(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR   |  | (11) <b>1 154 113</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E05F 15/12</b>  |
| (11) | <b>2 298 640</b> (51) <b>B63H 5/16</b>  | 01 25.02.2013  |  | (11) <b>1 155 850</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41F 33/00</b>  |
| (45) | 23.05.2012  |  |  | (11) <b>1 160 485</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 59/70</b>  |
| (73) | Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd., No 85 Da-dong, Jung-gu, Seoul-city, KR  | (74) Boubel, Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department/RP Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE  |  | (11) <b>1 171 649</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C01B 11/20</b>  |
| 01   | 21.02.2013  | 01 26.02.2013  |  | (11) <b>1 182 132</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B63H 21/30</b>  |
| (74) | becker marine systems GmbH & Co. KG, Neuländer Kamp 3, 21079 Hamburg, DE  | (74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE  |  | (11) <b>1 185 878</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01S 5/10</b>   |
| (74) | Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE  |  |  | (11) <b>1 193 495</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 27/30</b>  |
| (11) | <b>2 303 621</b> (51) <b>B60J 7/14</b>  |  |  | (11) <b>1 194 766</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 25/48</b>  |
| (45) | 30.05.2012  |  |  | (11) <b>1 195 874</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02H 3/40</b>   |
| (73) | Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  |  |  | (11) <b>1 195 970</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| 01   | 27.02.2013  |  |  | (11) <b>1 202 176</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 9/44</b>   |
| (74) | Webasto SE, Kraillinger Str. 5, 82131 Stockdorf, DE   |  |  | (11) <b>1 204 702</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 9/06</b>   |
| (74) | Epping - Hermann - Fischer, et al, Patentrechtsanwaltskanzlei mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE   |  |  | (11) <b>1 215 502</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 35/02</b>  |
| (11) | <b>2 304 363</b> (51) <b>F27B 7/20</b>  |  |  | (11) <b>1 229 510</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G09G 3/36</b>   |
| (45) | 23.05.2012  |  |  | (11) <b>1 237 305</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 10/155</b> |
| (73) | Fives FCB, 50, Rue de Tichléni, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR   |  |  | (11) <b>1 239 506</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01H 85/02</b>  |
| 01   | 25.02.2013  |  |  | (11) <b>1 239 530</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 8/24</b>   |
| (74) | ThyssenKrupp Polysius AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE   |  |  | (11) <b>1 240 340</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| (74) | Tetzner, Michael, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE  |  |  | (11) <b>1 246 289</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 8/24</b>   |
| (11) | <b>2 310 323</b> (51) <b>C01G 49/06</b>   |  |  | (11) <b>1 249 731</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03F 7/027</b>  |
| (45) | 06.06.2012  |  |  |  |                         |
| (73) | SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  |  |  |  |                         |
| 01   | 26.02.2013  |  |  |  |                         |
| (74) | ANDRITZ AG, Stattegger Str. 18, A-8045 Graz, AT   |  |  |  |                         |
| (74) | Tschinder, Thomas, Andritz AG Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT   |  |  |  |                         |
| (11) | <b>2 314 492</b> (51) <b>B61C 7/04</b>  |  |  |  |                         |
| (45) | 30.05.2012  |  |  |  |                         |
| (73) | ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  |  |  |  |                         |
| 01   | 28.02.2013  |  |  |  |                         |
| (74) | Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE   |  |  |  |                         |
| (74) | Moyaerts, Laurent N., Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE   |  |  |  |                         |
| (11) | <b>2 315 652</b> (51) <b>B27N 3/00</b>  |  |  |  |                         |
| (45) | 30.05.2012  |  |  |  |                         |
| (73) | Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co.KG, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE  |  |  |  |                         |
| 01   | 18.02.2013  |  |  |  |                         |
| (74) | Einsiedler, Johannes, PM&L Patentrechtsanwaltskanzlei Dr. Einsiedler Goethestraße 8a, DE-83209 Prien, DE  |  |  |  |                         |
| 02   | 26.02.2013  |  |  |  |                         |

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 251 899</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>1 355 968</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08G 18/10</b>  | (11) <b>1 422 537</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01T 1/24</b>   |
| (11) <b>1 256 985</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 29/78</b>  | (11) <b>1 356 277</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 33/00</b>  | (11) <b>1 422 770</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 2/26</b>   |
| (11) <b>1 263 227</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 5/92</b>   | (11) <b>1 357 912</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/409</b> | (11) <b>1 423 163</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61N 1/365</b>  |
| (11) <b>1 266 526</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (11) <b>1 365 422</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01F 1/057</b>  | (11) <b>1 430 400</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>1 270 754</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C22C 19/05</b>  | (11) <b>1 366 345</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01L 3/10</b>   | (11) <b>1 430 960</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B09B 3/00</b>   |
| (11) <b>1 271 004</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 61/00</b>  | (11) <b>1 366 581</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>1 431 544</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02D 1/02</b>   |
| (11) <b>1 271 661</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 31/075</b> | (11) <b>1 373 756</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 3/66</b>   | (11) <b>1 432 545</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23K 20/10</b>  |
| (11) <b>1 280 014</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>1 375 060</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23Q 9/00</b>   | (11) <b>1 432 993</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/327</b> |
| (11) <b>1 286 250</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (11) <b>1 375 679</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F27B 1/16</b>   | (11) <b>1 435 351</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 229/12</b> |
| (11) <b>1 286 906</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B66B 5/02</b>   | (11) <b>1 379 551</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 14/22</b>  | (11) <b>1 436 819</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01C 7/10</b>   |
| (11) <b>1 288 619</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01C 21/26</b>  | (11) <b>1 380 962</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 15/17</b>  | (11) <b>1 437 079</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47K 10/42</b>  |
| (11) <b>1 290 746</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 8/12</b>   | (11) <b>1 383 490</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/335</b> | (11) <b>1 437 131</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/403</b> |
| (11) <b>1 301 654</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 15/04</b>  | (11) <b>1 385 698</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 3/18</b>   | (11) <b>1 438 487</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01M 11/00</b>  |
| (11) <b>1 308 579</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E04F 21/16</b>  | (11) <b>1 390 411</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08B 1/08</b>   | (11) <b>1 441 785</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 5/00</b>   |
| (11) <b>1 322 597</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 231/10</b> | (11) <b>1 391 502</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 1/21</b>   | (11) <b>1 444 320</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C11D 17/04</b>  |
| (11) <b>1 327 131</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01M 17/02</b>  | (11) <b>1 393 132</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03F 1/30</b>   | (11) <b>1 445 469</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 35/10</b>  |
| (11) <b>1 329 677</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F25B 49/02</b>  | (11) <b>1 394 555</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01P 15/08</b>  | (11) <b>1 445 512</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 48/30</b>  |
| (11) <b>1 330 350</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D04H 3/14</b>   | (11) <b>1 400 027</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 445 675</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| (11) <b>1 330 375</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 90/00</b>  | (11) <b>1 401 205</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G08B 25/08</b>  | (11) <b>1 445 851</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02K 1/14</b>   |
| (11) <b>1 332 689</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A43B 5/04</b>   | (11) <b>1 402 765</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A01C 7/04</b>   | (11) <b>1 448 012</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 28/18</b>  |
| (11) <b>1 335 596</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 7/01</b>   | (11) <b>1 403 312</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 9/00</b>   | (11) <b>1 448 146</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 13/56</b>  |
| (11) <b>1 341 093</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 13/18</b>  | (11) <b>1 407 915</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60K 31/00</b>  | (11) <b>1 450 859</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (11) <b>1 348 214</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G10L 19/12</b>  | (11) <b>1 415 852</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60N 2/46</b>   | (11) <b>1 453 222</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 52/40</b>  |
| (11) <b>1 348 252</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02P 9/48</b>   | (11) <b>1 416 230</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F24F 1/00</b>   | (11) <b>1 453 551</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 13/15</b>  |
| (11) <b>1 348 695</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 207/14</b> | (11) <b>1 416 970</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 454 308</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G09B 23/28</b>  |
| (11) <b>1 352 042</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C10J 3/54</b>   | (11) <b>1 418 257</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D01G 1/00</b>   | (11) <b>1 454 485</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 5/775</b>  |
| (11) <b>1 354 637</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B05C 1/02</b>   | (11) <b>1 422 059</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 27/32</b>  | (11) <b>1 456 454</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D04H 3/16</b>   |

|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 457 061</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04Q 3/00</b>   | (11) <b>1 505 993</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 35/76</b>   | (11) <b>1 548 416</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01K 3/14</b>   |
| (11) <b>1 457 582</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C23C 14/24</b>  | (11) <b>1 512 770</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C23C 16/08</b>   | (11) <b>1 549 008</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (11) <b>1 458 855</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 5/10</b>   | (11) <b>1 512 783</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D04B 7/00</b>    | (11) <b>1 552 185</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16G 1/00</b>   |
| (11) <b>1 461 203</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 5/26</b>   | (11) <b>1 514 623</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23B 29/20</b>   | (11) <b>1 552 342</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03F 7/42</b>   |
| (11) <b>1 461 942</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>1 515 304</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G10K 11/178</b>  | (11) <b>1 554 686</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06K 9/03</b>   |
| (11) <b>1 461 988</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A01C 5/06</b>   | (11) <b>1 516 492</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 7/24</b>    | (11) <b>1 554 822</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 10/18</b>  |
| (11) <b>1 462 193</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B21K 23/04</b>  | (11) <b>1 519 091</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16K 31/385</b>  | (11) <b>1 559 015</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 12/02</b>  |
| (11) <b>1 462 916</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (11) <b>1 520 905</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C10M 163/00</b>  | (11) <b>1 559 765</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09K 11/56</b>  |
| (11) <b>1 463 170</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02G 3/10</b>   | (11) <b>1 525 663</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03M 7/30</b>    | (11) <b>1 562 143</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06T 5/00</b>   |
| (11) <b>1 464 479</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29C 45/56</b>  | (11) <b>1 527 269</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 37/10</b>   | (11) <b>1 564 599</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03G 9/08</b>   |
| (11) <b>1 471 078</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08F 2/50</b>   | (11) <b>1 528 113</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C22C 33/02</b>   | (11) <b>1 564 774</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01J 1/148</b>  |
| (11) <b>1 471 446</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 528 328</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F24D 3/08</b>    | (11) <b>1 565 436</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 207/14</b> |
| (11) <b>1 472 440</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01L 13/00</b>  | (11) <b>1 528 652</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02J 7/00</b>    | (11) <b>1 566 158</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61G 5/04</b>   |
| (11) <b>1 481 315</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 3/06</b>   | (11) <b>1 534 510</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 9/04</b>    | (11) <b>1 566 191</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 1/36</b>   |
| (11) <b>1 482 011</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 77/02</b>  | (11) <b>1 535 895</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 67/313</b>  | (11) <b>1 567 608</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09J 123/14</b> |
| (11) <b>1 482 933</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/425</b> | (11) <b>1 539 326</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 39/16</b>   | (11) <b>1 569 556</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 6/04</b>   |
| (11) <b>1 485 919</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G11C 7/10</b>   | (11) <b>1 541 375</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B44C 5/04</b>    | (11) <b>1 570 489</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 12/02</b>  |
| (11) <b>1 486 994</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01F 38/02</b>  | (11) <b>1 541 723</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C30B 29/52</b>   | (11) <b>1 570 847</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/437</b> |
| (11) <b>1 488 040</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D21H 23/04</b>  | (11) <b>1 541 739</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D06F 37/30</b>   | (11) <b>1 571 259</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E01C 19/38</b>  |
| (11) <b>1 488 140</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 59/10</b>  | (11) <b>1 543 229</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02D 41/02</b>   | (11) <b>1 571 844</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 84/12</b>  |
| (11) <b>1 488 775</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 8/31</b>   | (11) <b>1 543 648</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>1 574 193</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 13/494</b> |
| (11) <b>1 491 320</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29C 47/88</b>  | (11) <b>1 544 196</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 207/333</b> | (11) <b>1 574 425</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B63H 5/125</b>  |
| (11) <b>1 491 960</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 544 353</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D21H 23/48</b>   | (11) <b>1 575 477</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 38/07</b>  |
| (11) <b>1 493 398</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61C 7/08</b>   | (11) <b>1 547 203</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 9/05</b>    | (11) <b>1 579 527</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01P 3/10</b>   |
| (11) <b>1 498 469</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C10L 1/08</b>   | (11) <b>1 547 267</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 1/707</b>   | (11) <b>1 579 646</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 27/00</b>  |
| (11) <b>1 501 281</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 1/60</b>   | (11) <b>1 547 364</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 1/00</b>    | (11) <b>1 581 076</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A45D 31/00</b>  |
| (11) <b>1 503 748</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/255</b> | (11) <b>1 548 267</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 25/07</b>   | (11) <b>1 581 690</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D06N 3/14</b>   |

|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 582 236</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 18/24</b>  | (11) <b>1 633 134</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 5/63</b>    | (11) <b>1 669 285</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62M 3/00</b>   |
| (11) <b>1 584 069</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06T 7/20</b>   | (11) <b>1 633 517</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23B 51/04</b>   | (11) <b>1 672 140</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E04G 7/22</b>   |
| (11) <b>1 585 623</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29C 43/14</b>  | (11) <b>1 633 700</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 255/04</b>  | (11) <b>1 672 356</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 21/86</b>  |
| (11) <b>1 585 636</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 2/14</b>   | (11) <b>1 634 634</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 46/24</b>   | (11) <b>1 672 464</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05K 1/02</b>   |
| (11) <b>1 590 028</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 16/00</b>  | (11) <b>1 636 371</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/86</b>   | (11) <b>1 672 537</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>1 591 405</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B66B 11/04</b>  | (11) <b>1 638 505</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/4425</b> | (11) <b>1 672 989</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A23L 3/3517</b> |
| (11) <b>1 595 110</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01C 3/08</b>   | (11) <b>1 638 762</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29C 65/00</b>   | (11) <b>1 673 023</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 17/56</b>  |
| (11) <b>1 598 115</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B05C 5/00</b>   | (11) <b>1 642 038</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16D 3/38</b>    | (11) <b>1 673 147</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A63C 9/20</b>   |
| (11) <b>1 599 017</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 643 729</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 8/26</b>    | (11) <b>1 674 018</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47L 9/16</b>   |
| (11) <b>1 600 618</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02D 41/02</b>  | (11) <b>1 649 725</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05B 3/34</b>    | (11) <b>1 675 722</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 27/32</b>  |
| (11) <b>1 601 016</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05K 1/14</b>   | (11) <b>1 650 205</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 403/12</b>  | (11) <b>1 677 980</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 27/34</b>  |
| (11) <b>1 601 559</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60S 1/32</b>   | (11) <b>1 652 502</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 13/62</b>   | (11) <b>1 679 765</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 4/02</b>   |
| (11) <b>1 601 590</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 90/62</b>  | (11) <b>1 653 859</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 8/00</b>    | (11) <b>1 680 941</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04S 3/00</b>   |
| (11) <b>1 601 767</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/113</b> | (11) <b>1 656 534</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F42B 12/56</b>   | (11) <b>1 681 860</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 5/45</b>   |
| (11) <b>1 602 336</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 1/01</b>   | (11) <b>1 656 726</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02K 3/52</b>    | (11) <b>1 682 581</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 19/00</b>  |
| (11) <b>1 604 250</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01Q 1/00</b>   | (11) <b>1 657 602</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03G 21/16</b>   | (11) <b>1 683 541</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 25/10</b>  |
| (11) <b>1 605 235</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01D 11/30</b>  | (11) <b>1 658 079</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/51</b>   | (11) <b>1 684 127</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03G 15/01</b>  |
| (11) <b>1 608 847</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01K 9/04</b>   | (11) <b>1 660 374</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65C 9/18</b>    | (11) <b>1 685 152</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 16/24</b>  |
| (11) <b>1 610 127</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>1 661 712</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 2/175</b>   | (11) <b>1 685 578</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01H 9/10</b>   |
| (11) <b>1 612 239</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08J 9/22</b>   | (11) <b>1 661 842</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B66B 13/14</b>   | (11) <b>1 688 013</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 36/18</b>  |
| (11) <b>1 619 092</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60R 22/44</b>  | (11) <b>1 661 905</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07H 19/04</b>   | (11) <b>1 689 766</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07H 21/04</b>  |
| (11) <b>1 619 719</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05K 3/24</b>   | (11) <b>1 662 150</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F15B 11/00</b>   | (11) <b>1 691 439</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (11) <b>1 621 218</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 27/42</b>  | (11) <b>1 662 328</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03G 15/09</b>   | (11) <b>1 691 637</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A43C 7/08</b>   |
| (11) <b>1 627 602</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 8/06</b>   | (11) <b>1 663 781</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B64D 11/06</b>   | (11) <b>1 692 876</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 17/00</b>  |
| (11) <b>1 628 060</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16L 11/08</b>  | (11) <b>1 664 758</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 29/06</b>   | (11) <b>1 699 207</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>1 628 506</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05B 6/12</b>   | (11) <b>1 666 737</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16B 2/08</b>    | (11) <b>1 702 416</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 7/08</b>   |
| (11) <b>1 632 790</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01S 7/481</b>  | (11) <b>1 669 111</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A63C 5/12</b>    | (11) <b>1 702 907</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C04B 35/628</b> |



|  |                          |  |                         |  |                          |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 703 258</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01C 22/00</b>   | (11) <b>1 729 553</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05K 1/14</b>   | (11) <b>1 755 528</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 6/083</b>   |
| (11) <b>1 703 659</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 1/18</b>    | (11) <b>1 729 681</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 2/90</b>   | (11) <b>1 755 811</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23B 31/00</b>   |
| (11) <b>1 705 759</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 13/42</b>   | (11) <b>1 729 831</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 35/28</b>  | (11) <b>1 761 988</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02J 7/00</b>    |
| (11) <b>1 706 150</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 47/12</b>   | (11) <b>1 730 464</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F28F 9/00</b>   | (11) <b>1 763 017</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G10L 19/00</b>   |
| (11) <b>1 706 628</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 27/02</b>   | (11) <b>1 731 103</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 10/02</b>  | (11) <b>1 763 645</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16G 13/04</b>   |
| (11) <b>1 707 771</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01M 11/00</b>   | (11) <b>1 731 466</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B66B 1/30</b>   | (11) <b>1 764 270</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60R 21/0136</b> |
| (11) <b>1 707 808</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F03D 11/04</b>   | (11) <b>1 731 904</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 27/447</b> | (11) <b>1 764 419</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>1 708 759</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 2/08</b>    | (11) <b>1 732 536</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/343</b> | (11) <b>1 766 752</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 1/02</b>    |
| (11) <b>1 709 270</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E05B 9/08</b>    | (11) <b>1 734 735</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 1/40</b>   | (11) <b>1 767 731</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E05B 27/00</b>   |
| (11) <b>1 712 960</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G04G 5/00</b>    | (11) <b>1 737 232</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 7/01</b>   | (11) <b>1 769 865</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B22D 19/00</b>   |
| (11) <b>1 715 530</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B82Y 10/00</b>   | (11) <b>1 739 206</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C23F 11/00</b>  | (11) <b>1 770 490</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 3/048</b>   |
| (11) <b>1 716 173</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 14/705</b>  | (11) <b>1 741 476</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (11) <b>1 771 143</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 6/083</b>   |
| (11) <b>1 717 331</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C21D 6/00</b>    | (11) <b>1 741 907</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01N 9/00</b>   | (11) <b>1 771 711</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01L 21/12</b>   |
| (11) <b>1 719 078</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06T 7/00</b>    | (11) <b>1 745 024</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/47</b>  | (11) <b>1 772 900</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 21/98</b>   |
| (11) <b>1 719 631</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 19/00</b>   | (11) <b>1 747 352</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01M 11/12</b>  | (11) <b>1 774 401</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03B 13/20</b>   |
| (11) <b>1 719 768</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 281/10</b>  | (11) <b>1 749 544</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 31/14</b>  | (11) <b>1 774 406</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03F 7/20</b>    |
| (11) <b>1 719 774</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 491/107</b> | (11) <b>1 749 834</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 14/325</b> | (11) <b>1 778 284</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 14/47</b>   |
| (11) <b>1 720 536</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/166</b>  | (11) <b>1 750 189</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01L 1/00</b>   | (11) <b>1 779 543</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 1/18</b>    |
| (11) <b>1 721 043</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E01B 3/24</b>    | (11) <b>1 750 239</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G09F 3/04</b>   | (11) <b>1 779 820</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 4/00</b>    |
| (11) <b>1 722 010</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C23F 11/00</b>   | (11) <b>1 750 319</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 8/00</b>   | (11) <b>1 780 015</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 2/01</b>    |
| (11) <b>1 725 399</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 17/10</b>   | (11) <b>1 750 443</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 7/01</b>   | (11) <b>1 781 350</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 31/10</b>   |
| (11) <b>1 725 430</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60N 2/48</b>    | (11) <b>1 751 649</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 1/00</b>   | (11) <b>1 781 756</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09K 11/06</b>   |
| (11) <b>1 725 490</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B66B 7/12</b>    | (11) <b>1 752 775</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 35/10</b>  | (11) <b>1 783 848</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 4/52</b>    |
| (11) <b>1 726 351</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 53/32</b>   | (11) <b>1 752 829</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03F 7/42</b>   | (11) <b>1 783 869</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 13/52</b>   |
| (11) <b>1 726 632</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09K 15/08</b>   | (11) <b>1 753 147</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 1/38</b>   | (11) <b>1 784 291</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B27C 9/04</b>    |
| (11) <b>1 727 486</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 19/00</b>   | (11) <b>1 753 448</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 14/00</b>  | (11) <b>1 785 001</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 48/02</b>   |
| (11) <b>1 728 381</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02B 23/12</b>   | (11) <b>1 755 216</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03H 9/17</b>   | (11) <b>1 785 084</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01J 49/00</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 788 090</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/70</b>  | (11) <b>1 802 924</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F25B 45/00</b>  | (11) <b>1 826 051</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60K 15/03</b>  |
| (11) <b>1 788 140</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D06F 58/22</b>  | (11) <b>1 804 523</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04Q 1/14</b>   | (11) <b>1 826 053</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 3/00</b>   |
| (11) <b>1 789 106</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 31/10</b>  | (11) <b>1 804 797</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/444</b> | (11) <b>1 827 056</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04R 1/34</b>   |
| (11) <b>1 789 447</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/113</b> | (11) <b>1 805 470</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F28F 9/02</b>   | (11) <b>1 828 137</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 215/20</b> |
| (11) <b>1 789 452</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 14/64</b>  | (11) <b>1 805 741</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G08G 1/0967</b> | (11) <b>1 829 129</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 51/00</b>  |
| (11) <b>1 790 106</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 1/16</b>   | (11) <b>1 806 763</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01J 17/49</b>  | (11) <b>1 829 477</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 5/06</b>   |
| (11) <b>1 790 158</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 5/38</b>   | (11) <b>1 806 888</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>1 829 654</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B26B 21/24</b>  |
| (11) <b>1 791 962</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 807 204</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01J 35/04</b>  | (11) <b>1 829 822</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C01B 3/38</b>   |
| (11) <b>1 792 632</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 9/18</b>   | (11) <b>1 807 518</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/81</b>  | (11) <b>1 829 994</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D04B 1/10</b>   |
| (11) <b>1 793 270</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03B 21/00</b>  | (11) <b>1 807 731</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>1 830 036</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02C 7/22</b>   |
| (11) <b>1 793 736</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 5/15</b>   | (11) <b>1 809 106</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A01N 47/34</b>  | (11) <b>1 830 550</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 9/08</b>   |
| (11) <b>1 795 591</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 9/20</b>   | (11) <b>1 809 194</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (11) <b>1 831 032</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B42F 9/00</b>   |
| (11) <b>1 795 624</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C23C 14/24</b>  | (11) <b>1 809 560</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B66B 5/00</b>   | (11) <b>1 831 746</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02B 6/44</b>   |
| (11) <b>1 795 938</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02B 21/00</b>  | (11) <b>1 809 897</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F03B 13/20</b>  | (11) <b>1 832 644</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C10B 33/10</b>  |
| (11) <b>1 796 209</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01Q 1/42</b>   | (11) <b>1 810 654</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 36/61</b>  | (11) <b>1 832 749</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F04B 35/04</b>  |
| (11) <b>1 796 462</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A01N 43/40</b>  | (11) <b>1 810 966</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 275/03</b> | (11) <b>1 832 980</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 9/52</b>   |
| (11) <b>1 796 700</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 36/06</b>  | (11) <b>1 811 168</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 61/18</b>  | (11) <b>1 833 167</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03M 1/06</b>   |
| (11) <b>1 796 920</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60B 1/04</b>   | (11) <b>1 811 634</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02K 3/50</b>   | (11) <b>1 834 499</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 28/16</b>  |
| (11) <b>1 797 542</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G08B 13/14</b>  | (11) <b>1 814 240</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 52/50</b>  | (11) <b>1 834 824</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60J 10/00</b>  |
| (11) <b>1 797 669</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>1 817 164</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 27/30</b>  | (11) <b>1 834 980</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08J 3/22</b>   |
| (11) <b>1 798 086</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60J 7/05</b>   | (11) <b>1 817 510</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16G 5/16</b>   | (11) <b>1 835 128</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01D 5/04</b>   |
| (11) <b>1 798 828</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02G 3/04</b>   | (11) <b>1 818 285</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65G 1/137</b>  | (11) <b>1 835 181</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F15B 1/26</b>   |
| (11) <b>1 798 936</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 818 286</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65G 1/137</b>  | (11) <b>1 836 467</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01M 3/34</b>   |
| (11) <b>1 799 089</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47L 13/22</b>  | (11) <b>1 819 617</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65H 18/14</b>  | (11) <b>1 836 872</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04R 1/02</b>   |
| (11) <b>1 800 046</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16L 37/088</b> | (11) <b>1 821 023</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16L 55/052</b> | (11) <b>1 840 250</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D01H 4/48</b>   |
| (11) <b>1 801 028</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 51/28</b>  | (11) <b>1 824 823</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 211/86</b> | (11) <b>1 840 595</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01S 13/42</b>  |
| (11) <b>1 802 698</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 3/00</b>   | (11) <b>1 826 030</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (11) <b>1 841 506</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61Q 5/04</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 846 363</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 235/14</b> | (11) <b>1 865 600</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03J 7/02</b>   | (11) <b>1 884 811</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02B 6/44</b>   |
| (11) <b>1 848 228</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 4/22</b>   | (11) <b>1 865 607</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 1/10</b>   | (11) <b>1 885 231</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 1/04</b>   |
| (11) <b>1 848 442</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/569</b> | (11) <b>1 865 878</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61C 7/14</b>   | (11) <b>1 886 699</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 15/60</b>  |
| (11) <b>1 849 417</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 17/06</b>  | (11) <b>1 867 576</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 49/02</b>  | (11) <b>1 886 984</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C06C 5/04</b>   |
| (11) <b>1 853 184</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 18/00</b>  | (11) <b>1 868 750</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B21B 37/24</b>  | (11) <b>1 887 805</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 7/32</b>   |
| (11) <b>1 854 654</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60K 17/35</b>  | (11) <b>1 869 715</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 33/32</b>  | (11) <b>1 887 881</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A23K 1/10</b>   |
| (11) <b>1 855 031</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 61/04</b>  | (11) <b>1 870 978</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02J 1/14</b>   | (11) <b>1 890 151</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| (11) <b>1 855 881</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 27/36</b>  | (11) <b>1 872 434</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01Q 1/52</b>   | (11) <b>1 891 232</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| (11) <b>1 855 898</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60G 17/019</b> | (11) <b>1 873 266</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G22C 9/06</b>   | (11) <b>1 891 487</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G04B 19/02</b>  |
| (11) <b>1 856 926</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 873 901</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02P 21/00</b>  | (11) <b>1 891 871</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B08B 9/087</b>  |
| (11) <b>1 856 947</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>1 874 548</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 892 390</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01M 11/00</b>  |
| (11) <b>1 857 163</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 39/20</b>  | (11) <b>1 874 641</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 19/20</b>  | (11) <b>1 893 006</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05K 3/46</b>   |
| (11) <b>1 857 309</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60J 5/00</b>   | (11) <b>1 875 887</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 13/496</b> | (11) <b>1 893 163</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 6/10</b>   |
| (11) <b>1 857 709</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 3/66</b>   | (11) <b>1 876 662</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 4/04</b>   | (11) <b>1 894 301</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03G 3/30</b>   |
| (11) <b>1 858 878</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>1 876 998</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 2/00</b>   | (11) <b>1 894 590</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 5/315</b>  |
| (11) <b>1 858 940</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08F 293/00</b> | (11) <b>1 877 204</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B21B 37/32</b>  | (11) <b>1 894 723</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41F 30/04</b>  |
| (11) <b>1 859 926</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B32B 1/08</b>   | (11) <b>1 877 601</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D01D 5/08</b>   | (11) <b>1 895 198</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 63/48</b>  |
| (11) <b>1 860 225</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D06F 21/04</b>  | (11) <b>1 877 909</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 40/22</b>  | (11) <b>1 895 671</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 1/707</b>  |
| (11) <b>1 860 264</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E05D 7/04</b>   | (11) <b>1 878 824</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D06F 37/30</b>  | (11) <b>1 896 668</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E03F 5/20</b>   |
| (11) <b>1 860 374</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29D 11/00</b>  | (11) <b>1 879 656</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61P 31/12</b>  | (11) <b>1 897 064</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G07B 15/06</b>  |
| (11) <b>1 860 511</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G04B 29/02</b>  | (11) <b>1 880 063</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E04B 1/41</b>   | (11) <b>1 897 107</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01H 33/66</b>  |
| (11) <b>1 862 270</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B25J 9/16</b>   | (11) <b>1 881 313</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01L 5/28</b>   | (11) <b>1 897 173</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01Q 13/02</b>  |
| (11) <b>1 862 505</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 51/00</b>  | (11) <b>1 881 598</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03F 1/30</b>   | (11) <b>1 897 601</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C25B 1/16</b>   |
| (11) <b>1 862 565</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C23C 14/32</b>  | (11) <b>1 881 834</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/519</b> | (11) <b>1 898 112</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16D 41/06</b>  |
| (11) <b>1 863 708</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65B 5/00</b>   | (11) <b>1 882 354</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (11) <b>1 898 338</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06K 9/20</b>   |
| (11) <b>1 864 719</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B05B 12/00</b>  | (11) <b>1 882 451</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 17/128</b> | (11) <b>1 898 803</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>1 865 581</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 13/62</b>  | (11) <b>1 884 218</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 2/01</b>   | (11) <b>1 900 220</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 7/26</b>   |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 900 970</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>F16H 25/24</i>  | (11) <b>1 925 192</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H05K 3/00</i>   | (11) <b>1 947 501</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G02C 7/04</i>   |
| (11) <b>1 901 166</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G06F 9/50</i>   | (11) <b>1 927 259</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H04W 74/08</i>  | (11) <b>1 947 944</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A01N 43/653</i> |
| (11) <b>1 902 688</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61F 2/12</i>   | (11) <b>1 927 996</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G21F 5/015</i>  | (11) <b>1 948 904</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>E21B 49/00</i>  |
| (11) <b>1 904 197</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A63F 13/00</i>  | (11) <b>1 930 711</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G01M 7/00</i>   | (11) <b>1 949 401</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H01H 71/52</i>  |
| (11) <b>1 904 576</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>C08L 53/02</i>  | (11) <b>1 931 576</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B65D 51/28</i>  | (11) <b>1 949 471</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H01L 27/30</i>  |
| (11) <b>1 905 557</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B26F 1/44</i>   | (11) <b>1 932 702</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B60J 7/20</i>   | (11) <b>1 950 284</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>C12N 5/071</i>  |
| (11) <b>1 906 588</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H04L 12/24</i>  | (11) <b>1 933 128</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G01N 15/02</i>  | (11) <b>1 952 479</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H01Q 1/12</i>   |
| (11) <b>1 907 623</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>D21C 9/16</i>   | (11) <b>1 934 078</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B60T 11/10</i>  | (11) <b>1 953 356</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>F01N 11/00</i>  |
| (11) <b>1 907 811</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G01L 9/00</i>   | (11) <b>1 934 300</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>C09K 3/14</i>   | (11) <b>1 954 326</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61L 9/03</i>   |
| (11) <b>1 907 889</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G06K 7/08</i>   | (11) <b>1 936 597</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G09G 3/32</i>   | (11) <b>1 955 456</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H04B 17/00</i>  |
| (11) <b>1 907 972</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G06F 11/00</i>  | (11) <b>1 937 146</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61B 5/103</i>  | (11) <b>1 955 833</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B26D 1/08</i>   |
| (11) <b>1 908 415</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61B 17/072</i> | (11) <b>1 937 249</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61K 31/34</i>  | (11) <b>1 956 195</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>F01D 9/04</i>   |
| (11) <b>1 908 720</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B66B 5/00</i>   | (11) <b>1 937 327</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61L 27/20</i>  | (11) <b>1 956 743</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H04L 1/18</i>   |
| (11) <b>1 909 600</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A23L 1/303</i>  | (11) <b>1 938 834</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61K 39/00</i>  | (11) <b>1 956 882</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A01G 23/06</i>  |
| (11) <b>1 910 264</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>C07C 51/16</i>  | (11) <b>1 939 133</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B66C 3/00</i>   | (11) <b>1 956 980</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61B 5/11</i>   |
| (11) <b>1 910 593</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>D01H 4/50</i>   | (11) <b>1 939 895</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H01B 3/42</i>   | (11) <b>1 957 027</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61M 16/00</i>  |
| (11) <b>1 912 098</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G03F 7/20</i>   | (11) <b>1 940 974</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>C09D 4/00</i>   | (11) <b>1 958 523</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A24D 3/04</i>   |
| (11) <b>1 913 187</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>D01H 7/20</i>   | (11) <b>1 941 182</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>F16H 7/08</i>   | (11) <b>1 959 519</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H01R 12/61</i>  |
| (11) <b>1 915 124</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61K 8/81</i>   | (11) <b>1 942 013</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B41M 7/02</i>   | (11) <b>1 960 239</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B60R 21/272</i> |
| (11) <b>1 915 488</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>E04D 1/30</i>   | (11) <b>1 942 204</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>C23C 14/34</i>  | (11) <b>1 962 071</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G01K 1/14</i>   |
| (11) <b>1 918 046</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B22F 1/02</i>   | (11) <b>1 942 982</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61M 37/00</i>  | (11) <b>1 964 162</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H01L 21/67</i>  |
| (11) <b>1 919 529</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61L 15/58</i>  | (11) <b>1 943 651</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G11C 11/406</i> | (11) <b>1 964 745</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B60W 10/08</i>  |
| (11) <b>1 921 654</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H01J 17/49</i>  | (11) <b>1 943 986</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>A61F 2/44</i>   | (11) <b>1 965 247</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G02F 1/133</i>  |
| (11) <b>1 921 888</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H04R 1/06</i>   | (11) <b>1 944 240</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B65B 25/14</i>  | (11) <b>1 966 238</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>C07K 14/54</i>  |
| (11) <b>1 923 214</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B41F 13/08</i>  | (11) <b>1 945 831</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>C23C 16/00</i>  | (11) <b>1 967 388</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B60C 9/00</i>   |
| (11) <b>1 923 583</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>F16B 37/06</i>  | (11) <b>1 946 403</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>H01M 10/44</i>  | (11) <b>1 967 639</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>D06F 39/14</i>  |
| (11) <b>1 924 402</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>B24D 15/02</i>  | (11) <b>1 947 369</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>F16H 45/02</i>  | (11) <b>1 968 024</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <i>G08B 13/24</i>  |

|  |                         |  |                        |  |                          |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 968 538</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>1 987 273</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16J 15/32</b> | (11) <b>2 003 924</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04R 1/28</b>    |
| (11) <b>1 968 575</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/37</b>  | (11) <b>1 987 969</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60G 11/04</b> | (11) <b>2 004 488</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B64D 15/12</b>   |
| (11) <b>1 968 885</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B81C 99/00</b>  | (11) <b>1 987 972</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>2 005 338</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G10L 15/26</b>   |
| (11) <b>1 969 661</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>1 990 450</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D03D 51/12</b> | (11) <b>2 005 502</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 4/02</b>    |
| (11) <b>1 970 218</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B44F 1/06</b>   | (11) <b>1 990 752</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 21/00</b> | (11) <b>2 005 820</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E06B 11/08</b>   |
| (11) <b>1 970 298</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62L 3/02</b>   | (11) <b>1 990 886</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02J 7/00</b>  | (11) <b>2 005 962</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/506</b>  |
| (11) <b>1 970 415</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09D 4/00</b>   | (11) <b>1 991 151</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02C 7/04</b>  | (11) <b>2 006 600</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F17C 13/04</b>   |
| (11) <b>1 971 138</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 5/32</b>   | (11) <b>1 991 426</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 5/44</b>  | (11) <b>2 006 818</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G08G 1/01</b>    |
| (11) <b>1 972 105</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (11) <b>1 991 509</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C04B 11/05</b> | (11) <b>2 007 075</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/26</b>   |
| (11) <b>1 972 650</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08G 63/85</b>  | (11) <b>1 992 049</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 13/74</b> | (11) <b>2 007 316</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 2/08</b>    |
| (11) <b>1 973 154</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 21/677</b> | (11) <b>1 992 126</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>2 008 782</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B26F 3/00</b>    |
| (11) <b>1 974 999</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60R 1/06</b>   | (11) <b>1 992 528</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60R 22/34</b> | (11) <b>2 009 274</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 37/00</b>   |
| (11) <b>1 975 183</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 16/30</b>  | (11) <b>1 993 225</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 1/06</b>  | (11) <b>2 009 310</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16D 43/10</b>   |
| (11) <b>1 975 470</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 59/10</b>  | (11) <b>1 993 415</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47J 31/36</b> | (11) <b>2 011 974</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01L 1/245</b>   |
| (11) <b>1 976 124</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03K 3/356</b>  | (11) <b>1 993 442</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 5/103</b> | (11) <b>2 012 374</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 41/083</b>  |
| (11) <b>1 976 406</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A43B 13/14</b>  | (11) <b>1 993 694</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 21/00</b> | (11) <b>2 012 901</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 33/11</b>   |
| (11) <b>1 978 571</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 51/00</b>  | (11) <b>1 993 852</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B44C 3/12</b>  | (11) <b>2 013 200</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 403/14</b>  |
| (11) <b>1 979 047</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61N 1/362</b>  | (11) <b>1 995 342</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C23C 2/00</b>  | (11) <b>2 013 207</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 471/04</b>  |
| (11) <b>1 979 764</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01S 17/36</b>  | (11) <b>1 995 418</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01M 13/04</b> | (11) <b>2 015 025</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01C 21/32</b>   |
| (11) <b>1 979 948</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 21/336</b> | (11) <b>1 995 934</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 7/12</b>  | (11) <b>2 015 466</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 52/10</b>   |
| (11) <b>1 980 353</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23H 7/06</b>   | (11) <b>1 996 405</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 016 940</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/295</b>  |
| (11) <b>1 981 637</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01L 3/14</b>   | (11) <b>1 996 715</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12P 19/04</b> | (11) <b>2 017 545</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F24H 3/04</b>    |
| (11) <b>1 981 769</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 41/04</b>  | (11) <b>2 002 094</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01N 3/022</b> | (11) <b>2 018 094</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05K 13/04</b>   |
| (11) <b>1 983 378</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03G 9/09</b>   | (11) <b>2 002 277</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01S 19/23</b> | (11) <b>2 019 777</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B64D 11/06</b>   |
| (11) <b>1 983 688</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>2 002 383</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06K 19/07</b> | (11) <b>2 020 130</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/24</b>   |
| (11) <b>1 984 333</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 209/34</b> | (11) <b>2 003 192</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C11D 3/20</b>  | (11) <b>2 020 234</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/5375</b> |
| (11) <b>1 986 854</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 2/005</b>  | (11) <b>2 003 199</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/09</b> | (11) <b>2 020 555</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16L 29/04</b>   |

|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 022 141</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01Q 21/30</b>   | (11) <b>2 042 332</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B44C 3/02</b>   | (11) <b>2 059 402</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60H 1/24</b>   |
| (11) <b>2 022 351</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A24D 3/02</b>    | (11) <b>2 042 399</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60W 30/12</b>  | (11) <b>2 059 534</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (11) <b>2 022 358</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A42B 3/32</b>    | (11) <b>2 043 658</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/662</b> | (11) <b>2 060 011</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 1/7115</b> |
| (11) <b>2 022 821</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08K 7/00</b>    | (11) <b>2 044 163</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09J 133/08</b> | (11) <b>2 060 276</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 2/18</b>   |
| (11) <b>2 024 035</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G21G 1/00</b>    | (11) <b>2 045 041</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B25B 7/00</b>   | (11) <b>2 060 388</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B31F 1/28</b>   |
| (11) <b>2 024 330</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 207/273</b> | (11) <b>2 045 320</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 8/06</b>   | (11) <b>2 060 717</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E05D 15/52</b>  |
| (11) <b>2 024 510</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 045 495</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16K 31/06</b>  | (11) <b>2 061 251</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| (11) <b>2 024 590</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E05C 19/16</b>   | (11) <b>2 045 553</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F27D 27/00</b>  | (11) <b>2 063 004</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D01F 6/04</b>   |
| (11) <b>2 024 758</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01R 33/28</b>   | (11) <b>2 045 631</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02B 5/08</b>   | (11) <b>2 064 322</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 19/00</b>  |
| (11) <b>2 025 071</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 52/34</b>   | (11) <b>2 046 040</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 7/18</b>   | (11) <b>2 064 419</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01N 13/08</b>  |
| (11) <b>2 025 954</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16B 33/00</b>   | (11) <b>2 046 529</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B24B 9/14</b>   | (11) <b>2 065 154</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29C 44/34</b>  |
| (11) <b>2 027 160</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08B 37/00</b>   | (11) <b>2 046 564</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29C 70/08</b>  | (11) <b>2 065 215</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B42D 15/00</b>  |
| (11) <b>2 030 441</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04N 21/4402</b> | (11) <b>2 049 227</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 46/00</b>  | (11) <b>2 065 630</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16L 37/22</b>  |
| (11) <b>2 031 459</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03G 15/08</b>   | (11) <b>2 049 842</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F24F 1/00</b>   | (11) <b>2 065 720</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01S 19/24</b>  |
| (11) <b>2 033 014</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01S 7/03</b>    | (11) <b>2 050 571</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 065 924</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 21/322</b> |
| (11) <b>2 033 604</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 5/00</b>    | (11) <b>2 050 686</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 47/06</b>  | (11) <b>2 066 656</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| (11) <b>2 033 868</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B61D 15/06</b>   | (11) <b>2 051 322</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 066 916</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16F 9/05</b>   |
| (11) <b>2 034 205</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16D 29/00</b>   | (11) <b>2 051 649</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 18/12</b>  | (11) <b>2 067 257</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 3/02</b>   |
| (11) <b>2 035 085</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61N 1/368</b>   | (11) <b>2 051 720</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 35/56</b>  | (11) <b>2 067 405</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A23C 9/13</b>   |
| (11) <b>2 035 272</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B63B 7/02</b>    | (11) <b>2 051 820</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05K 3/38</b>   | (11) <b>2 067 775</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 319/18</b> |
| (11) <b>2 035 452</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 33/50</b>   | (11) <b>2 053 204</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01D 17/16</b>  | (11) <b>2 068 909</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 38/18</b>  |
| (11) <b>2 035 486</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08G 77/452</b>  | (11) <b>2 053 437</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02B 7/08</b>   | (11) <b>2 069 084</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B07B 1/28</b>   |
| (11) <b>2 037 003</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C23C 26/00</b>   | (11) <b>2 053 760</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>2 070 567</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A63B 69/00</b>  |
| (11) <b>2 038 370</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09K 11/06</b>   | (11) <b>2 057 682</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 27/02</b>  | (11) <b>2 071 466</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 1/32</b>   |
| (11) <b>2 039 616</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 21/02</b>   | (11) <b>2 058 137</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 29/38</b>  | (11) <b>2 071 983</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47G 1/06</b>   |
| (11) <b>2 041 049</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 1/24</b>    | (11) <b>2 058 589</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F23B 40/04</b>  | (11) <b>2 072 107</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 46/24</b>  |
| (11) <b>2 041 425</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 51/06</b>   | (11) <b>2 058 971</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 072 140</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B02C 18/22</b>  |



|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 072 281</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60C 1/00</b>    | (11) <b>2 088 256</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E04D 13/03</b>  | (11) <b>2 100 991</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D04B 15/78</b>  |
| (11) <b>2 072 305</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60J 7/12</b>    | (11) <b>2 089 070</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 27/08</b>  | (11) <b>2 101 772</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/47</b>  |
| (11) <b>2 072 574</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 7/00</b>    | (11) <b>2 089 356</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 237/22</b> | (11) <b>2 102 239</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 16/00</b>  |
| (11) <b>2 072 862</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 57/04</b>   | (11) <b>2 090 772</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 55/00</b>  | (11) <b>2 102 902</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 21/683</b> |
| (11) <b>2 072 863</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 57/08</b>   | (11) <b>2 091 404</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47L 13/22</b>  | (11) <b>2 103 046</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
| (11) <b>2 073 094</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 1/20</b>    | (11) <b>2 091 443</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>2 103 323</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 25/09</b>  |
| (11) <b>2 074 010</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62D 21/20</b>   | (11) <b>2 091 707</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B28B 11/06</b>  | (11) <b>2 103 861</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16M 11/04</b>  |
| (11) <b>2 074 845</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 12/08</b>   | (11) <b>2 093 078</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60C 1/00</b>   | (11) <b>2 103 966</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 27/146</b> |
| (11) <b>2 075 354</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C30B 15/10</b>   | (11) <b>2 093 193</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C01G 9/02</b>   | (11) <b>2 104 433</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A23J 3/08</b>   |
| (11) <b>2 076 424</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62K 25/08</b>   | (11) <b>2 094 837</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 5/0783</b> | (11) <b>2 104 963</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 13/52</b>  |
| (11) <b>2 077 174</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23C 5/10</b>    | (11) <b>2 095 863</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 53/26</b>  | (11) <b>2 105 258</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B25C 1/00</b>   |
| (11) <b>2 078 083</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 39/145</b>  | (11) <b>2 096 130</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08G 63/64</b>  | (11) <b>2 105 308</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (11) <b>2 079 076</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G10D 13/02</b>   | (11) <b>2 096 696</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 6/02</b>   | (11) <b>2 106 230</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47J 31/60</b>  |
| (11) <b>2 079 798</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 33/08</b>   | (11) <b>2 096 709</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01Q 1/50</b>   | (11) <b>2 106 426</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09G 1/02</b>   |
| (11) <b>2 079 804</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 95/00</b>   | (11) <b>2 097 269</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41M 3/00</b>   | (11) <b>2 106 454</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C22B 13/06</b>  |
| (11) <b>2 080 355</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 3/42</b>    | (11) <b>2 097 280</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60G 21/055</b> | (11) <b>2 107 006</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 1/24</b>   |
| (11) <b>2 080 411</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04S 3/00</b>    | (11) <b>2 098 260</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 16/16</b>  | (11) <b>2 107 281</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16K 3/22</b>   |
| (11) <b>2 080 458</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47J 31/44</b>   | (11) <b>2 098 275</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 46/44</b>  | (11) <b>2 107 566</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G11B 23/107</b> |
| (11) <b>2 081 241</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 2/06</b>    | (11) <b>2 098 343</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B27C 9/04</b>   | (11) <b>2 107 571</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G11C 13/00</b>  |
| (11) <b>2 081 294</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03H 15/02</b>   | (11) <b>2 098 390</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60G 17/06</b>  | (11) <b>2 108 443</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 63/10</b>  |
| (11) <b>2 083 468</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 10/0525</b> | (11) <b>2 099 269</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05K 3/40</b>   | (11) <b>2 109 116</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01B 5/14</b>   |
| (11) <b>2 084 147</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 401/06</b>  | (11) <b>2 100 002</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E21B 43/00</b>  | (11) <b>2 110 002</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05B 6/00</b>   |
| (11) <b>2 085 113</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61N 1/36</b>    | (11) <b>2 100 705</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B27M 3/00</b>   | (11) <b>2 110 204</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B24B 33/02</b>  |
| (11) <b>2 085 308</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B63B 35/04</b>   | (11) <b>2 100 745</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 3/407</b>  | (11) <b>2 112 088</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 71/00</b>  |
| (11) <b>2 085 718</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F24J 3/08</b>    | (11) <b>2 100 917</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 9/00</b>   | (11) <b>2 112 674</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01H 27/00</b>  |
| (11) <b>2 086 169</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>2 100 925</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09B 67/04</b>  | (11) <b>2 116 210</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 2/00</b>   |
| (11) <b>2 086 465</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 2/00</b>    | (11) <b>2 100 981</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C22C 9/00</b>   | (11) <b>2 117 032</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01J 61/54</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 117 374</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A45D 44/00</b>  | (11) <b>2 135 870</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 471/14</b> | (11) <b>2 151 496</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| (11) <b>2 117 860</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60H 1/34</b>   | (11) <b>2 136 295</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 11/10</b>  | (11) <b>2 151 816</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G09G 3/32</b>   |
| (11) <b>2 118 459</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01N 3/10</b>   | (11) <b>2 137 816</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03J 7/20</b>   | (11) <b>2 152 330</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 27/36</b>  |
| (11) <b>2 119 935</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16F 7/12</b>   | (11) <b>2 138 116</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 17/34</b>  | (11) <b>2 152 768</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08F 210/06</b> |
| (11) <b>2 121 137</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 453/02</b> | (11) <b>2 138 844</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>2 153 044</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02D 13/02</b>  |
| (11) <b>2 122 153</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 37/10</b>  | (11) <b>2 139 259</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 56/00</b>  | (11) <b>2 153 482</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 4/86</b>   |
| (11) <b>2 122 184</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F15B 1/02</b>   | (11) <b>2 139 280</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 28/00</b>  | (11) <b>2 153 948</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B26B 5/00</b>   |
| (11) <b>2 123 311</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 31/16</b>  | (11) <b>2 140 341</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (11) <b>2 154 281</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D04H 1/42</b>   |
| (11) <b>2 123 544</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62D 55/253</b> | (11) <b>2 140 920</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 19/00</b>  | (11) <b>2 154 799</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 10/145</b> |
| (11) <b>2 123 598</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C01B 3/06</b>   | (11) <b>2 140 977</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B25B 21/02</b>  | (11) <b>2 156 124</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F26B 5/06</b>   |
| (11) <b>2 123 803</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23K 26/42</b>  | (11) <b>2 141 071</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65B 13/02</b>  | (11) <b>2 156 652</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 1/64</b>   |
| (11) <b>2 123 875</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01N 3/08</b>   | (11) <b>2 141 514</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01V 1/36</b>   | (11) <b>2 157 080</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 201/04</b> |
| (11) <b>2 124 935</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/403</b> | (11) <b>2 141 848</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 157 440</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01S 19/28</b>  |
| (11) <b>2 125 070</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 3/02</b>   | (11) <b>2 142 684</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C25B 1/00</b>   | (11) <b>2 160 275</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29B 15/10</b>  |
| (11) <b>2 125 446</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60R 21/233</b> | (11) <b>2 143 359</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47J 27/20</b>  | (11) <b>2 160 532</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16K 3/08</b>   |
| (11) <b>2 127 563</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47D 13/02</b>  | (11) <b>2 143 877</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E21B 49/00</b>  | (11) <b>2 160 682</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/18</b>  |
| (11) <b>2 127 906</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60C 11/01</b>  | (11) <b>2 144 067</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 35/00</b>  | (11) <b>2 161 331</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 9/22</b>   |
| (11) <b>2 127 910</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60C 11/04</b>  | (11) <b>2 144 729</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23K 26/06</b>  | (11) <b>2 162 549</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 128 035</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 6/18</b>   | (11) <b>2 146 403</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 39/30</b>  | (11) <b>2 162 952</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 4/48</b>   |
| (11) <b>2 129 375</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/437</b> | (11) <b>2 146 727</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>2 162 998</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 5/00</b>   |
| (11) <b>2 131 048</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16B 39/30</b>  | (11) <b>2 147 756</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B25J 9/06</b>   | (11) <b>2 163 170</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47B 13/02</b>  |
| (11) <b>2 132 081</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62K 17/00</b>  | (11) <b>2 147 853</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62L 3/02</b>   | (11) <b>2 163 264</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61L 9/12</b>   |
| (11) <b>2 132 110</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 85/60</b>  | (11) <b>2 148 054</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01N 3/24</b>   | (11) <b>2 163 410</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60D 1/54</b>   |
| (11) <b>2 132 324</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12Q 1/00</b>   | (11) <b>2 150 079</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 8/18</b>   | (11) <b>2 163 411</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16C 11/06</b>  |
| (11) <b>2 132 409</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E21B 47/10</b>  | (11) <b>2 150 350</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B03C 1/015</b>  | (11) <b>2 163 478</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65B 5/02</b>   |
| (11) <b>2 133 827</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 151 239</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/36</b>  | (11) <b>2 164 308</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05G 2/00</b>   |
| (11) <b>2 135 552</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 5/03</b>   | (11) <b>2 151 311</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29C 53/80</b>  | (11) <b>2 165 912</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B61F 5/24</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 169 126</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E03D 5/02</b>   | (11) <b>2 185 757</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D04H 3/14</b>   | (11) <b>2 200 621</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 35/30</b>   |
| (11) <b>2 170 667</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60T 8/44</b>   | (11) <b>2 186 275</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/58</b>  | (11) <b>2 200 718</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A63B 22/02</b>   |
| (11) <b>2 170 697</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B64C 1/14</b>   | (11) <b>2 186 461</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47L 7/00</b>   | (11) <b>2 200 893</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62K 25/02</b>   |
| (11) <b>2 171 025</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C11D 3/00</b>   | (11) <b>2 186 465</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 1/005</b>  | (11) <b>2 202 016</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B22F 3/105</b>   |
| (11) <b>2 172 316</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B26B 19/04</b>  | (11) <b>2 188 167</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B61L 25/02</b>  | (11) <b>2 202 564</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (11) <b>2 174 851</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B61B 12/00</b>  | (11) <b>2 188 786</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G07D 3/06</b>   | (11) <b>2 202 569</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02F 1/35</b>    |
| (11) <b>2 175 370</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 9/50</b>   | (11) <b>2 189 047</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05H 1/46</b>   | (11) <b>2 203 133</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 2/44</b>    |
| (11) <b>2 175 493</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 29/786</b> | (11) <b>2 189 647</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>2 203 995</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/18</b>   |
| (11) <b>2 175 529</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 9/05</b>   | (11) <b>2 189 828</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02B 6/42</b>   | (11) <b>2 204 050</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04R 25/00</b>   |
| (11) <b>2 176 216</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 231/12</b> | (11) <b>2 190 555</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 47/06</b>  | (11) <b>2 204 134</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 18/14</b>   |
| (11) <b>2 176 578</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16L 1/16</b>   | (11) <b>2 190 920</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 23/04</b>  | (11) <b>2 204 311</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60P 7/135</b>   |
| (11) <b>2 178 024</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>2 192 062</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65G 47/91</b>  | (11) <b>2 204 404</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08L 23/08</b>   |
| (11) <b>2 178 519</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/00</b>  | (11) <b>2 192 063</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65G 47/91</b>  | (11) <b>2 204 713</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G05B 23/02</b>   |
| (11) <b>2 178 761</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B64D 29/08</b>  | (11) <b>2 192 135</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08F 220/20</b> | (11) <b>2 205 404</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B25F 5/00</b>    |
| (11) <b>2 179 466</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01M 6/24</b>   | (11) <b>2 192 289</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02C 7/045</b>  | (11) <b>2 205 809</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E04H 4/06</b>    |
| (11) <b>2 179 690</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 5/0452</b> | (11) <b>2 194 261</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 53/02</b>  | (11) <b>2 206 676</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B67B 3/18</b>    |
| (11) <b>2 181 082</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 17/392</b> | (11) <b>2 195 652</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 33/48</b>  | (11) <b>2 207 181</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G11B 27/00</b>   |
| (11) <b>2 181 122</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 16/10</b>  | (11) <b>2 195 975</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 207 182</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G11B 27/00</b>   |
| (11) <b>2 181 378</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16B 7/20</b>   | (11) <b>2 196 272</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B22C 23/00</b>  | (11) <b>2 207 183</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G11B 27/00</b>   |
| (11) <b>2 182 317</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F41H 7/03</b>   | (11) <b>2 196 554</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C23C 2/22</b>   | (11) <b>2 209 711</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B64C 1/06</b>    |
| (11) <b>2 182 470</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06K 13/07</b>  | (11) <b>2 197 115</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03K 17/96</b>  | (11) <b>2 209 736</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B67D 1/14</b>    |
| (11) <b>2 182 519</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G11B 27/00</b>  | (11) <b>2 197 359</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (11) <b>2 211 175</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 33/53</b>   |
| (11) <b>2 182 520</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G11B 27/00</b>  | (11) <b>2 198 708</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A01N 25/34</b>  | (11) <b>2 211 631</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A23F 3/16</b>    |
| (11) <b>2 185 425</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65C 9/14</b>   | (11) <b>2 199 145</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60N 2/48</b>   | (11) <b>2 212 411</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C11D 9/00</b>    |
| (11) <b>2 185 507</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 207/34</b> | (11) <b>2 199 246</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B66B 13/08</b>  | (11) <b>2 213 139</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B64C 3/28</b>    |
| (11) <b>2 185 613</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08F 279/02</b> | (11) <b>2 200 256</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 213 483</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60C 11/03</b>   |
| (11) <b>2 185 744</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C23C 8/02</b>   | (11) <b>2 200 518</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 17/115</b> | (11) <b>2 214 806</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 53/22</b>   |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 214 873</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B25J 19/00</b>  | (11) <b>2 237 668</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A01N 43/40</b>  | (11) <b>2 245 114</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09K 17/36</b>  |
| (11) <b>2 215 148</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08G 77/388</b> | (11) <b>2 237 694</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A44B 18/00</b>  | (11) <b>2 245 117</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08K 5/34</b>   |
| (11) <b>2 215 774</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>2 237 932</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B26B 21/44</b>  | (11) <b>2 245 241</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E04B 9/06</b>   |
| (11) <b>2 217 937</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01R 31/12</b>  | (11) <b>2 238 019</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B63H 21/17</b>  | (11) <b>2 245 908</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05B 41/04</b>  |
| (11) <b>2 218 302</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05B 3/28</b>   | (11) <b>2 238 392</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F24J 2/52</b>   | (11) <b>2 246 165</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B27G 21/00</b>  |
| (11) <b>2 219 652</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/661</b> | (11) <b>2 238 407</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01S 17/02</b>  | (11) <b>2 246 494</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E04B 1/70</b>   |
| (11) <b>2 219 920</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60W 10/06</b>  | (11) <b>2 238 516</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03H 1/18</b>   | (11) <b>2 247 324</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 5/145</b>  |
| (11) <b>2 219 929</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B61D 39/00</b>  | (11) <b>2 239 089</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23Q 3/00</b>   | (11) <b>2 247 413</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B25F 5/00</b>   |
| (11) <b>2 220 233</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 15/60</b>  | (11) <b>2 239 975</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 247 492</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62D 53/08</b>  |
| (11) <b>2 220 855</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (11) <b>2 240 354</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60W 30/08</b>  | (11) <b>2 247 568</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 201/12</b> |
| (11) <b>2 221 853</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 21/20</b>  | (11) <b>2 240 370</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 1/02</b>   | (11) <b>2 247 586</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 403/12</b> |
| (11) <b>2 222 021</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>2 240 537</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08J 3/20</b>   | (11) <b>2 247 705</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C11D 3/02</b>   |
| (11) <b>2 223 004</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16M 11/04</b>  | (11) <b>2 240 590</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12P 5/02</b>   | (11) <b>2 247 716</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| (11) <b>2 223 825</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60R 13/07</b>  | (11) <b>2 240 904</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 247 852</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F03D 9/00</b>   |
| (11) <b>2 224 839</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47L 11/40</b>  | (11) <b>2 242 003</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06K 19/073</b> | (11) <b>2 247 868</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16D 65/18</b>  |
| (11) <b>2 225 210</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 235/08</b> | (11) <b>2 242 388</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A42B 3/00</b>   | (11) <b>2 247 872</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16F 15/173</b> |
| (11) <b>2 225 999</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 1/31</b>   | (11) <b>2 242 546</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A63B 25/10</b>  | (11) <b>2 247 926</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01D 18/00</b>  |
| (11) <b>2 227 820</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01J 5/48</b>   | (11) <b>2 242 675</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62D 5/00</b>   | (11) <b>2 247 992</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 1/08</b>   |
| (11) <b>2 228 290</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62K 25/30</b>  | (11) <b>2 242 942</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16K 3/06</b>   | (11) <b>2 248 774</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C03B 5/225</b>  |
| (11) <b>2 228 549</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16B 15/08</b>  | (11) <b>2 243 017</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01N 21/85</b>  | (11) <b>2 248 834</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08F 2/01</b>   |
| (11) <b>2 229 308</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62D 6/00</b>   | (11) <b>2 243 752</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C03C 17/30</b>  | (11) <b>2 249 014</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02D 41/04</b>  |
| (11) <b>2 229 483</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E02D 17/20</b>  | (11) <b>2 244 597</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A42B 3/12</b>   | (11) <b>2 249 962</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01J 20/26</b>  |
| (11) <b>2 231 357</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23K 9/02</b>   | (11) <b>2 244 618</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47J 43/07</b>  | (11) <b>2 250 019</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41F 13/14</b>  |
| (11) <b>2 233 045</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47C 7/38</b>   | (11) <b>2 244 769</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 5/32</b>   | (11) <b>2 250 072</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62K 5/00</b>   |
| (11) <b>2 234 974</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 211/60</b> | (11) <b>2 244 927</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62D 1/185</b>  | (11) <b>2 250 074</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B63B 15/00</b>  |
| (11) <b>2 234 975</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 211/60</b> | (11) <b>2 245 027</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 403/14</b> | (11) <b>2 250 361</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02D 41/00</b>  |
| (11) <b>2 236 341</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 13/10</b>  | (11) <b>2 245 085</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08J 3/20</b>   | (11) <b>2 250 388</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16D 65/12</b>  |

|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 250 731</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03L 1/02</b>    | (11) <b>2 259 736</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 275 764</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F27D 3/00</b>   |
| (11) <b>2 250 908</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A23L 1/105</b>   | (11) <b>2 259 977</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 25/14</b>  | (11) <b>2 276 351</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A23G 9/04</b>   |
| (11) <b>2 251 249</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62D 25/24</b>   | (11) <b>2 260 023</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 209/86</b> | (11) <b>2 276 905</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E21B 21/06</b>  |
| (11) <b>2 251 788</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06F 11/14</b>   | (11) <b>2 260 077</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09B 49/12</b>  | (11) <b>2 276 914</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01N 1/16</b>   |
| (11) <b>2 252 113</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04W 48/06</b>   | (11) <b>2 260 561</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (11) <b>2 277 668</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B25C 5/10</b>   |
| (11) <b>2 252 477</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60L 3/04</b>    | (11) <b>2 260 587</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>2 279 187</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 471/10</b> |
| (11) <b>2 252 510</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B64D 11/06</b>   | (11) <b>2 262 427</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 5/18</b>   | (11) <b>2 279 336</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (11) <b>2 252 534</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65H 75/00</b>   | (11) <b>2 262 625</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B26D 3/10</b>   | (11) <b>2 280 047</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09D 133/14</b> |
| (11) <b>2 252 785</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02D 41/14</b>   | (11) <b>2 262 700</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 71/50</b>  | (11) <b>2 280 829</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (11) <b>2 253 507</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60N 3/10</b>    | (11) <b>2 263 218</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G08B 13/24</b>  | (11) <b>2 281 327</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01R 11/11</b>  |
| (11) <b>2 254 431</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A42B 3/18</b>    | (11) <b>2 263 354</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 281 752</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 1/00</b>   |
| (11) <b>2 254 849</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C04B 35/195</b>  | (11) <b>2 264 516</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>2 282 034</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02D 35/02</b>  |
| (11) <b>2 254 921</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08F 290/00</b>  | (11) <b>2 264 555</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G04C 10/00</b>  | (11) <b>2 282 045</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02M 63/00</b>  |
| (11) <b>2 254 935</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08J 3/20</b>    | (11) <b>2 265 631</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07K 7/08</b>   | (11) <b>2 282 660</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47F 1/03</b>   |
| (11) <b>2 254 957</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09D 123/08</b>  | (11) <b>2 267 858</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02J 3/00</b>   | (11) <b>2 282 869</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23Q 16/06</b>  |
| (11) <b>2 255 107</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 49/00</b>   | (11) <b>2 268 905</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 283 049</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
| (11) <b>2 255 366</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01F 27/30</b>   | (11) <b>2 268 939</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 1/28</b>   | (11) <b>2 283 170</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C25D 3/52</b>   |
| (11) <b>2 255 395</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 31/18</b>   | (11) <b>2 269 098</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02B 3/14</b>   | (11) <b>2 283 621</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 256 148</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08F 214/26</b>  | (11) <b>2 270 334</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F04B 13/00</b>  | (11) <b>2 284 973</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H02J 1/10</b>   |
| (11) <b>2 256 392</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16K 31/40</b>   | (11) <b>2 271 559</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 47/08</b>  | (11) <b>2 285 455</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A62D 3/36</b>   |
| (11) <b>2 256 756</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01F 27/02</b>   | (11) <b>2 271 596</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C04B 38/02</b>  | (11) <b>2 285 613</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60J 10/08</b>  |
| (11) <b>2 257 161</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 487/04</b>  | (11) <b>2 272 682</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B41M 5/333</b>  | (11) <b>2 285 682</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B64F 5/00</b>   |
| (11) <b>2 257 447</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60R 21/0136</b> | (11) <b>2 273 938</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 17/62</b>  | (11) <b>2 286 012</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D04H 13/00</b>  |
| (11) <b>2 257 772</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01F 1/28</b>    | (11) <b>2 274 371</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08K 3/00</b>   | (11) <b>2 286 060</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>E21B 43/119</b> |
| (11) <b>2 258 655</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B81C 1/00</b>    | (11) <b>2 274 373</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08K 3/08</b>   | (11) <b>2 287 630</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01S 7/487</b>  |
| (11) <b>2 258 739</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08G 18/66</b>   | (11) <b>2 274 419</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12N 5/071</b>  | (11) <b>2 288 054</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04B 10/08</b>  |
| (11) <b>2 258 965</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 63/18</b>   | (11) <b>2 275 705</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16H 1/22</b>   | (11) <b>2 288 278</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A47J 36/24</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 288 287</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 3/10</b>   | (11) <b>2 307 354</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 233/33</b> | (11) <b>2 324 124</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 288 375</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61K 38/28</b>  | (11) <b>2 307 372</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 213/64</b> | (11) <b>2 324 391</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G03B 15/05</b>  |
| (11) <b>2 288 574</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C01B 3/06</b>   | (11) <b>2 307 384</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 233/90</b> | (11) <b>2 324 566</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01D 1/12</b>   |
| (11) <b>2 289 134</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01S 5/10</b>   | (11) <b>2 307 683</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F02B 37/013</b> | (11) <b>2 326 455</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B23K 26/06</b>  |
| (11) <b>2 290 480</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G04B 21/06</b>  | (11) <b>2 308 142</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01S 5/14</b>   | (11) <b>2 326 491</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29D 30/30</b>  |
| (11) <b>2 291 111</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 5/1455</b> | (11) <b>2 308 219</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 3/42</b>   | (11) <b>2 326 911</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F42B 14/06</b>  |
| (11) <b>2 291 136</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (11) <b>2 310 181</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29C 49/48</b>  | (11) <b>2 326 911</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F42B 14/06</b>  |
| (11) <b>2 291 244</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01L 1/02</b>   | (11) <b>2 310 283</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B65D 25/28</b>  | (11) <b>2 327 731</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08F 283/10</b> |
| (11) <b>2 291 547</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C22C 38/04</b>  | (11) <b>2 311 301</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H05K 3/10</b>   | (11) <b>2 331 273</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B21D 5/02</b>   |
| (11) <b>2 291 711</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G02F 1/35</b>   | (11) <b>2 312 188</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16K 31/06</b>  | (11) <b>2 331 306</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B28B 23/00</b>  |
| (11) <b>2 291 988</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 3/30</b>   | (11) <b>2 313 153</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61N 1/37</b>   | (11) <b>2 331 309</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29B 15/10</b>  |
| (11) <b>2 292 420</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B31D 5/00</b>   | (11) <b>2 313 861</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G06T 5/00</b>   | (11) <b>2 334 256</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61F 2/00</b>   |
| (11) <b>2 294 120</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C08K 3/22</b>   | (11) <b>2 315 514</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A01D 41/14</b>  | (11) <b>2 335 233</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G08G 1/01</b>   |
| (11) <b>2 294 609</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H01L 29/78</b>  | (11) <b>2 315 678</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60K 15/03</b>  | (11) <b>2 336 261</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09J 151/06</b> |
| (11) <b>2 294 793</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 315 962</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16D 27/12</b>  | (11) <b>2 336 261</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C09J 151/06</b> |
| (11) <b>2 297 095</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07C 323/60</b> | (11) <b>2 316 635</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B29C 53/60</b>  | (11) <b>2 337 660</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B28B 7/00</b>   |
| (11) <b>2 297 390</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>D05B 71/00</b>  | (11) <b>2 318 125</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B01D 63/10</b>  | (11) <b>2 341 252</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F15B 11/042</b> |
| (11) <b>2 298 380</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>2 318 263</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B62D 15/02</b>  | (11) <b>2 348 902</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A41D 13/00</b>  |
| (11) <b>2 300 270</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B60R 13/04</b>  | (11) <b>2 318 798</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F28F 9/26</b>   | (11) <b>2 367 764</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C02F 1/32</b>   |
| (11) <b>2 300 713</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F04B 23/04</b>  | (11) <b>2 318 852</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>G01R 31/36</b>  | (11) <b>2 373 571</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B67D 1/08</b>   |
| (11) <b>2 300 755</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F25B 21/00</b>  | (11) <b>2 319 249</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04Q 9/00</b>   | (11) <b>2 385 882</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B21B 35/14</b>  |
| (11) <b>2 301 148</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H03G 1/00</b>   | (11) <b>2 321 227</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C02F 1/44</b>   |  |                         |
| (11) <b>2 301 233</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 3/48</b>   | (11) <b>2 322 893</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F41C 7/02</b>   |  |                         |
| (11) <b>2 302 245</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16D 23/06</b>  | (11) <b>2 323 356</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04M 1/725</b>  |  |                         |
| (11) <b>2 303 527</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B26D 1/06</b>   | (11) <b>2 323 511</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>A43D 999/00</b> |  |                         |
| (11) <b>2 304 285</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>F16K 11/22</b>  | (11) <b>2 323 900</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>B63C 9/02</b>   |  |                         |
| (11) <b>2 304 913</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>H04L 27/34</b>  | (11) <b>2 324 016</b><br>(45) 25.04.2012 | (51) <b>C07D 413/10</b> |  |                         |

## II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

## II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable



**II.7(3)**

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 559 146** 27.11.2012  
(84) DE FR GB
- (11) **0 589 364** 26.11.2012  
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT SE
- (11) **0 739 971** 24.07.2012  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 741 181** 24.07.2012  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 830 158** 23.01.2013  
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **0 831 790** 26.12.2012  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV SI
- (11) **0 862 623** 20.12.2012  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (11) **1 140 021** 19.06.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
LT LV RO SI
- (11) **1 290 920** 11.02.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 531** 13.07.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 325 113** 19.09.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT RO SI
- (11) **1 325 544** 19.02.2013  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 425 454** 27.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 429 118** 29.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 444 316** 17.09.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 477 554** 24.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 499 278** 16.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 510 618** 06.12.2012  
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 619** 08.09.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 523 351** 22.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 924** 07.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 933** 24.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 561 575** 07.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 611 209** 09.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 691 828** 19.06.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 779 943** 09.10.2012  
(84) AT DE FR HU PL
- (11) **1 814 732** 09.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 835 186** 24.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 891 355** 29.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 964 088** 29.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 601** 24.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 417** 14.11.2012  
(84) DE FR GB

**II.7(4)**

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **0 822 288** 10.10.2012
- (11) **0 956 861** 21.03.2012
- (11) **1 205 246** 15.11.2012
- (11) **1 312 345** 01.10.2012
- (11) **1 403 323** 21.11.2011
- (11) **1 447 567** 24.10.2012
- (11) **1 754 555** 24.11.2012
- (11) **1 764 389** 19.09.2012
- (11) **1 811 722** 09.10.2012
- (11) **1 899 151** 23.11.2012
- (11) **1 925 373** 25.10.2012
- (11) **1 927 627** 26.11.2012
- (11) **1 981 626** 30.10.2012
- (11) **2 029 318** 18.09.2012
- (11) **2 051 270** 29.11.2012

**II.7(5)**

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 323 754** 26.11.2012
- (11) **1 372 685** 23.11.2012
- (11) **1 681 917** 08.12.2012

**II.8(1)**

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

**II.8(2)**

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

**II.9(1)**

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
- 

**II.10(4)**

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

**II.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- 

**II.11**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
  - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
- 

**II.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- 

**II.10(1)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 173 181**

01 22.01.2013

**II.10(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 167 502**

01 27.02.2013

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

**II.10(3)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

#### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 104 260**  
(51) **A61F 2/46** **A61B 17/88**
- (11) **1 799 479**  
(51) **B60W 10/10**
- (11) **1 894 675**  
(51) **B24B 37/015** **B24B 37/08**  
**B24B 57/02**
- (11) **1 982 704**  
(51) **C12Q 1/68** **C12N 9/16**  
**A61K 31/00** **A61K 31/437**  
**A61P 25/28**

#### II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **2 390 122** (51) **B60H 1/00**  
De

#### II.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

- (11) **2 390 122** (51) **B60H 1/00**  
De

#### II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 359 697** (51) **A23L 1/00**  
(30) 15.01.2010 GB 201000647  
13.04.2010 GB 201006108  
13.04.2010 GB 201006097  
11.05.2010 GB 201007843

#### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 792 733** (51) **B41J 2/175**

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

- (11) **1 898 903** (51) **A61K 31/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

#### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 586 477** (51) **F02B 67/04**  
(54) • Arrangement of motor-generator in a vehicle

- (11) **1 828 221** (51) **C07J 43/00**  
(54) • REINE ROCURONIUM BROMID

- (11) **2 002 148** (51) **F16H 25/20**  
(54) • LINEARANTRIEB

- (11) **2 009 066** (51) **C09C 3/04**  
(54) • FLAKY PARTICLES AND LUSTER PIGMENT, AND COSMETIC, COATING COMPOSITION, RESIN COMPOSITION AND INK COMPOSITION EACH CONTAINING THESE

#### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 147 226** (51) **C07K 1/18**  
(73) Halaka, Folim G., 9425 South Madison Street, Burr Ridge, IL 60527, US
- (11) **1 270 679** (51) **C09B 67/00**  
(73) Sensient Colors Europe GmbH, Geesthachter Strasse 103, 21502 Geesthacht, DE

- (11) **1 276 855** (51) **C12N 15/10**  
(73) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US

- (11) **1 455 585** (51) **A23C 9/15**  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (11) **1 458 825** (51) **C09D 11/10**  
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US

- (11) **1 545 367** (51) **F24F 5/00**  
(73) BES Rehab Limited, 131 South Liberty Lane, Ashton Vale Bristol BS3 2SZ, GB

- (11) **1 598 422** (51) **C12N 15/53**  
(73) Monsanto Company, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US  
ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/  
AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-3500, US

- (11) **1 721 555** (51) **A47L 9/14**  
(73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE

- (11) **1 745 219** (51) **F16C 11/04**  
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI

- (11) **1 754 605** (51) **B41F 23/08**  
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE

- (11) **1 766 471** (51) **G03B 15/03**  
(73) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US

- (11) **1 799 235** (51) **A61K 35/36**  
(73) Neogyn, Inc, 101 West Big Beaver Road, Suite 845, Columbia Center II, Troy, MI 48084, US

- (11) **1 807 476** (51) **C09J 4/00**  
(73) Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

- (11) **1 825 764** (51) **A23L 1/035**  
(73) Sensient Colors Europe GmbH, Geesthachter Strasse 103, 21502 Geesthacht, DE

- (11) **1 828 618** (51) **F15B 9/00**  
(73) Concentric Rockford, Inc, 2222 15th Street, Rockford, IL 61104, US

- (11) **1 832 366** (51) **B23D 21/00**  
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

- (11) **1 847 545** (51) **C07F 1/12**  
(73) Ube Industries, Ltd., 1987-96, Oaza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP

- (11) **1 875 814** (51) **A23L 1/035**  
(73) Sensient Colors Europe GmbH, Geesthachter Strasse 103, 21502 Geesthacht, DE

- (11) **1 908 832** (51) **C12N 15/10**  
(73) Medical Research Council, 2nd Floor, David Phillips Building Polaris House, North Star Avenue, Swindon, Wiltshire SN2 1FL, GB

- (11) **1 920 005** (51) **C08L 63/00**  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

- (11) **1 923 248** (51) **B60J 7/12**  
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI

- (11) **1 956 015** (51) **C07D 277/56**  
(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

- (11) **1 972 206** (51) **A23L 1/275**  
(73) Sensient Colors Europe GmbH, Geesthachter Strasse 103, 21502 Geesthacht, DE

- (11) **1 981 866** (51) **C07D 307/46**  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

- (11) **2 002 912** (51) **B23D 47/02**  
(73) Felder KG, KR-Felder-Strasse 1, 6060 Hall in Tirol, AT



- (11) **2 004 161** (51) **A61K 31/07**  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 989** (51) **B28B 21/70**  
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 024 159** (51) **B29C 45/52**  
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 028 926** (51) **A01J 5/01**  
(73) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
- (11) **2 086 927** (51) **C07C 251/30**  
(73) Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 092 115** (51) **D21C 9/10**  
(73) Fibria Celulose S.A., Alameda Santos 1357.6º andar, 01419-908 Sao Paulo SP, BR
- (11) **2 092 863** (51) **A47J 31/54**  
(73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
- (11) **2 130 591** (51) **B01J 35/04**  
(73) IBIDEN CO., LTD., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (11) **2 151 342** (51) **B60J 7/14**  
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
- (11) **2 182 949** (51) **C07D 453/02**  
(73) Targacept, Inc., 100 North Main Street Suite 1510 Winston-Salem, NC 27101, US
- (11) **2 188 814** (51) **G21F 9/00**  
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 213 660** (51) **C07D 209/42**  
(73) Research and development company Medbiopharm Ltd., 3, Kievskoye sh. Kaluga Region, 249030 Obninsk, RU
- (11) **2 215 943** (51) **A47J 31/44**  
(73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
- (11) **2 218 124** (51) **H01M 2/22**  
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 238 877** (51) **A47J 31/08**  
(73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
- (11) **2 265 749** (51) **C25C 1/06**  
(73) Rio Tinto Fer et Titane Inc., 1625 route Marie-Victorin, Sorel-Tracy, QC J3R 1M6, CA
- (11) **2 278 100** (51) **E05B 17/20**  
(73) Assa Abloy Italia S.P.A., Via Bovaresa, 13, 40017 - San Giovanni in Persiceto, IT
- (11) **2 319 309** (51) **A01N 43/88**  
(73) Arysta LifeScience Corporation, St. Luke's Tower 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-6591, JP
- (11) **2 327 577** (51) **B60J 7/12**  
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
- (11) **2 358 670** (51) **C07D 207/06**  
(73) Targacept, Inc., 100 North Main Street Suite 1510 Winston-Salem, NC 27101, US

- (11) **2 369 408** (51) **G03B 3/00**  
(73) Selex Electronic Systems S.p.A., Via Piemonte, 60, Roma, IT
- (11) **2 384 383** (51) **E04C 3/14**  
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (11) **2 391 608** (51) **C07D 231/16**  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 399 262** (51) **G21F 9/00**  
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 414 438** (51) **C08J 3/22**  
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT

Teil B / Part B / Partie B

- (73) SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
- (11) **1 295 556** (51) **A47K 10/42**  
(11) **1 325 982** (51) **D21H 27/40**  
(11) **1 437 079** (51) **A47K 10/42**  
(11) **1 455 014** (51) **D21H 27/40**  
(11) **1 915 934** (51) **A47K 10/38**  
(11) **2 013 416** (51) **D21H 27/00**  
(11) **2 039 815** (51) **D04H 1/02**  
(11) **2 110 234** (51) **B31F 1/07**  
(11) **2 167 412** (51) **B65H 75/10**  
(11) **2 252 534** (51) **B65H 75/00**
- (73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (11) **1 105 105** (51) **A61K 9/28**  
(11) **1 341 523** (51) **A61K 9/16**  
(11) **1 478 399** (51) **A61K 45/06**  
(11) **1 525 882** (51) **A61K 9/50**  
(11) **1 527 066** (51) **C07D 401/12**  
(11) **1 624 869** (51) **A61K 31/4439**  
(11) **1 624 870** (51) **A61K 31/4439**  
(11) **1 658 073** (51) **A61K 31/44**  
(11) **1 670 533** (51) **A61M 15/00**  
(11) **1 697 398** (51) **C07J 71/00**  
(11) **1 836 207** (51) **C07D 487/04**  
(11) **1 874 775** (51) **C07D 487/04**  
(11) **2 295 062** (51) **A61K 31/58**  
(11) **2 316 454** (51) **A61K 31/4439**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 076 286** (51) **G06F 9/44**  
(72) Bracha, Gilad, 2042 Farndon Avenue, Los Altos, California 94024, US
- (11) **1 147 226** (51) **C07K 1/18**  
(72) Halaka, Folim G., 9425 South Madison Street, Burr Ridge, IL 60527, US
- (11) **1 169 878** (51) **H04W 76/04**  
(72) WILLARS Per Hans Åke, Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm, SE
- (11) **1 452 135** (51) **A61B 5/1455**  
(72) MARUO, Katsuhiko c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic

- Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- TSURUGI, Mitsuhiro c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 757 800** (51) **F02M 51/06**  
(72) Akabane, Akira, c/o Kakuda Dev. Center of Keihin Corporation 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi 9811505, JP
- Sato, Kenichi, c/o Kakuda Dev. Center of Keihin Corporation 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi 9811505, JP
- (11) **1 849 898** (51) **D03D 1/00**  
(72) HARA, Yoshitomo, Shameison Soleil B-201, 1421-7, Nishikiwa, Ube-shi, Yamaguchi 755-0151, JP
- UEDA, Hideo, 3-19-1, Katsuma 1-chome, Hofu-shi, Yamaguchi, 747-0822, JP
- SAITO, Masaharu KB Seiren Shataku A-301, 17-5 Mizuochi-cho 4 chome, Sabae-shi, Fukui 916-0022, JP
- (11) **1 915 506** (51) **E21B 23/08**  
(72) ANGMAN, Per G., 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7, CA
- TESSARI, Robert M., 6204- 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7, CA
- WARREN, Tommy M., 13450 South 273rd East Avenue, Coweta, Oklahoma 74429, US
- (11) **2 004 846** (51) **C12Q 1/68**  
(72) HOSSAIN, Hamid, Berliner Strasse 21, 35415 Pohlheim, DE
- CHAKRABORTY, Trinad, Altenfeldweg 28, 35394 Giessen, DE
- LITTLE, Simon, Wilhelm-Pfeiffer-Str. 6, 35392 Giessen, DE
- BEIN, Gregor, Tulpenweg 13, 35435 Wettenberg, DE
- MENGES, Thilo, Mahrweg 23, 35440 Linden, DE
- TCHATALBACHEV, Svetlin, Oberauweg 9, 35392 Giessen, DE
- (11) **2 249 574** (51) **H04N 7/36**  
(72) Kondo, Satoshi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Kadono, Shinya, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Hagai, Makoto, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Abe, Kiyofumi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (11) **2 368 922** (51) **C08F 210/06**  
(72) Liu, Yi, Schwalbenweg 9, 4209 Engerwitzdorf, AT
- Schiesser, Stefan, Kudlichstrasse 37, 4030 Linz, AT
- Sundholm, Tua, Paracelsusstrasse 13A, 4020 Linz, AT
- Ruemer, Franz, Wohnpark 11/2, 4222 St. Georgen/Gusen, AT

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **1 843 673** (51) **A41G 5/00**  
(60) 13156503.8
- (11) **2 004 291** (51) **G01N 21/64**  
(60) 13156993.1
- (11) **2 156 678** (51) **H04N 13/00**  
(60) 13156746.3
- (11) **2 161 963** (51) **H04W 8/26**  
(60) 11007988.6 / 2 442 599  
12180439.7 / 2 528 366  
13156869.3
- (11) **2 176 030** (51) **B25J 15/04**  
(60) 13157153.1
- (11) **2 199 736** (51) **G01B 21/04**  
(60) 13000946.7
- (11) **2 227 810** (51) **G11C 16/08**  
(60) 13156849.5
- (11) **2 245 344** (51) **F16K 1/16**  
(60) 13156874.3
- (11) **2 250 248** (51) **C11D 17/00**  
(60) 13156643.2
- (11) **2 327 769** (51) **C12N 15/54**  
(60) 13156603.6
- (11) **2 364 358** (51) **C12N 9/42**  
(60) 13156814.9
- (11) **2 430 238** (51) **E01B 1/00**  
(60) 13156990.7

II.12(17)

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

- (11) **0 929 169** (51) **H04L 9/00**  
(84) AT 23.11.2005 (84) ES 06.03.2006  
SE 23.02.2006
- (11) **1 205 718** (51) **F25B 15/02**  
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*  
• *no notification of lapse is known to the EPO*  
• *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*
- (11) **1 207 343** (51) **F23K 5/00**  
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*  
• *no notification of lapse is known to the EPO*  
• *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*

- (11) **1 224 984** (51) **B07B 1/46**  
(84) AT 15.11.2007 (84) BE 30.11.2007  
CY 06.12.2006 DK 06.12.2006  
ES 17.03.2007 FI 06.12.2006  
GR 07.03.2007 IE 06.12.2006  
LU 15.11.2007 MC 30.11.2007  
NL 06.12.2006 PT 07.05.2007  
SE 06.03.2007

- (11) **1 314 673** (51) **B65H 54/88**  
(84) AT 12.11.2006 (84) BE 30.11.2006  
BG 01.06.2007 (84) CH 30.11.2006  
CY 12.11.2006 CZ 12.11.2007  
DK 30.11.2006 EE 30.11.2006  
ES 13.11.2006 FI 12.11.2006  
FR 30.11.2006 GB 12.11.2006  
GR 12.04.2006 IE 13.11.2006  
LI 30.11.2006 LU 12.11.2006  
MC 30.11.2006 NL 01.06.2007  
PT 13.08.2007 SE 13.11.2006  
SK 12.11.2006 TR 11.01.2006

- (11) **1 323 943** (51) **F16D 69/02**  
(84) AT 23.12.2005 (84) BE 31.12.2005  
BG 14.03.2006 CH 31.12.2006  
CY 23.12.2005 CZ 14.12.2005  
DK 14.03.2006 EE 14.12.2005  
ES 25.03.2006 FI 14.12.2005  
GR 14.03.2006 IE 14.12.2005  
LI 31.12.2006 LU 14.02.2006  
MC 31.12.2005 NL 14.12.2005  
PT 15.05.2006 SE 14.03.2006  
SI 14.12.2005 SK 14.12.2005  
TR 14.12.2005

- (11) **1 337 739** (51) **F01D 17/14**  
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*  
• *no notification of lapse is known to the EPO*  
• *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*
- (11) **1 413 376** (51) **B23C 5/10**  
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*  
• *no notification of lapse is known to the EPO*  
• *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*

- (11) **1 421 452** (51) **G05B 19/4103**  
(84) AT 24.10.2007 (84) BE 31.10.2007  
CY 27.12.2006 DK 27.12.2006  
FI 27.12.2006 FR 27.12.2006  
GB 27.12.2006 GR 28.03.2007  
IE 27.12.2006 LU 24.10.2007  
MC 31.10.2007 NL 27.12.2006  
PT 28.05.2007 SE 27.03.2007  
TR 27.12.2006

- (11) **1 426 316** (51) **B65H 16/02**  
(84) AT 24.06.2009 (84) BE 30.11.2009  
BG 24.09.2009 CY 24.06.2009  
CZ 24.06.2009 DK 24.06.2009  
EE 24.06.2009 ES 05.10.2009  
FI 24.06.2009 GB 28.11.2009  
GR 25.09.2009 HU 25.12.2009  
IE 24.06.2009 LU 28.11.2009  
MC 30.11.2009 NL 24.06.2009  
PT 24.10.2009 RO 24.06.2009  
SE 24.09.2009 SI 24.06.2009  
SK 24.06.2009 TR 24.06.2009

- (11) **1 450 455** (51) **H01S 5/0683**  
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*  
• *no notification of lapse is known to the EPO*

- *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*

- (11) **1 467 865** (51) **B41F 31/02**  
(84) AT 22.11.2007 (84) BE 30.11.2007  
BG 27.03.2007 CY 27.12.2006  
CZ 27.12.2006 DK 27.12.2006  
EE 27.12.2006 ES 07.04.2007  
FI 27.12.2006 GR 28.03.2007  
IE 27.12.2006 LU 22.11.2007  
MC 30.11.2007 NL 27.12.2006  
PT 28.05.2007 SE 27.03.2007  
SK 27.12.2006 TR 27.12.2006

- (11) **1 543 872** (51) **B01D 46/04**  
(84) BE 31.12.2011 (84) BG 04.01.2007  
CH 31.12.2011 CY 04.10.2006  
CZ 10.12.2011 DK 02.01.2012  
EE 04.10.2006 FI 10.12.2011  
GR 05.01.2007 HU 11.12.2009  
IE 10.12.2009 LI 31.12.2011  
LU 10.12.2009 MC 31.12.2006  
RO 04.10.2006 SE 11.12.2011  
SI 04.10.2006 SK 04.10.2006  
TR 04.10.2006

- (11) **1 828 075** (51) **C03C 21/00**  
(84) AT 24.11.2010 (84) BE 24.11.2010  
BG 24.02.2011 CY 24.11.2010  
DK 24.11.2010 EE 24.11.2010  
ES 07.03.2011 FI 24.11.2010  
GR 25.02.2011 HU 25.05.2011  
IS 24.03.2011 LT 24.11.2010  
LV 24.11.2010 MC 31.12.2010  
NL 24.11.2010 PL 24.11.2010  
PT 24.03.2011 RO 24.11.2010  
SE 24.11.2010 SI 24.11.2010  
SK 24.11.2010 TR 24.11.2010

- (11) **1 908 341** (51) **A01D 61/00**  
(84) AT 14.07.2010 (84) BE 14.07.2010  
BG 14.10.2010 CH 31.10.2011  
CY 14.07.2010 CZ 14.07.2010  
DK 14.07.2010 EE 14.07.2010  
ES 15.10.2010 FI 14.07.2010  
GR 15.10.2010 HU 15.01.2011  
IE 01.10.2010 IS 14.11.2010  
LI 31.10.2011 LT 14.07.2010  
LU 01.10.2010 LV 14.07.2010  
MC 31.10.2010 MT 14.07.2010  
NL 14.07.2010 PL 14.07.2010  
PT 15.11.2010 RO 14.07.2010  
SE 14.07.2010 SI 14.07.2010  
SK 14.07.2010 TR 14.07.2010

- (11) **1 908 681** (51) **B63B 23/58**  
(84) AT 13.01.2010 (84) BE 13.01.2010  
BG 13.04.2010 CH 31.10.2011  
CY 13.01.2010 CZ 13.01.2010  
EE 13.01.2010 ES 24.04.2010  
FI 13.01.2010 GR 14.04.2010  
HU 14.07.2010 IE 01.10.2010  
IS 13.05.2010 LI 31.10.2011  
LT 13.01.2010 LU 01.10.2010  
LV 13.01.2010 MC 31.10.2010  
MT 13.01.2010 PL 13.01.2010  
PT 13.05.2010 RO 13.01.2010  
SE 13.01.2010 SI 13.01.2010  
SK 13.01.2010 TR 13.01.2010

- (11) **1 908 704** (51) **B65D 83/14**  
(84) AT 07.07.2010 (84) BE 07.07.2010  
BG 07.10.2010 CH 31.10.2011  
CY 07.07.2010 CZ 07.07.2010  
DK 07.07.2010 EE 07.07.2010  
ES 18.10.2010 FI 07.07.2010  
GR 08.10.2010 HU 08.01.2011

- IE 02.10.2010 IS 07.11.2010 DK 09.06.2010 EE 09.06.2010 RO 31.03.2010 SI 31.03.2010  
LI 31.10.2011 LT 07.07.2010 FI 09.06.2010 GR 10.09.2010 SK 31.03.2010 TR 31.03.2010  
LU 02.10.2010 LV 07.07.2010 HU 10.12.2010 IE 11.10.2010  
MC 31.10.2010 MT 07.07.2010 IS 09.10.2010 LI 31.10.2011 (11) **1 912 037** (51) **F42B 12/22**  
PL 07.07.2010 PT 08.11.2010 LT 09.06.2010 LU 11.10.2010 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
RO 07.07.2010 SE 07.07.2010 LV 09.06.2010 MC 31.10.2010 bekannt  
SI 07.07.2010 SK 07.07.2010 MT 09.06.2010 NL 09.06.2010 • no notification of lapse is known to the  
TR 07.07.2010 PL 09.06.2010 PT 11.10.2010 EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 908 967** (51) **F16C 1/26** (11) **1 913 839** (51) **A47B 13/02**  
(84) AT 24.03.2010 (84) BE 31.10.2010 (84) AT 09.06.2010 (84) BE 09.06.2010  
BG 24.06.2010 CH 31.10.2011 BG 09.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 24.03.2010 DK 24.03.2010 CZ 09.06.2010 CZ 09.06.2010  
EE 24.03.2010 FI 24.03.2010 DK 09.06.2010 EE 09.06.2010  
FR 02.11.2010 GR 25.06.2010 FI 09.06.2010 FR 02.11.2010  
HU 25.09.2010 IE 24.03.2010 GB 19.10.2011 GR 10.09.2010  
IS 24.07.2010 LI 31.10.2011 HU 10.12.2010 IE 19.10.2010  
LT 24.03.2010 LU 03.10.2010 IS 09.10.2010 LI 31.10.2011  
LV 24.03.2010 MC 31.10.2010 LT 09.06.2010 LU 19.10.2010  
MT 24.03.2010 NL 24.03.2010 LV 09.06.2010 MC 31.10.2010  
PL 24.03.2010 PT 26.07.2010 MT 09.06.2010 NL 09.06.2010  
SE 24.03.2010 TR 24.03.2010 RO 09.06.2010 PT 11.10.2010  
SI 09.06.2010 SE 09.06.2010 RO 09.06.2010 SE 09.06.2010  
SK 09.06.2010 TR 09.06.2010 SI 09.06.2010 SK 09.06.2010
- (11) **1 911 478** (51) **A61M 5/31** (11) **1 913 852** (51) **A47J 36/02**  
(84) AT 03.03.2010 (84) BG 03.06.2010 (84) AT 12.05.2010 (84) BE 12.05.2010  
CY 03.03.2010 CZ 03.03.2010 BG 12.05.2010 CH 31.10.2011  
DK 03.03.2010 EE 03.03.2010 CY 26.05.2010 CZ 12.05.2010  
ES 14.06.2010 FI 03.03.2010 DK 12.05.2010 EE 12.05.2010  
GR 04.06.2010 HU 04.09.2010 ES 23.08.2010 FI 12.05.2010  
IE 05.10.2010 IS 03.07.2010 FR 02.11.2010 GR 13.08.2010  
LT 03.03.2010 LU 05.10.2010 HU 13.11.2010 IS 12.09.2010  
LV 03.03.2010 MC 31.10.2010 LI 31.10.2011 LT 12.05.2010  
MT 03.03.2010 PL 03.03.2010 LU 15.10.2010 LV 12.05.2010  
PT 05.07.2010 RO 03.03.2010 MC 31.10.2010 MT 12.05.2010  
SE 03.03.2010 SI 03.03.2010 NL 12.05.2010 PL 12.05.2010  
SK 03.03.2010 TR 03.03.2010 PT 13.09.2010 RO 12.05.2010  
SI 12.05.2010 SK 12.05.2010
- (11) **1 911 574** (51) **B31F 1/07** (11) **1 913 902** (51) **A61F 2/30**  
(84) MC 31.10.2010 (84) AT 17.03.2010 (84) BE 17.03.2010  
BG 17.06.2010 CY 17.03.2010  
CZ 17.03.2010 DK 17.03.2010  
EE 17.03.2010 ES 28.06.2010  
FI 17.03.2010 GR 18.06.2010  
HU 18.09.2010 IS 17.07.2010  
LI 17.03.2010 LU 16.10.2010  
LV 17.03.2010 MC 31.10.2010  
MT 17.03.2010 NL 17.03.2010  
PL 17.03.2010 PT 19.07.2010  
RO 17.03.2010 SE 17.03.2010  
SI 17.03.2010 SK 17.03.2010
- (11) **1 911 606** (51) **B60C 1/00** (11) **1 913 950** (51) **B01D 35/143**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB (84) AT 16.06.2010 (84) BG 16.06.2010  
CY 16.06.2010 CZ 16.06.2010  
DK 16.06.2010 EE 16.06.2010  
FI 16.06.2010 GR 17.09.2010  
HU 17.12.2010 IE 16.10.2010  
IS 16.10.2010 LT 16.06.2010  
LU 16.10.2010 LV 16.06.2010  
MC 31.10.2010 MT 16.06.2010  
PL 16.06.2010 PT 18.10.2010  
RO 16.06.2010 SE 16.06.2010  
SI 16.06.2010 SK 16.06.2010
- (11) **1 911 608** (51) **B60C 15/06** (11) **1 914 038** (51) **B24B 1/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB (84) AT 19.05.2010 (84) BE 19.05.2010  
BG 19.05.2010 CH 31.10.2011  
CY 26.05.2010 CZ 19.05.2010
- (11) **1 911 668** (51) **B62M 25/08** (11) **1 911 794** (51) **C08J 7/04**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB (84) BE 31.10.2010 (84) BG 21.04.2010  
CY 26.05.2010 CZ 21.04.2010  
DK 21.04.2010 EE 21.04.2010  
FI 21.04.2010 HU 22.10.2010  
IS 21.08.2010 LU 11.10.2010  
LV 17.03.2010 MC 31.10.2010  
MT 21.04.2010 NL 21.04.2010  
PL 21.04.2010 PT 23.08.2010  
RO 21.04.2010 SE 21.04.2010  
SI 21.04.2010 SK 21.04.2010  
TR 21.04.2010
- (11) **1 911 688** (51) **D21F 1/02**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 31.03.2010  
CH 31.10.2011 CY 31.03.2010  
CZ 31.03.2010 DK 31.03.2010  
EE 31.03.2010 ES 12.07.2010  
GB 08.10.2011 HU 01.10.2010  
IE 31.03.2010 IS 31.07.2010  
LI 31.10.2011 LT 31.03.2010  
LU 08.10.2010 LV 31.03.2010  
MC 31.10.2010 MT 31.03.2010  
NL 31.03.2010 PT 02.08.2010
- (11) **1 909 035** (51) **F24C 15/02** (11) **1 911 878** (51) **D21F 1/02**  
(84) AT 17.03.2010 (84) BE 31.10.2010 (84) BE 31.10.2010 (84) BG 31.03.2010  
BG 17.06.2010 CH 31.10.2011 CH 31.10.2011 CY 31.03.2010  
CY 17.03.2010 CZ 17.03.2010 DK 17.03.2010 EE 16.06.2010  
DK 17.03.2010 EE 17.03.2010 FI 17.03.2010 GR 18.06.2010  
FR 02.11.2010 GR 25.06.2010 HU 18.09.2010 IS 17.07.2010  
HU 25.09.2010 IE 24.03.2010 LI 31.10.2011 LT 17.03.2010 LU 16.10.2010  
IS 24.07.2010 LI 31.10.2011 LV 17.03.2010 MC 31.10.2010  
LT 24.03.2010 LU 03.10.2010 MC 31.10.2010 NL 17.03.2010  
LV 24.03.2010 MC 31.10.2010 MT 17.03.2010 NL 17.03.2010  
MT 24.03.2010 NL 24.03.2010 PT 19.07.2010 RO 12.05.2010  
PL 24.03.2010 PT 26.07.2010 SE 17.03.2010 SI 12.05.2010  
SE 24.03.2010 TR 24.03.2010 SK 17.03.2010
- (11) **1 909 086** (51) **G01K 13/00** (11) **1 911 340** (51) **A01C 7/20**  
(84) BE 04.08.2010 (84) BG 04.11.2010 (84) BE 31.10.2010 (84) BG 12.05.2010  
CY 04.08.2010 CZ 04.08.2010 CH 31.10.2011 CY 26.05.2010  
EE 04.08.2010 FI 04.08.2010 EE 12.05.2010 FI 12.05.2010  
GR 05.11.2010 HU 05.02.2011 GR 13.08.2010 IE 12.05.2010  
IS 04.12.2010 LT 04.08.2010 IS 12.09.2010 LI 31.10.2011  
LU 04.10.2010 LV 04.08.2010 LT 12.05.2010 LU 12.10.2010  
MC 31.10.2010 MT 04.08.2010 LV 12.05.2010 MC 31.10.2010  
PL 04.10.2010 RO 04.08.2010 MT 12.05.2010 NL 17.03.2010  
SI 04.08.2010 SK 04.08.2010 PT 13.09.2010 RO 12.05.2010  
TR 04.08.2010 SK 04.08.2010 SI 12.05.2010
- (11) **1 911 358** (51) **A23L 1/30** (11) **1 911 794** (51) **C08J 7/04**  
(84) BG 17.09.2009 (84) CY 17.06.2009 (84) BE 31.10.2010 (84) BG 21.04.2010  
CZ 17.06.2009 EE 17.06.2009 CY 26.05.2010 CZ 21.04.2010  
HU 18.12.2009 IS 17.10.2009 DK 21.04.2010 EE 21.04.2010  
LT 17.06.2009 LV 17.06.2009 ES 01.08.2010 FI 21.04.2010  
MC 31.10.2011 MT 17.06.2009 GR 22.07.2010 HU 22.10.2010  
PL 17.06.2009 RO 17.06.2009 IE 21.04.2010 IS 21.08.2010  
SI 17.06.2009 SK 17.06.2009 LT 21.04.2010 LU 11.10.2010  
TR 17.06.2009
- (11) **1 911 408** (51) **A61B 17/28** (11) **1 911 878** (51) **D21F 1/02**  
(84) AT 09.06.2010 (84) BE 09.06.2010 (84) BE 31.10.2010 (84) BG 31.03.2010  
BG 09.06.2010 CH 31.10.2011 CH 31.10.2011 CY 31.03.2010  
CY 09.06.2010 CZ 09.06.2010 CZ 31.03.2010 DK 31.03.2010  
EE 31.03.2010 ES 12.07.2010  
GB 08.10.2011 HU 01.10.2010  
IE 31.03.2010 IS 31.07.2010  
LI 31.10.2011 LT 31.03.2010  
LU 08.10.2010 LV 31.03.2010  
MC 31.10.2010 MT 31.03.2010  
NL 31.03.2010 PT 02.08.2010



- |  |                         |  |                        |  |                        |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|------------------------|
| DK 19.05.2010  | EE 19.05.2010           | LT 07.10.2009  | LU 09.10.2009          | NL 10.03.2010  | PL 10.03.2010          |
| ES 30.08.2010  | FI 19.05.2010           | LV 07.10.2009  | MC 31.10.2009          | PT 12.07.2010  | RO 10.03.2010          |
| FR 02.11.2011  | GB 15.10.2011           | MT 07.10.2009  | NL 07.10.2009          | SE 10.03.2010  | SI 10.03.2010          |
| GR 20.08.2010  | HU 20.11.2010           | RO 07.10.2009  | SE 07.10.2009          | SK 10.03.2010  | TR 10.03.2010          |
| IE 15.10.2010  | IS 19.09.2010           | SI 07.10.2009  | SK 07.10.2009          |  |                        |
| LI 31.10.2011  | LT 19.05.2010           |  |                        | (11) <b>1 916 013</b>                                | (51) <b>A61N 1/30</b>  |
| LU 15.10.2010  | LV 19.05.2010           | (11) <b>1 914 535</b>                                | (51) <b>G01N 1/22</b>  | (84) BG 15.09.2010                                   | (84) CY 15.09.2010     |
| MC 31.10.2010  | MT 19.05.2010           | (84) AT 20.01.2010                                   | (84) BE 31.10.2010     | CZ 15.09.2010  | DK 15.09.2010          |
| NL 19.05.2010  | PL 19.05.2010           | BG 20.04.2010  | CY 20.01.2010          | EE 15.09.2010  | FI 15.09.2010          |
| PT 20.09.2010  | RO 19.05.2010           | CZ 20.01.2010  | DK 20.01.2010          | GR 16.12.2010  | HU 16.03.2011          |
| SE 19.05.2010  | SI 19.05.2010           | EE 20.01.2010  | ES 01.05.2010          | IS 15.01.2011  | LT 15.09.2010          |
| SK 19.05.2010  | TR 19.05.2010           | FI 20.01.2010  | GB 05.10.2011          | LU 25.10.2010  | LV 15.09.2010          |
|  |                         | GR 21.04.2010  | HU 21.07.2010          | MC 31.10.2010  | MT 15.09.2010          |
| (11) <b>1 914 089</b>                                | (51) <b>B60B 33/00</b>  | IS 20.05.2010  | LT 20.01.2010          | PT 17.01.2011  | RO 15.09.2010          |
| (84) BE 31.10.2010                                   | (84) BG 07.04.2010      | LU 05.10.2010  | LV 20.01.2010          | SE 15.09.2010  | SI 15.09.2010          |
| CY 26.05.2010  | DK 07.04.2010           | MC 31.10.2010  | MT 20.01.2010          | SK 15.09.2010  |                        |
| EE 07.04.2010  | ES 18.07.2010           | NL 20.01.2010  | PL 20.01.2010          |  |                        |
| FI 07.04.2010  | GR 08.07.2010           | PT 20.05.2010  | RO 20.01.2010          | (11) <b>1 916 096</b>                                | (51) <b>B32B 7/02</b>  |
| HU 08.10.2010  | IE 07.04.2010           | SE 20.01.2010  | SI 20.01.2010          | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        |
| IS 07.08.2010  | LT 07.04.2010           | SK 20.01.2010  | TR 20.01.2010          | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        |
| LU 09.10.2010  | LV 07.04.2010           |  |                        | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        |
| MC 31.10.2010  | MT 07.04.2010           | (11) <b>1 914 772</b>                                | (51) <b>H01H 3/30</b>  |  |                        |
| PL 07.04.2010  | PT 09.08.2010           | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        |  |                        |
| RO 07.04.2010  | SI 07.04.2010           | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        |  |                        |
| SK 07.04.2010  | TR 07.04.2010           | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        |  |                        |
| (11) <b>1 914 162</b>                                | (51) <b>B63H 23/24</b>  | (11) <b>1 914 776</b>                                | (51) <b>H01H 3/32</b>  | (11) <b>1 916 130</b>                                | (51) <b>B60G 99/00</b> |
| (84) AT 09.06.2010                                   | (84) BE 09.06.2010      | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        |
| BG 09.06.2010  | CY 09.06.2010           | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        |
| CZ 09.06.2010  | EE 09.06.2010           | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        |
| HU 10.12.2010  | IE 08.10.2010           |  |                        |  |                        |
| IS 09.10.2010  | LT 09.06.2010           | (11) <b>1 914 776</b>                                | (51) <b>H01H 3/32</b>  | (11) <b>1 916 178</b>                                | (51) <b>B62D 25/08</b> |
| LU 08.10.2010  | LV 09.06.2010           | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        |
| MC 31.10.2010  | MT 09.06.2010           | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        |
| PL 09.06.2010  | PT 11.10.2010           | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        |
| RO 09.06.2010  | SI 09.06.2010           |  |                        |  |                        |
| SK 09.06.2010  | TR 09.06.2010           | (11) <b>1 915 958</b>                                | (51) <b>A61B 17/70</b> | (11) <b>1 916 198</b>                                | (51) <b>B65D 33/20</b> |
|  |                         | (84) BE 31.10.2010                                   | (84) BG 11.11.2010     | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        |
| (11) <b>1 914 206</b>                                | (51) <b>C02F 5/00</b>   | CY 11.08.2010  | CZ 11.08.2010          | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        |
| (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                         | DK 11.08.2010  | EE 11.08.2010          | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        |
| • no notification of lapse is known to the EPO       |                         | FI 11.08.2010  | GR 12.11.2010          |  |                        |
| • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                         | HU 12.02.2011  | IE 11.08.2010          | (11) <b>1 916 200</b>                                | (51) <b>B65D 47/20</b> |
|  |                         | IS 11.12.2010  | LT 11.08.2010          | (84) AT 14.07.2010                                   | (84) BE 14.07.2010     |
| (11) <b>1 914 259</b>                                | (51) <b>C08G 77/00</b>  | LU 18.10.2010  | LV 11.08.2010          | BG 14.10.2010  | CH 31.10.2011          |
| (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                         | MC 31.10.2010  | MT 11.08.2010          | CY 14.07.2010  | CZ 14.07.2010          |
| • no notification of lapse is known to the EPO       |                         | NL 11.08.2010  | PL 11.08.2010          | DK 14.07.2010  | EE 14.07.2010          |
| • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                         | PT 13.12.2010  | RO 11.08.2010          | ES 25.10.2010  | FI 14.07.2010          |
|  |                         | SE 11.08.2010  | SI 11.08.2010          | GB 04.10.2011  | GR 15.10.2010          |
| (11) <b>1 914 375</b>                                | (51) <b>E06B 3/964</b>  | SK 11.08.2010  | TR 11.08.2010          | HU 15.01.2011  | IE 04.10.2010          |
| (84) AT 07.07.2010                                   | (84) BE 07.07.2010      |  |                        | IS 14.11.2010  | LI 31.10.2011          |
| BG 07.10.2010  | CH 31.10.2011           | (11) <b>1 915 966</b>                                | (51) <b>A61B 19/00</b> | LT 14.07.2010  | LU 04.10.2010          |
| CY 07.07.2010  | CZ 07.07.2010           | (84) AT 17.02.2010                                   | (84) BE 17.02.2010     | LV 14.07.2010  | MC 31.10.2010          |
| DK 07.07.2010  | EE 07.07.2010           | BG 17.05.2010  | CH 31.10.2011          | MT 14.07.2010  | NL 14.07.2010          |
| FI 07.07.2010  | GB 11.10.2011           | CY 17.02.2010  | CZ 17.02.2010          | PL 14.07.2010  | PT 15.11.2010          |
| GR 08.10.2010  | HU 08.01.2011           | DK 17.02.2010  | EE 17.02.2010          | RO 14.07.2010  | SE 14.07.2010          |
| IE 11.10.2010  | IS 07.11.2010           | ES 28.05.2010  | FI 17.02.2010          | SI 14.07.2010  | SK 14.07.2010          |
| LI 31.10.2011  | LT 07.07.2010           | GR 18.05.2010  | HU 18.08.2010          | TR 14.07.2010  |                        |
| LU 11.10.2010  | LV 07.07.2010           | IE 24.10.2010  | IS 17.06.2010          |  |                        |
| MC 31.10.2010  | MT 07.07.2010           | LI 31.10.2011  | LT 17.02.2010          | (11) <b>1 916 305</b>                                | (51) <b>C12N 15/70</b> |
| NL 07.07.2010  | PL 07.07.2010           | LU 24.10.2010  | LV 17.02.2010          | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        |
| PT 08.11.2010  | RO 07.07.2010           | MC 31.10.2010  | MT 17.02.2010          | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        |
| SE 07.07.2010  | SI 07.07.2010           | NL 17.02.2010  | PL 17.02.2010          | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        |
| SK 07.07.2010  | TR 07.07.2010           | PT 17.06.2010  | RO 17.02.2010          |  |                        |
|  |                         | SE 17.02.2010  | SI 17.02.2010          | (11) <b>1 916 320</b>                                | (51) <b>C25B 11/04</b> |
|  |                         | SK 17.02.2010  | TR 17.02.2010          | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        |
| (11) <b>1 914 437</b>                                | (51) <b>F16D 65/092</b> |  |                        | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        |
| (84) AT 07.10.2009                                   | (84) BE 31.10.2009      | (11) <b>1 915 967</b>                                | (51) <b>A61B 19/00</b> | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        |
| BG 07.01.2010  | CH 31.10.2011           | (84) AT 10.03.2010                                   | (84) BE 10.03.2010     |  |                        |
| CY 07.10.2009  | CZ 07.10.2009           | BG 10.06.2010  | CH 31.10.2011          |  |                        |
| DK 07.10.2009  | EE 07.10.2009           | CY 10.03.2010  | CZ 10.03.2010          |  |                        |
| FI 07.10.2009  | GR 08.01.2010           | DK 10.03.2010  | EE 10.03.2010          |  |                        |
| HU 08.04.2010  | IE 07.10.2009           | ES 21.06.2010  | FI 10.03.2010          |  |                        |
| IS 07.02.2010  | LI 31.10.2011           | GR 11.06.2010  | HU 11.09.2010          |  |                        |
|  |                         | IE 24.10.2010  | IS 10.07.2010          |  |                        |
|  |                         | LI 31.10.2011  | LT 10.03.2010          |  |                        |
|  |                         | LU 24.10.2010  | LV 10.03.2010          |  |                        |
|  |                         | MC 31.10.2010  | MT 10.03.2010          |  |                        |

- (11) **1 916 469** (51) **F21S 8/02**  
(84) AT 05.05.2010 (84) BE 05.05.2010  
BG 05.05.2010 CH 31.10.2011  
CY 26.05.2010 CZ 05.05.2010  
DK 05.05.2010 EE 05.05.2010  
FI 05.05.2010 GR 06.08.2010  
HU 06.11.2010 IE 23.10.2010  
IS 05.09.2010 LI 31.10.2011  
LT 05.05.2010 LU 23.10.2010  
LV 05.05.2010 MC 31.10.2010  
MT 05.05.2010 NL 05.05.2010  
PL 05.05.2010 PT 06.09.2010  
RO 05.05.2010 SE 05.05.2010  
SI 05.05.2010 SK 05.05.2010  
TR 05.05.2010
- (11) **1 917 846** (51) **A01C 7/04**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 917 874** (51) **A44B 11/28**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 917 883** (51) **A46B 9/02**  
(84) AT 08.09.2010 (84) BE 31.10.2010  
BG 08.09.2010 CH 31.10.2011  
CY 08.09.2010 CZ 08.09.2010  
DK 08.09.2010 EE 08.09.2010  
FI 08.09.2010 GR 09.12.2010  
HU 09.03.2011 IE 08.09.2010  
IS 08.01.2011 LI 31.10.2011  
LT 08.09.2010 LU 26.10.2010  
LV 08.09.2010 MC 31.10.2010  
MT 08.09.2010 NL 08.09.2010  
PL 08.09.2010 PT 10.01.2011  
RO 08.09.2010 SE 08.09.2010  
SI 08.09.2010 SK 08.09.2010  
TR 08.09.2010
- (11) **1 917 891** (51) **A47J 39/00**  
(84) AT 29.09.2010 (84) BE 29.09.2010  
BG 29.09.2010 CY 29.09.2010  
CZ 29.09.2010 EE 29.09.2010  
ES 09.01.2011 GR 30.12.2010  
HU 30.03.2011 IS 29.01.2011  
LT 29.09.2010 LU 31.10.2010  
LV 29.09.2010 MC 31.10.2010  
MT 29.09.2010 NL 29.09.2010  
PT 31.01.2011 RO 29.09.2010  
SI 29.09.2010 SK 29.09.2010  
TR 29.09.2010
- (11) **1 917 898** (51) **A47L 11/30**  
(84) AT 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010  
BG 02.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 02.06.2010 CZ 02.06.2010  
DK 02.06.2010 EE 02.06.2010  
FI 02.06.2010 FR 02.11.2010  
GB 04.10.2011 GR 03.09.2010  
HU 03.12.2010 IE 04.10.2010  
IS 02.10.2010 LI 31.10.2011  
LT 02.06.2010 LU 04.10.2010  
LV 02.06.2010 MC 31.10.2010  
MT 02.06.2010 NL 02.06.2010  
PL 02.06.2010 PT 04.10.2010  
RO 02.06.2010 SE 02.06.2010  
SI 02.06.2010 SK 02.06.2010  
TR 02.06.2010
- (11) **1 917 916** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 17.02.2010 (84) BE 17.02.2010  
BG 17.05.2010 CH 31.10.2011  
CY 17.02.2010 CZ 17.02.2010  
DK 17.02.2010 EE 17.02.2010  
ES 28.05.2010 FI 17.02.2010  
GR 18.05.2010 HU 18.08.2010  
IE 17.10.2010 IS 17.06.2010  
LI 31.10.2011 LT 17.02.2010  
LU 17.10.2010 LV 17.02.2010  
MC 31.10.2010 MT 17.02.2010  
NL 17.02.2010 PL 17.02.2010  
PT 17.06.2010 RO 17.02.2010  
SE 17.02.2010 SI 17.02.2010  
SK 17.02.2010 TR 17.02.2010
- (11) **1 917 929** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 28.04.2010 (84) BE 28.04.2010  
BG 28.04.2010 CH 30.11.2011  
CY 26.05.2010 CZ 28.04.2010  
DK 28.04.2010 EE 28.04.2010  
ES 08.08.2010 FI 28.04.2010  
GR 29.07.2010 HU 29.10.2010  
IE 05.11.2010 IS 28.08.2010  
LI 30.11.2011 LT 28.04.2010  
LU 05.11.2010 LV 28.04.2010  
MC 30.11.2010 MT 28.04.2010  
NL 28.04.2010 PL 28.04.2010  
PT 30.08.2010 RO 28.04.2010  
SE 28.04.2010 SI 28.04.2010  
SK 28.04.2010 TR 28.04.2010
- (11) **1 917 953** (51) **A61H 35/02**  
(84) BG 20.04.2010 (84) CY 20.01.2010  
CZ 20.01.2010 EE 20.01.2010  
FI 20.01.2010 GR 21.04.2010  
IS 20.05.2010 LT 20.01.2010  
LV 20.01.2010 MC 31.10.2010  
MT 20.01.2010 PT 20.05.2010  
SI 20.01.2010 SK 20.01.2010  
TR 20.01.2010
- (11) **1 917 995** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT 23.06.2010 (84) BG 23.06.2010  
CY 23.06.2010 DK 23.06.2010  
EE 23.06.2010 FI 23.06.2010  
GR 24.09.2010 HU 24.12.2010  
IE 29.10.2010 IS 23.10.2010  
LT 23.06.2010 LV 23.06.2010  
MC 31.10.2010 MT 23.06.2010  
PT 25.10.2010 RO 23.06.2010  
SE 23.06.2010 SI 23.06.2010  
SK 23.06.2010
- (11) **1 918 036** (51) **B21D 1/05**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 918 068** (51) **B23Q 9/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 918 086** (51) **B29D 30/06**  
(84) AT 29.09.2010 (84) BE 31.10.2010  
BG 29.09.2010 CH 31.10.2011  
CY 29.09.2010 CZ 29.09.2010  
DK 29.09.2010 EE 29.09.2010  
ES 09.01.2011 FI 29.09.2010  
GB 15.10.2011 GR 30.12.2010  
HU 30.03.2011 IE 29.09.2010
- IS 29.01.2011 LI 31.10.2011  
LT 29.09.2010 LU 15.10.2010  
LV 29.09.2010 MC 31.10.2010  
MT 29.09.2010 NL 29.09.2010  
PL 29.09.2010 PT 31.01.2011  
RO 29.09.2010 SE 29.09.2010  
SI 29.09.2010 SK 29.09.2010  
TR 29.09.2010
- (11) **1 918 088** (51) **B29D 30/16**  
(84) AT 14.04.2010 (84) BE 31.10.2010  
BG 14.04.2010 CH 31.10.2011  
CY 26.05.2010 CZ 14.04.2010  
DK 14.04.2010 EE 14.04.2010  
ES 25.07.2010 FI 14.04.2010  
GB 15.10.2011 GR 15.07.2010  
HU 15.10.2010 IE 14.04.2010  
IS 14.08.2010 LI 31.10.2011  
LT 14.04.2010 LU 15.10.2010  
LV 14.04.2010 MC 31.10.2010  
MT 14.04.2010 NL 14.04.2010  
PL 14.04.2010 PT 16.08.2010  
RO 14.04.2010 SE 14.04.2010  
SI 14.04.2010 SK 14.04.2010  
TR 14.04.2010
- (11) **1 918 134** (51) **B60D 1/02**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 918 137** (51) **B60G 17/052**  
(84) BG 18.11.2010 (84) CY 18.08.2010  
CZ 18.08.2010 EE 18.08.2010  
ES 29.11.2010 FI 18.08.2010  
GR 19.11.2010 HU 19.02.2011  
IE 18.08.2010 IS 18.12.2010  
LT 18.08.2010 LU 31.10.2010  
LV 18.08.2010 MC 31.10.2010  
MT 18.08.2010 NL 18.08.2010  
PL 18.08.2010 PT 20.12.2010  
RO 18.08.2010 SE 18.08.2010  
SI 18.08.2010 SK 18.08.2010  
TR 18.08.2010
- (11) **1 918 176** (51) **B62D 9/00**  
(84) AT 08.09.2010 (84) BG 08.09.2010  
CH 31.10.2011 CY 08.09.2010  
DK 08.09.2010 EE 08.09.2010  
ES 19.12.2010 GR 09.12.2010  
HU 09.03.2011 IE 25.10.2010  
IS 08.01.2011 LI 31.10.2011  
LT 08.09.2010 LU 25.10.2010  
LV 08.09.2010 MC 31.10.2010  
MT 08.09.2010 NL 08.09.2010  
PT 10.01.2011 RO 08.09.2010  
SI 08.09.2010 SK 08.09.2010
- (11) **1 918 183** (51) **B62H 3/08**  
(84) AT 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010  
BG 08.09.2010 CY 08.09.2010  
CZ 08.09.2010 DK 08.09.2010  
EE 08.09.2010 FI 08.09.2010  
GR 09.12.2010 HU 09.03.2011  
IE 22.10.2010 IS 08.01.2011  
LT 08.09.2010 LU 22.10.2010  
LV 08.09.2010 MC 31.10.2010  
MT 08.09.2010 NL 08.09.2010  
PL 08.09.2010 PT 10.01.2011  
RO 08.09.2010 SE 08.09.2010  
SI 08.09.2010 SK 08.09.2010  
TR 08.09.2010

- (11) **1 918 432** (51) **D02G 1/00** HU 12.02.2011 IE 01.11.2010 (11) **1 921 211** (51) **E01F 15/04**  
(84) BG 13.04.2010 (84) CH 31.10.2011 IS 11.12.2010 LI 30.11.2011 (84) BE 30.11.2009 (84) BG 21.04.2009  
CY 13.01.2010 CZ 13.01.2010 LT 11.08.2010 LU 01.11.2010 CH 30.11.2011 CY 21.01.2009  
DK 13.01.2010 EE 13.01.2010 LV 11.08.2010 MC 30.11.2010 CZ 21.01.2009 DK 21.01.2009  
FI 13.01.2010 GR 14.04.2010 MT 11.08.2010 NL 11.08.2010 EE 21.01.2009 ES 02.05.2009  
HU 14.07.2010 IE 13.01.2010 PL 11.08.2010 PT 13.12.2010 FI 21.01.2009 GR 22.04.2009  
IS 13.05.2010 LI 31.10.2011 RO 11.08.2010 SE 11.08.2010 HU 22.07.2009 IE 21.01.2009  
LT 13.01.2010 LU 09.10.2010 SI 11.08.2010 SK 11.08.2010 IS 21.05.2009 LI 30.11.2011  
LV 13.01.2010 MC 31.10.2010 TR 11.08.2010 LT 21.01.2009 LU 07.11.2009  
MT 13.01.2010 NL 13.01.2010 (11) **1 920 655** (51) **A21B 3/04** LV 21.01.2009 MC 30.11.2009  
PL 13.01.2010 PT 13.05.2010 (84) AT 19.05.2010 (84) BE 19.05.2010 PL 21.01.2009 PT 22.06.2009  
RO 13.01.2010 SE 13.01.2010 BG 19.05.2010 CH 31.10.2011 RO 21.01.2009 SE 21.04.2009  
SI 13.01.2010 SK 13.01.2010 CY 26.05.2010 CZ 19.05.2010 SI 21.01.2009 SK 21.01.2009  
DK 19.05.2010 EE 19.05.2010 TR 21.01.2009
- (11) **1 918 499** (51) **E05F 5/00** (84) AT 11.08.2010 (84) ES 22.11.2010 (11) **1 921 242** (51) **E05F 15/12**  
(84) GB 11.10.2011 (84) BE 30.11.2009 (84) BG 17.09.2009
- (11) **1 918 624** (51) **F16L 3/137** (84) AT 12.05.2010 (84) BE 12.05.2010 (84) CY 17.06.2009  
(84) BG 12.05.2010 CH 31.10.2011 (84) CZ 17.06.2009  
CY 26.05.2010 CZ 12.05.2010 EE 17.06.2009  
DK 12.05.2010 EE 12.05.2010 GR 18.09.2009  
FI 12.05.2010 GR 13.08.2010 IS 17.10.2009  
HU 13.11.2010 IE 15.10.2010 LU 09.11.2009  
IS 12.09.2010 LI 31.10.2011 MC 30.11.2009  
LT 12.05.2010 LU 15.10.2010 NL 17.06.2009  
LV 12.05.2010 MC 31.10.2010 PT 17.06.2009  
MT 12.05.2010 NL 12.05.2010 RO 17.06.2009  
PL 12.05.2010 PT 13.09.2010 TR 17.06.2009  
RO 12.05.2010 SE 12.05.2010  
SI 12.05.2010 SK 12.05.2010
- (11) **1 918 689** (51) **G01M 17/10** (11) **1 920 725** (51) **A61B 18/14**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 14.04.2010 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
CY 26.05.2010 CZ 14.04.2010 bekannt  
DK 14.04.2010 EE 14.04.2010 • no notification of lapse is known to the  
GR 15.07.2010 HU 15.10.2010 EPO  
IE 14.04.2010 IS 14.08.2010 • pas de déchéance du brevet délivré  
LT 14.04.2010 LU 10.10.2010 connue de l'OEB  
LV 14.04.2010 MC 31.10.2010  
MT 14.04.2010 NL 14.04.2010  
PL 14.04.2010 PT 16.08.2010  
RO 14.04.2010 SI 14.04.2010  
SK 14.04.2010 TR 14.04.2010
- (11) **1 918 744** (51) **G02B 6/122** (11) **1 920 853** (51) **B08B 3/04**  
(84) AT 26.05.2010 (84) BE 31.10.2010 (84) BE 30.11.2010 (84) BG 22.09.2010  
BG 26.05.2010 CH 31.10.2011 CH 30.11.2011 CY 22.09.2010  
CY 26.05.2010 CZ 26.05.2010 CZ 22.09.2010 DK 22.09.2010  
DK 26.05.2010 EE 26.05.2010 EE 22.09.2010 FI 22.09.2010  
FI 26.05.2010 GR 27.08.2010 GR 23.12.2010 HU 23.03.2011  
HU 27.11.2010 IE 26.05.2010 IE 22.09.2010 IS 22.01.2011  
IS 26.09.2010 LI 31.10.2011 LI 30.11.2011 LT 22.09.2010  
LT 26.05.2010 LU 29.10.2010 LU 07.11.2010 LV 22.09.2010  
LV 26.05.2010 MC 31.10.2010 MC 30.11.2010 MT 22.09.2010  
MT 26.05.2010 NL 26.05.2010 NL 22.09.2010 PL 22.09.2010  
PL 26.05.2010 PT 27.09.2010 PT 24.01.2011 RO 22.09.2010  
RO 26.05.2010 SE 26.05.2010 SE 22.09.2010 SI 22.09.2010  
SI 26.05.2010 SK 26.05.2010 SK 22.09.2010 TR 22.09.2010
- (11) **1 918 756** (51) **G02B 21/06** (11) **1 920 922** (51) **B32B 37/10**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung (84) AT 28.04.2010 (84) BE 28.04.2010  
bekannt (84) BG 28.04.2010 (84) CY 26.05.2010  
• no notification of lapse is known to the (84) CZ 28.04.2010 (84) DK 28.04.2010  
EPO (84) EE 28.04.2010 (84) FI 28.04.2010  
• pas de déchéance du brevet délivré (84) GB 05.11.2011 (84) GR 29.07.2010  
connue de l'OEB (84) HU 29.10.2010 (84) IE 05.11.2010  
(84) IS 28.08.2010 (84) LT 28.04.2010  
(84) LU 05.11.2010 (84) LV 28.04.2010  
(84) MC 30.11.2010 (84) MT 28.04.2010  
(84) NL 28.04.2010 (84) PL 28.04.2010  
(84) PT 30.08.2010 (84) RO 28.04.2010  
(84) SE 28.04.2010 (84) SI 28.04.2010  
(84) SK 28.04.2010 (84) TR 28.04.2010
- (11) **1 919 106** (51) **H04B 10/18** (11) **1 920 981** (51) **B60T 8/172**  
(84) AT 11.08.2010 (84) BE 11.08.2010 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
BG 11.11.2010 CH 30.11.2011 bekannt (84) • no notification of lapse is known to the  
CY 11.08.2010 CZ 11.08.2010 EPO (84) • pas de déchéance du brevet délivré  
EE 11.08.2010 ES 22.11.2010 connue de l'OEB  
FI 11.08.2010 GR 12.11.2010
- (11) **1 921 281** (51) **F01K 23/06**  
(84) AT 28.07.2010 (84) BE 28.07.2010  
BG 28.10.2010 CH 31.10.2011  
CY 28.07.2010 CZ 28.07.2010  
DK 28.07.2010 EE 28.07.2010  
ES 08.11.2010 FI 28.07.2010  
GB 18.10.2011 GR 29.10.2010  
HU 29.01.2011 IE 18.10.2010  
IS 28.11.2010 LI 31.10.2011  
LT 28.07.2010 LU 18.10.2010  
LV 28.07.2010 MC 31.10.2010  
MT 28.07.2010 NL 28.07.2010  
PL 28.07.2010 PT 29.11.2010  
RO 28.07.2010 SE 28.07.2010  
SI 28.07.2010 SK 28.07.2010  
TR 28.07.2010
- (11) **1 921 312** (51) **F04B 23/10**  
(84) AT 01.09.2010 (84) BE 01.09.2010  
BG 01.09.2010 CH 30.11.2011  
CY 01.09.2010 CZ 01.09.2010  
DK 01.09.2010 EE 01.09.2010  
ES 12.12.2010 FI 01.09.2010  
FR 30.11.2010 GB 07.11.2011  
GR 02.12.2010 HU 02.03.2011  
IE 07.11.2010 IS 01.01.2011  
LI 30.11.2011 LT 01.09.2010  
LU 07.11.2010 LV 01.09.2010  
MC 30.11.2010 MT 01.09.2010  
NL 01.09.2010 PT 03.01.2011  
RO 01.09.2010 SE 01.09.2010  
SI 01.09.2010 SK 01.09.2010  
TR 01.09.2010
- (11) **1 922 953** (51) **A47B 9/04**  
(84) AT 30.06.2010 (84) BE 30.06.2010  
BG 30.06.2010 CH 30.11.2011  
CY 30.06.2010 CZ 30.06.2010  
DK 30.06.2010 EE 30.06.2010  
FI 30.06.2010 GB 12.11.2011  
GR 01.10.2010 HU 01.01.2011  
IE 12.11.2010 IS 30.10.2010  
LI 30.11.2011 LT 30.06.2010  
LU 12.11.2010 LV 30.06.2010  
MC 30.11.2010 MT 30.06.2010  
NL 30.06.2010 PL 30.06.2010  
PT 02.11.2010 RO 30.06.2010



- SE 30.06.2010  
SK 30.06.2010
- (11) **1 923 042**  
(84) BE 31.10.2010  
CY 20.01.2010  
DK 20.01.2010  
FI 20.01.2010  
HU 21.07.2010  
IS 20.05.2010  
LU 05.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 20.01.2010  
SE 20.01.2010  
SK 20.01.2010
- (11) **1 923 199**  
(84) BE 31.10.2010  
CY 21.07.2010  
DK 21.07.2010  
ES 01.11.2010  
FR 02.11.2010  
GR 22.10.2010  
IE 21.07.2010  
LT 21.07.2010  
LV 21.07.2010  
MT 21.07.2010  
PT 22.11.2010  
SI 21.07.2010  
TR 21.07.2010
- (11) **1 923 211**  
(84) BG 29.09.2010  
CZ 29.09.2010  
EE 29.09.2010  
GR 30.12.2010  
IE 29.09.2010  
LT 29.09.2010  
LV 29.09.2010  
MT 29.09.2010  
PT 31.01.2011  
SI 29.09.2010
- (11) **1 923 269**  
(84) AT 28.07.2010  
BG 28.10.2010  
CY 28.07.2010  
EE 28.07.2010  
FI 28.07.2010  
HU 29.01.2011  
IS 28.11.2010  
LT 28.07.2010  
LV 28.07.2010  
MT 28.07.2010  
PL 28.07.2010  
RO 28.07.2010  
SI 28.07.2010  
TR 28.07.2010
- (11) **1 923 321**  
(84) MC 30.11.2011
- (11) **1 923 417**  
(84) AT 14.10.2009  
CH 30.11.2011  
DK 14.10.2009  
FI 14.10.2009  
IE 03.11.2009  
LI 30.11.2011  
LU 03.11.2009  
MC 30.11.2009  
SE 14.10.2009  
SK 14.10.2009
- (11) **1 923 442**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
- (51) **A61K 8/27**  
(84) BG 20.04.2010  
CZ 20.01.2010  
EE 20.01.2010  
GR 21.04.2010  
IE 20.01.2010  
LT 20.01.2010  
LV 20.01.2010  
MT 20.01.2010  
RO 20.01.2010  
SI 20.01.2010
- (51) **B29C 47/90**  
(84) BG 21.10.2010  
CZ 21.07.2010  
EE 21.07.2010  
FI 21.07.2010  
GB 12.10.2011  
HU 22.01.2011  
IS 21.11.2010  
LU 12.10.2010  
MC 31.10.2010  
PL 21.07.2010  
RO 21.07.2010  
SK 21.07.2010
- (51) **B32B 27/04**  
(84) CY 29.09.2010  
DK 29.09.2010  
FI 29.09.2010  
HU 30.03.2011  
IS 29.09.2010  
LU 31.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 29.09.2010  
RO 29.09.2010  
SK 29.09.2010
- (51) **B60R 5/04**  
(84) BE 28.07.2010  
CH 30.11.2011  
DK 28.07.2010  
ES 08.11.2010  
GR 29.10.2010  
IE 15.11.2010  
LI 30.11.2011  
LU 15.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 28.07.2010  
PT 29.11.2010  
SE 28.07.2010  
SK 28.07.2010
- (51) **B65D 43/02**
- (51) **C08G 63/00**  
(84) BG 14.01.2010  
CY 14.10.2009  
EE 14.10.2009  
GR 15.01.2010  
IS 14.02.2010  
LT 14.10.2009  
LV 14.10.2009  
MT 14.10.2009  
SI 14.10.2009  
TR 14.10.2009
- (51) **C09J 123/28**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
- no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 923 443**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (51) **C09J 123/28**  
(84) BG 10.06.2010  
CY 10.03.2010  
DK 10.03.2010  
EE 10.03.2010  
ES 21.06.2010  
GR 11.06.2010  
IE 10.03.2010  
LI 31.10.2011  
LU 19.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 10.03.2010  
PT 12.07.2010  
SE 10.03.2010  
SK 10.03.2010
- (51) **F21S 8/00**  
(84) BG 10.06.2010  
CY 10.03.2010  
DK 10.03.2010  
ES 21.06.2010  
GR 11.06.2010  
IE 10.03.2010  
LI 31.10.2011  
LU 19.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 10.03.2010  
PT 12.07.2010  
SE 10.03.2010  
SK 10.03.2010
- (51) **G01F 1/84**  
(84) CY 28.07.2010  
EE 28.07.2010  
GR 29.10.2010  
IE 10.10.2010  
LT 28.07.2010  
MC 31.10.2010  
PL 28.07.2010  
RO 28.07.2010  
SK 28.07.2010
- (51) **G01N 27/419**  
(84) BG 18.11.2010  
CY 18.08.2010  
DK 18.08.2010  
FI 18.08.2010  
GR 19.11.2010  
IE 18.08.2010  
LI 31.10.2011  
LU 24.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 18.08.2010  
PT 20.12.2010  
SE 18.08.2010  
SK 18.08.2010
- (51) **G02F 1/167**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (51) **G06K 7/10**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (51) **G07D 7/20**  
(84) BE 11.08.2010  
CH 31.10.2011  
CY 11.08.2010  
CZ 11.08.2010  
DK 11.08.2010  
EE 11.08.2010  
GR 12.11.2010
- HU 12.02.2011  
IS 11.12.2010  
LT 11.08.2010  
LV 11.08.2010  
MT 11.08.2010  
PL 11.08.2010  
RO 11.08.2010  
SI 11.08.2010  
TR 11.08.2010
- IE 09.10.2010  
LI 31.10.2011  
LU 09.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 11.08.2010  
PT 13.12.2010  
SE 11.08.2010  
SK 11.08.2010
- (11) **1 923 851**  
(84) AT 21.10.2009  
BG 21.01.2010  
CY 21.10.2009  
DK 21.10.2009  
FI 21.10.2009  
HU 22.04.2010  
IS 21.02.2010  
LT 21.10.2009  
LV 21.10.2009  
MT 21.10.2009  
PL 21.10.2009  
RO 21.10.2009  
SI 21.10.2009  
TR 21.10.2009
- (51) **G08G 5/00**  
(84) BE 21.10.2009  
CH 30.11.2011  
CZ 21.10.2009  
EE 21.10.2009  
GR 22.01.2010  
IE 12.11.2009  
LI 30.11.2011  
LU 12.11.2009  
MC 30.11.2009  
NL 21.10.2009  
PT 22.02.2010  
SE 21.10.2009  
SK 21.10.2009
- (11) **1 923 921**  
(84) AT 28.04.2010  
BG 28.04.2010  
CZ 28.04.2010  
EE 28.04.2010  
GB 08.11.2011  
HU 29.10.2010  
IS 28.08.2010  
LU 08.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 28.04.2010  
PT 30.08.2010  
SE 28.04.2010  
SK 28.04.2010
- (51) **H01L 31/18**  
(84) BE 28.04.2010  
CY 26.05.2010  
DK 28.04.2010  
FI 28.04.2010  
GR 29.07.2010  
IE 08.11.2010  
LT 28.04.2010  
LV 28.04.2010  
MT 28.04.2010  
PL 28.04.2010  
RO 28.04.2010  
SI 28.04.2010  
TR 28.04.2010
- (11) **1 923 999**  
(84) BE 31.10.2010  
CH 31.10.2011  
CZ 28.04.2010  
EE 28.04.2010  
GR 29.07.2010  
IE 28.04.2010  
LI 31.10.2011  
LU 24.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 18.08.2010  
PT 30.08.2010  
SE 28.04.2010
- (51) **H03K 17/96**  
(84) BG 28.04.2010  
CY 26.05.2010  
DK 28.04.2010  
FI 28.04.2010  
HU 29.10.2010  
IS 28.08.2010  
LT 28.04.2010  
LV 28.04.2010  
MT 28.04.2010  
RO 28.04.2010  
SK 28.04.2010
- (11) **1 925 195**  
(84) AT 14.04.2010  
BG 14.04.2010  
CY 26.05.2010  
DK 14.04.2010  
ES 25.07.2010  
GR 15.07.2010  
IE 22.11.2010  
LI 30.11.2011  
LU 22.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 14.04.2010  
PT 16.08.2010  
SE 14.04.2010  
SK 14.04.2010
- (51) **A01B 71/06**  
(84) BE 14.04.2010  
CH 30.11.2011  
CZ 14.04.2010  
EE 14.04.2010  
FI 14.04.2010  
HU 15.10.2010  
IS 14.08.2010  
LT 14.04.2010  
LV 14.04.2010  
MT 14.04.2010  
PL 14.04.2010  
RO 14.04.2010  
SI 14.04.2010  
TR 14.04.2010
- (11) **1 925 229**  
(84) AT 26.05.2010  
BG 26.05.2010  
CY 26.05.2010  
DK 26.05.2010  
FI 26.05.2010  
GR 27.08.2010
- (51) **A45D 26/00**  
(84) BE 26.05.2010  
CH 30.11.2011  
CZ 26.05.2010  
EE 26.05.2010  
GB 13.11.2011  
HU 27.11.2010

- IE 13.11.2010  
LI 30.11.2011  
LU 13.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 26.05.2010  
PT 27.09.2010  
SE 26.05.2010  
SK 26.05.2010
- (11) **1 925 300** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT 17.11.2010 (84) BG 17.02.2011  
CY 17.11.2010 (84) CZ 17.11.2010  
DK 17.11.2010 EE 17.11.2010  
ES 28.02.2011 FI 17.11.2010  
GR 18.02.2011 HU 18.05.2011  
IE 20.11.2010 IS 17.03.2011  
LT 17.11.2010 LU 20.11.2010  
LV 17.11.2010 MC 30.11.2010  
MT 17.11.2010 PL 17.11.2010  
PT 17.03.2011 RO 17.11.2010  
SE 17.11.2010 SI 17.11.2010  
SK 17.11.2010 TR 17.11.2010
- (11) **1 925 345** (51) **A63C 7/02**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 09.06.2010  
CY 09.06.2010 CZ 09.06.2010  
DK 09.06.2010 EE 09.06.2010  
FI 09.06.2010 GB 20.11.2011  
GR 10.09.2010 HU 10.12.2010  
IE 09.06.2010 IS 09.10.2010  
LT 09.06.2010 LU 20.11.2010  
LV 09.06.2010 MC 30.11.2010  
MT 09.06.2010 NL 09.06.2010  
PL 09.06.2010 PT 11.10.2010  
RO 09.06.2010 SE 09.06.2010  
SI 09.06.2010 SK 09.06.2010  
TR 09.06.2010
- (11) **1 925 380** (51) **B21D 43/11**  
(84) BG 14.10.2010 (84) CY 14.07.2010  
EE 14.07.2010 HU 15.01.2011  
IS 14.11.2010 LT 14.07.2010  
LU 07.11.2010 LV 14.07.2010  
MC 30.11.2010 MT 14.07.2010  
RO 14.07.2010 SK 14.07.2010
- (11) **1 925 395** (51) **B23Q 11/10**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 11.11.2010  
CY 11.08.2010 EE 11.08.2010  
ES 22.11.2010 FI 11.08.2010  
GR 12.11.2010 HU 09.11.2011  
IE 11.08.2010 IS 11.12.2010  
LT 11.08.2010 LU 08.11.2010  
LV 11.08.2010 MC 30.11.2010  
MT 11.08.2010 PL 11.08.2010  
PT 13.12.2010 RO 11.08.2010  
SI 11.08.2010 SK 11.08.2010  
TR 11.08.2010
- (11) **1 925 418** (51) **B29C 44/34**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 31.03.2010  
CY 31.03.2010 DK 31.03.2010  
EE 31.03.2010 ES 12.07.2010  
FI 31.03.2010 HU 01.10.2010  
IE 31.03.2010 IS 31.07.2010  
LT 31.03.2010 LU 19.10.2010  
LV 31.03.2010 MC 31.10.2010  
MT 31.03.2010 PL 31.03.2010  
PT 02.08.2010 RO 31.03.2010  
SE 31.03.2010 SI 31.03.2010  
SK 31.03.2010 TR 31.03.2010
- (11) **1 925 433** (51) **B29C 67/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO
- IS 26.09.2010  
LT 26.05.2010  
LV 26.05.2010  
MT 26.05.2010  
PL 26.05.2010  
RO 26.05.2010  
SI 26.05.2010  
TR 26.05.2010
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 925 434** (51) **B29C 67/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 925 446** (51) **B32B 27/32**  
(84) BE 10.03.2010 (84) BG 10.06.2010  
CY 10.03.2010 (84) CZ 10.03.2010  
DK 10.03.2010 EE 10.03.2010  
ES 21.06.2010 FI 10.03.2010  
GR 11.06.2010 HU 11.09.2010  
IE 26.11.2010 IS 10.07.2010  
LT 10.03.2010 LU 26.11.2010  
LV 10.03.2010 MC 30.11.2010  
MT 10.03.2010 NL 10.03.2010  
PT 12.07.2010 RO 10.03.2010  
SE 10.03.2010 SI 10.03.2010  
SK 10.03.2010 TR 10.03.2010
- (11) **1 925 534** (51) **B62D 25/08**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 925 535** (51) **B62D 25/14**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 925 536** (51) **B62D 25/14**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 925 573** (51) **B65G 1/137**  
(84) BG 18.06.2009 (84) CY 18.03.2009  
CZ 18.03.2009 DK 18.03.2009  
EE 18.03.2009 FI 18.03.2009  
HU 19.09.2009 IE 18.03.2009  
IS 18.07.2009 LT 18.03.2009  
LU 23.11.2009 LV 18.03.2009  
MC 30.11.2009 MT 18.03.2009  
NL 18.03.2009 PT 27.08.2009  
RO 18.03.2009 SE 18.06.2009  
SI 18.03.2009 SK 18.03.2009
- (11) **1 925 575** (51) **B65G 15/14**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 02.06.2010  
CY 02.06.2010 (84) CZ 02.06.2010  
DK 02.06.2010 EE 02.06.2010  
FI 02.06.2010 GB 22.11.2011  
GR 03.09.2010 HU 03.12.2010  
IE 02.06.2010 IS 02.10.2010  
LT 02.06.2010 LU 22.11.2010  
LV 02.06.2010 MC 30.11.2010  
MT 02.06.2010 NL 02.06.2010  
PL 02.06.2010 PT 04.10.2010  
RO 02.06.2010 SE 02.06.2010  
SI 02.06.2010 SK 02.06.2010  
TR 02.06.2010
- (11) **1 925 600** (51) **C03B 37/014**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
- no notification of lapse is known to the EPO
- no notification of lapse is known to the EPO
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 925 638** (51) **C08L 67/00**  
(84) BG 04.11.2010 (84) CY 04.08.2010  
CZ 04.08.2010 EE 04.08.2010  
ES 15.11.2010 FI 04.08.2010  
GR 05.11.2010 HU 05.02.2011  
IE 04.08.2010 IS 04.12.2010  
LT 04.08.2010 LU 24.10.2010  
LV 04.08.2010 MC 31.10.2010  
MT 04.08.2010 PL 04.08.2010  
PT 06.12.2010 RO 04.08.2010  
SE 04.08.2010 SI 04.08.2010  
SK 04.08.2010
- (11) **1 925 812** (51) **F02M 47/02**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 28.04.2010  
CH 31.10.2011 CY 26.05.2010  
CZ 28.04.2010 DK 28.04.2010  
EE 28.04.2010 ES 08.08.2010  
FI 28.04.2010 GB 10.10.2011  
GR 29.07.2010 HU 29.10.2010  
IE 28.04.2010 IS 28.08.2010  
LI 31.10.2011 LT 28.04.2010  
LU 10.10.2010 LV 28.04.2010  
MC 31.10.2010 MT 28.04.2010  
NL 28.04.2010 PL 28.04.2010  
PT 30.08.2010 RO 28.04.2010  
SE 28.04.2010 SI 28.04.2010  
SK 28.04.2010 TR 28.04.2010
- (11) **1 925 828** (51) **F16B 25/10**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 26.05.2010  
CY 26.05.2010 CZ 26.05.2010  
EE 26.05.2010 GR 27.08.2010  
HU 27.11.2010 IE 26.05.2010  
IS 26.09.2010 LT 26.05.2010  
LU 16.11.2010 LV 26.05.2010  
MC 30.11.2010 MT 26.05.2010  
PT 27.09.2010 RO 26.05.2010  
SE 26.05.2010 SI 26.05.2010  
SK 26.05.2010 TR 26.05.2010
- (11) **1 925 871** (51) **F16L 41/06**  
(84) BG 14.04.2010 (84) CY 26.05.2010  
DK 14.04.2010 EE 14.04.2010  
FI 14.04.2010 GR 15.07.2010  
HU 15.10.2010 IE 14.04.2010  
IS 14.08.2010 LT 14.04.2010  
LU 19.11.2010 LV 14.04.2010  
MC 30.11.2010 MT 14.04.2010  
SE 14.04.2010 SI 14.04.2010  
TR 14.04.2010
- (11) **1 925 896** (51) **F27B 3/04**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 05.05.2010  
CH 30.11.2011 (84) CY 26.05.2010  
EE 05.05.2010 FI 05.05.2010  
GR 06.08.2010 IE 05.05.2010  
IS 05.09.2010 LI 30.11.2011  
LU 05.05.2010 LU 09.11.2010  
MC 30.11.2010 MT 05.05.2010  
NL 05.05.2010 PT 06.09.2010
- (11) **1 925 915** (51) **G01D 11/24**  
(84) BG 22.09.2010 (84) CY 22.09.2010  
DK 22.09.2010 EE 22.09.2010  
GR 23.12.2010 HU 23.03.2011  
IE 19.11.2010 IS 22.01.2011  
LT 22.09.2010 LU 19.11.2010  
LV 22.09.2010 MC 30.11.2010  
MT 22.09.2010 PL 22.09.2010  
PT 24.01.2011 RO 22.09.2010

- SI 22.09.2010 SK 22.09.2010 (11) **1 927 344** (51) **A61K 8/41** EE 27.10.2010 FI 27.10.2010  
TR 22.09.2010 (84) AT 09.06.2010 (84) BE 09.06.2010 FR 27.12.2010 GR 28.01.2011  
(11) **1 925 965** (51) **G02B 27/14** (84) BG 09.06.2010 CH 30.11.2011 HU 28.04.2011 IE 26.11.2010  
(84) AT 10.11.2010 (84) BG 10.02.2011 CY 09.06.2010 CZ 09.06.2010 IS 27.02.2011 LT 27.10.2010  
CY 10.11.2010 DK 09.06.2010 EE 09.06.2010 GR 10.09.2010 LU 26.11.2010 LV 27.10.2010  
DK 10.11.2010 EE 10.11.2010 HU 10.12.2010 IE 30.11.2010 MC 30.11.2010 MT 27.10.2010  
FI 10.11.2010 GR 11.02.2011 IS 09.10.2010 LI 30.11.2011 PL 27.10.2010 PT 28.02.2011  
HU 11.05.2011 IE 10.11.2010 LT 09.06.2010 LU 30.11.2010 RO 27.10.2010 SI 27.10.2010  
IS 10.03.2011 LT 10.11.2010 LV 09.06.2010 MC 30.11.2010 SK 27.10.2010  
LV 10.11.2010 MC 30.11.2011 MT 09.06.2010 NL 09.06.2010  
MT 10.11.2010 PL 10.11.2010 PL 09.06.2010 PT 11.10.2010  
PT 10.03.2011 RO 10.11.2010 RO 09.06.2010 SE 09.06.2010  
SE 10.11.2010 SI 10.11.2010 SI 09.06.2010 SK 09.06.2010  
SK 10.11.2010 TR 10.11.2010 TR 09.06.2010
- (11) **1 926 179** (51) **H01R 9/03** (11) **1 927 351** (51) **A61K 31/165**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 927 276** (51) **A01C 7/04** (11) **1 927 369** (51) **A61M 1/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt (84) AT 17.03.2010 (84) BG 17.06.2010  
• no notification of lapse is known to the EPO CH 30.11.2011 CY 17.03.2010  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB EE 17.03.2010 DK 17.03.2010  
FI 17.03.2010 ES 28.06.2010  
GR 18.06.2010  
HU 18.09.2010 IE 20.11.2010  
IS 17.07.2010 LI 30.11.2011  
LT 17.03.2010 LU 20.11.2010  
LV 17.03.2010 MC 30.11.2010  
MT 17.03.2010 NL 17.03.2010  
PL 17.03.2010 PT 19.07.2010  
RO 17.03.2010 SE 17.03.2010  
SI 17.03.2010 SK 17.03.2010  
TR 17.03.2010
- (11) **1 927 279** (51) **A01D 45/02** (11) **1 927 375** (51) **A61M 25/01**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 21.10.2010 (84) AT 23.06.2010 (84) BE 23.06.2010  
CH 30.11.2011 CY 21.07.2010 CH 30.11.2011 CH 30.11.2011  
CZ 21.07.2010 DK 21.07.2010 CY 23.06.2010 CH 30.11.2011  
EE 21.07.2010 ES 01.11.2010 CZ 23.06.2010 CZ 23.06.2010  
FI 21.07.2010 GB 07.11.2011 DK 23.06.2010 EE 23.06.2010  
GR 22.10.2010 HU 22.01.2011 EE 23.11.2010 HU 24.12.2010  
IS 21.11.2010 LI 30.11.2011 GR 24.09.2010 HU 24.12.2010  
LT 21.07.2010 LU 07.11.2010 IE 22.11.2010 IS 23.10.2010  
LV 21.07.2010 MC 30.11.2010 LI 30.11.2011 LT 23.06.2010  
MT 21.07.2010 PL 21.07.2010 LU 22.11.2010 LV 23.06.2010  
PT 22.11.2010 RO 21.07.2010 MC 30.11.2010 MT 23.06.2010  
SE 21.07.2010 SI 21.07.2010 NL 23.06.2010 PL 23.06.2010  
SK 21.07.2010 TR 21.07.2010 PT 25.10.2010 RO 23.06.2010  
SI 23.06.2010 SI 23.06.2010  
SK 23.06.2010 TR 23.06.2010
- (11) **1 927 296** (51) **A43B 7/06** (11) **1 927 426** (51) **B23K 26/16**  
(84) AT 24.02.2010 (84) BE 24.02.2010 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
BG 24.05.2010 CH 31.10.2011 (84) • no notification of lapse is known to the EPO  
CY 24.02.2010 CZ 24.02.2010 • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB  
DK 24.02.2010 EE 24.02.2010  
FI 24.02.2010 GR 25.05.2010  
HU 25.08.2010 IE 26.10.2010  
IS 24.06.2010 LI 31.10.2011  
LT 24.02.2010 LU 26.10.2010  
LV 24.02.2010 MC 31.10.2010  
MT 24.02.2010 NL 24.02.2010  
PL 24.02.2010 PT 25.06.2010  
RO 24.02.2010 SE 24.02.2010  
SI 24.02.2010 SK 24.02.2010  
TR 24.02.2010
- (11) **1 927 323** (51) **A61B 18/14** (11) **1 927 482** (51) **B60C 25/125**  
(84) AT 25.08.2010 (84) BE 25.08.2010 (84) AT 25.08.2010 (84) BG 25.11.2010  
BG 25.11.2010 CH 30.11.2011 (84) CY 25.08.2010 (84) CZ 25.08.2010  
CY 25.08.2010 CZ 25.08.2010 EE 25.08.2010 EE 25.08.2010  
DK 25.08.2010 GR 26.11.2010 GR 26.11.2010 FI 25.08.2010  
FI 25.08.2010 GR 26.11.2010 HU 26.02.2011  
HU 26.02.2011 IE 22.11.2010 IS 25.12.2010 LT 25.08.2010  
IS 25.12.2010 LI 30.11.2011 LV 25.08.2010 MC 30.11.2010  
LT 25.08.2010 LU 22.11.2010 MT 25.08.2010 PT 27.12.2010  
LV 25.08.2010 MC 30.11.2010 SI 25.08.2010 SK 25.08.2010  
MT 25.08.2010 NL 25.08.2010  
PL 25.08.2010 PT 27.12.2010  
RO 25.08.2010 SE 25.08.2010  
SI 25.08.2010 SK 25.08.2010
- (11) **1 929 764** (51) **F16B 11/00** (11) **1 929 933** (51) **G06K 7/10**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 26.05.2010 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
CY 26.05.2010 CZ 26.05.2010 • no notification of lapse is known to the EPO  
EE 26.05.2010 GR 27.08.2010 • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB  
HU 27.11.2010 IE 26.05.2010  
IS 26.09.2010 LT 26.05.2010  
LU 16.11.2010 LV 26.05.2010  
MC 30.11.2010 MT 26.05.2010  
PL 26.05.2010 PT 27.09.2010  
RO 26.05.2010 SE 26.05.2010  
SI 26.05.2010 SK 26.05.2010  
TR 26.05.2010
- (11) **1 928 147** (51) **H04L 29/06** (11) **1 929 854** (51) **A01D 41/10**  
(84) AT 30.06.2010 (84) BE 30.06.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 21.04.2010  
BG 30.06.2010 CH 30.11.2011 CH 31.12.2011 (84) CY 26.05.2010  
CY 30.06.2010 CZ 30.06.2010 CZ 21.04.2010 DK 21.04.2010  
DK 30.06.2010 EE 30.06.2010 EE 21.04.2010 ES 01.08.2010  
ES 11.10.2010 FI 30.06.2010 FI 21.04.2010 GB 01.12.2011  
GR 01.10.2010 HU 01.01.2011 HU 22.10.2010  
IE 22.11.2010 IS 30.10.2010 IE 21.04.2010 IS 21.08.2010  
LI 30.11.2011 LT 30.06.2010 LT 21.04.2010  
LU 22.11.2010 LV 30.06.2010 LU 01.12.2010 LV 21.04.2010  
MC 30.11.2010 MT 30.06.2010 MC 31.12.2010 MT 21.04.2010  
PL 30.06.2010 PT 02.11.2010 NL 21.04.2010 PL 21.04.2010  
RO 30.06.2010 SE 30.06.2010 PT 23.08.2010 RO 21.04.2010  
SI 30.06.2010 SK 30.06.2010 SE 21.04.2010 SI 21.04.2010  
TR 30.06.2010 TR 21.04.2010 SK 21.04.2010 TR 21.04.2010
- (11) **1 929 918** (51) **A47L 15/00** (11) **1 929 918** (51) **A47L 15/00**  
(84) AT 27.10.2010 (84) BG 27.10.2010 (84) AT 27.10.2010 (84) BG 27.10.2010  
CH 31.12.2011 (84) CY 27.10.2010 (84) CH 31.12.2011 (84) CZ 27.10.2010  
CZ 27.10.2010 DK 27.10.2010 EE 27.10.2010 FI 27.10.2010  
EE 27.10.2010 GR 28.01.2011 HU 28.04.2011  
GR 28.01.2011 IE 05.12.2010 IS 27.02.2011  
IE 05.12.2010 LT 27.10.2010 LI 31.12.2011  
LI 31.12.2011 LV 27.10.2010 LU 05.12.2010  
LU 05.12.2010 LV 27.10.2010 MC 31.12.2010  
MC 31.12.2010 MT 27.10.2010 NL 27.10.2010  
NL 27.10.2010 PL 27.10.2010 PT 28.02.2011  
PT 28.02.2011 RO 27.10.2010 SE 27.10.2010  
SE 27.10.2010 SI 27.10.2010 SK 27.10.2010  
SK 27.10.2010 TR 27.10.2010



- (11) **1 930 037** (51) **A61M 5/145**  
(84) AT 15.09.2010 (84) BE 15.09.2010  
BG 15.09.2010 CH 31.12.2011  
CY 15.09.2010 CZ 15.09.2010  
DK 15.09.2010 EE 15.09.2010  
FI 15.09.2010 GR 16.12.2010  
HU 16.03.2011 IE 03.12.2010  
IS 15.01.2011 LI 31.12.2011  
LT 15.09.2010 LU 03.12.2010  
LV 15.09.2010 MC 31.12.2010  
MT 15.09.2010 NL 15.09.2010  
PL 15.09.2010 PT 17.01.2011  
RO 15.09.2010 SE 15.09.2010  
SI 15.09.2010 SK 15.09.2010  
TR 15.09.2010
- (11) **1 930 062** (51) **B01D 46/30**  
(84) AT 16.06.2010 (84) BE 16.06.2010  
BG 16.06.2010 CH 30.11.2011  
CY 16.06.2010 CZ 16.06.2010  
DK 16.06.2010 EE 16.06.2010  
FI 16.06.2010 GR 17.09.2010  
HU 17.12.2010 IE 16.11.2010  
IS 16.10.2010 LI 30.11.2011  
LT 16.06.2010 LU 16.11.2010  
LV 16.06.2010 MC 30.11.2010  
MT 16.06.2010 NL 16.06.2010  
PL 16.06.2010 PT 18.10.2010  
RO 16.06.2010 SE 16.06.2010  
SI 16.06.2010 SK 16.06.2010  
TR 16.06.2010
- (11) **1 930 122** (51) **B24C 5/06**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 930 197** (51) **B60K 11/04**  
(84) AT 17.11.2010 (84) BE 17.11.2010  
BG 17.02.2011 CH 30.11.2011  
CY 17.11.2010 CZ 17.11.2010  
DK 17.11.2010 EE 17.11.2010  
ES 28.02.2011 FI 17.11.2010  
GR 18.02.2011 HU 18.05.2011  
IE 26.11.2010 IS 17.03.2011  
LI 30.11.2011 LT 17.11.2010  
LU 26.11.2010 LV 17.11.2010  
MC 30.11.2010 MT 17.11.2010  
NL 17.11.2010 PL 17.11.2010  
PT 17.03.2011 RO 17.11.2010  
SE 17.11.2010 SI 17.11.2010  
SK 17.11.2010 TR 17.11.2010
- (11) **1 930 282** (51) **B66B 5/22**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 04.11.2010  
CH 31.12.2011 CY 04.08.2010  
CZ 04.08.2010 DK 04.08.2010  
EE 04.08.2010 ES 15.11.2010  
FI 04.08.2010 GR 05.11.2010  
HU 05.02.2011 IE 04.08.2010  
IS 04.12.2010 LI 31.12.2011  
LT 04.08.2010 LU 04.12.2010  
LV 04.08.2010 MC 31.12.2010  
MT 04.08.2010 NL 04.08.2010  
PL 04.08.2010 PT 06.12.2010  
RO 04.08.2010 SI 04.08.2010  
SK 04.08.2010 TR 04.08.2010
- (11) **1 930 288** (51) **B66F 9/075**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 930 448** (51) **C21B 13/02**  
(84) BE 07.07.2010 (84) BG 07.10.2010  
CH 31.12.2011 CY 07.07.2010  
CZ 07.07.2010 DK 07.07.2010  
EE 07.07.2010 FI 07.07.2010  
GR 08.10.2010 HU 08.01.2011  
IE 10.12.2010 IS 07.11.2010  
LI 31.12.2011 LT 07.07.2010  
LU 10.12.2010 LV 07.07.2010  
MC 31.12.2010 MT 07.07.2010  
PL 07.07.2010 PT 08.11.2010  
RO 07.07.2010 SE 07.07.2010  
SI 07.07.2010 SK 07.07.2010
- (11) **1 930 509** (51) **E03B 7/07**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 19.05.2010  
CY 26.05.2010 CZ 19.05.2010  
DK 19.05.2010 EE 19.05.2010  
FI 19.05.2010 GR 20.08.2010  
HU 20.11.2010 IE 19.05.2010  
IS 19.09.2010 LT 19.05.2010  
LU 17.11.2010 LV 19.05.2010  
MC 30.11.2010 MT 19.05.2010  
NL 19.05.2010 PL 19.05.2010  
PT 20.09.2010 RO 19.05.2010  
SE 19.05.2010 SI 19.05.2010  
SK 19.05.2010 TR 19.05.2010
- (11) **1 930 535** (51) **E05F 15/12**  
(84) AT 17.11.2010 (84) BE 30.11.2010  
BG 17.02.2011 CH 30.11.2011  
CY 17.11.2010 CZ 17.11.2010  
DK 17.11.2010 EE 17.11.2010  
FI 17.11.2010 GB 30.11.2011  
GR 18.02.2011 HU 18.05.2011  
IE 17.11.2010 IS 17.03.2011  
LI 30.11.2011 LT 17.11.2010  
LU 30.11.2010 LV 17.11.2010  
MC 30.11.2010 MT 17.11.2010  
NL 17.11.2010 PL 17.11.2010  
PT 17.03.2011 RO 17.11.2010  
SE 17.11.2010 SI 17.11.2010  
SK 17.11.2010 TR 17.11.2010
- (11) **1 930 617** (51) **F16D 65/12**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 930 633** (51) **F16J 15/18**  
(84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
BG 06.01.2011 CH 30.11.2011  
CY 06.10.2010 CZ 06.10.2010  
DK 06.10.2010 EE 06.10.2010  
ES 17.01.2011 FI 06.10.2010  
GR 07.01.2011 HU 07.04.2011  
IE 20.11.2010 IS 06.02.2011  
LI 30.11.2011 LT 06.10.2010  
LU 20.11.2010 LV 06.10.2010  
MC 30.11.2010 MT 06.10.2010  
PL 06.10.2010 PT 07.02.2011  
RO 06.10.2010 SE 06.10.2010  
SI 06.10.2010 SK 06.10.2010  
TR 06.10.2010
- (11) **1 930 685** (51) **F41A 27/24**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 09.06.2010  
CH 30.11.2011 CY 09.06.2010  
CZ 09.06.2010 DK 09.06.2010  
EE 09.06.2010 FI 09.06.2010  
GR 10.09.2010 HU 10.12.2010  
IE 09.06.2010 IS 09.10.2010  
LI 30.11.2011 LT 09.06.2010  
LU 29.11.2010 LV 09.06.2010
- MC 30.11.2010  
NL 09.06.2010  
PT 11.10.2010  
SI 09.06.2010  
TR 09.06.2010
- (11) **1 931 091** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 25.08.2010 (84) BE 30.11.2010  
BG 25.11.2010 CH 30.11.2011  
CY 25.08.2010 CZ 25.08.2010  
DK 25.08.2010 EE 25.08.2010  
FI 25.08.2010 GR 26.11.2010  
HU 26.02.2011 IE 25.08.2010  
IS 25.12.2010 LI 30.11.2011  
LT 25.08.2010 LU 29.11.2010  
LV 25.08.2010 MC 30.11.2010  
MT 25.08.2010 NL 25.08.2010  
PL 25.08.2010 PT 27.12.2010  
RO 25.08.2010 SE 25.08.2010  
SI 25.08.2010 SK 25.08.2010  
TR 25.08.2010
- (11) **1 932 411** (51) **A01B 59/00**  
(84) AT 07.04.2010 (84) BE 07.04.2010  
BG 07.04.2010 CH 31.12.2011  
CY 26.05.2010 CZ 07.04.2010  
DK 07.04.2010 EE 07.04.2010  
ES 18.07.2010 FI 07.04.2010  
GR 08.07.2010 HU 08.10.2010  
IE 14.12.2010 IS 07.08.2010  
LI 31.12.2011 LT 07.04.2010  
LU 14.12.2010 LV 07.04.2010  
MC 31.12.2010 MT 07.04.2010  
NL 07.04.2010 PL 07.04.2010  
PT 09.08.2010 RO 07.04.2010  
SE 07.04.2010 SI 07.04.2010  
SK 07.04.2010 TR 07.04.2010
- (11) **1 932 420** (51) **A01F 12/44**  
(84) AT 24.03.2010 (84) BE 24.03.2010  
BG 24.06.2010 CH 31.12.2011  
CY 24.03.2010 CZ 24.03.2010  
DK 24.03.2010 EE 24.03.2010  
ES 05.07.2010 FI 24.03.2010  
GR 25.06.2010 HU 25.09.2010  
IE 10.12.2010 IS 24.07.2010  
LI 31.12.2011 LT 24.03.2010  
LU 10.12.2010 LV 24.03.2010  
MC 31.12.2010 MT 24.03.2010  
NL 24.03.2010 PL 24.03.2010  
PT 26.07.2010 RO 24.03.2010  
SE 24.03.2010 SI 24.03.2010  
SK 24.03.2010 TR 24.03.2010
- (11) **1 932 441** (51) **A41D 19/015**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 932 448** (51) **A47B 88/00**  
(84) BE 14.04.2010 (84) BG 14.04.2010  
CH 30.11.2011 CY 26.05.2010  
CZ 14.04.2010 DK 14.04.2010  
EE 14.04.2010 FI 14.04.2010  
FR 30.11.2010 GB 16.11.2011  
GR 15.07.2010 HU 15.10.2010  
IE 16.11.2010 IS 14.08.2010  
LI 30.11.2011 LT 14.04.2010  
LU 16.11.2010 LV 14.04.2010  
MC 30.11.2010 MT 14.04.2010  
NL 14.04.2010 PL 14.04.2010  
PT 16.08.2010 RO 14.04.2010  
SE 14.04.2010 SI 14.04.2010  
SK 14.04.2010 TR 14.04.2010

- (11) **1 932 481** (51) **A61B 10/02**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 932 482** (51) **A61B 10/02**  
(84) ES 13.12.2010
- (11) **1 932 555** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010  
BG 02.06.2010 CH 31.12.2011  
CY 02.06.2010 CZ 02.06.2010  
DK 02.06.2010 EE 02.06.2010  
FI 02.06.2010 GR 03.09.2010  
HU 03.12.2010 IE 12.12.2010  
IS 02.10.2010 LI 31.12.2011  
LT 02.06.2010 LU 12.12.2010  
LV 02.06.2010 MC 31.12.2010  
MT 02.06.2010 NL 02.06.2010  
PL 02.06.2010 PT 04.10.2010  
RO 02.06.2010 SE 02.06.2010  
SI 02.06.2010 SK 02.06.2010  
TR 02.06.2010
- (11) **1 932 595** (51) **B05B 1/34**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 932 598** (51) **B05C 5/02**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 932 599** (51) **B05C 17/01**  
(84) AT 04.08.2010 (84) BE 04.08.2010  
BG 04.11.2010 CH 31.12.2011  
CY 04.08.2010 CZ 04.08.2010  
DK 04.08.2010 EE 04.08.2010  
FI 04.08.2010 GR 05.11.2010  
HU 05.02.2011 IE 07.12.2010  
IS 04.12.2010 LI 31.12.2011  
LT 04.08.2010 LU 07.12.2010  
LV 04.08.2010 MC 31.12.2010  
MT 04.08.2010 PL 04.08.2010  
PT 06.12.2010 RO 04.08.2010  
SE 04.08.2010 SI 04.08.2010  
SK 04.08.2010 TR 04.08.2010
- (11) **1 932 618** (51) **B23Q 17/24**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 03.02.2011  
CY 03.11.2010 CZ 03.11.2010  
DK 03.11.2010 EE 03.11.2010  
ES 14.02.2011 FI 03.11.2010  
GB 07.12.2011 GR 04.02.2011  
HU 04.05.2011 IE 03.11.2010  
IS 03.03.2011 LT 03.11.2010  
LU 07.12.2010 LV 03.11.2010  
MC 31.12.2010 MT 03.11.2010  
NL 03.11.2010 PL 03.11.2010  
PT 03.03.2011 RO 03.11.2010  
SI 03.11.2010 SK 03.11.2010  
TR 03.11.2010
- (11) **1 932 625** (51) **B25D 16/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 932 655** (51) **B29C 73/22**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 932 657** (51) **B31B 1/88**  
(84) AT 23.06.2010 (84) BE 31.12.2010  
BG 23.06.2010 CY 23.06.2010  
CZ 23.06.2010 DK 23.06.2010  
EE 23.06.2010 FI 23.06.2010  
GR 24.09.2010 HU 24.12.2010  
IE 23.06.2010 IS 23.10.2010  
LT 23.06.2010 LU 13.12.2010  
LV 23.06.2010 MC 31.12.2010  
MT 23.06.2010 NL 23.06.2010  
PT 25.10.2010 RO 23.06.2010  
SE 23.06.2010 SI 23.06.2010
- (11) **1 932 692** (51) **B60G 7/02**  
(84) AT 23.06.2010 (84) BE 23.06.2010  
BG 23.06.2010 CH 31.12.2011  
CY 23.06.2010 CZ 23.06.2010  
DK 23.06.2010 EE 23.06.2010  
FI 23.06.2010 GB 07.12.2011  
GR 24.09.2010 HU 24.12.2010  
IE 07.12.2010 IS 23.10.2010  
LI 31.12.2011 LT 23.06.2010  
LU 07.12.2010 LV 23.06.2010  
MC 31.12.2010 MT 23.06.2010  
NL 23.06.2010 PL 23.06.2010  
PT 25.10.2010 RO 23.06.2010  
SE 23.06.2010 SI 23.06.2010  
SK 23.06.2010
- (11) **1 932 754** (51) **B62M 25/08**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 932 758** (51) **B64C 1/40**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 933 010** (51) **F01N 3/022**  
(84) AT 23.06.2010 (84) BE 23.06.2010  
BG 23.06.2010 CH 30.11.2011  
CY 23.06.2010 CZ 23.06.2010  
DK 23.06.2010 EE 23.06.2010  
FI 23.06.2010 GR 24.09.2010  
HU 24.12.2010 IE 29.11.2010  
IS 23.10.2010 LI 30.11.2011  
LT 23.06.2010 LU 29.11.2010  
LV 23.06.2010 MC 30.11.2010  
MT 23.06.2010 NL 23.06.2010  
PL 23.06.2010 PT 25.10.2010  
RO 23.06.2010 SE 23.06.2010  
SI 23.06.2010 SK 23.06.2010  
TR 23.06.2010
- (11) **1 933 011** (51) **F01N 3/022**  
(84) AT 27.10.2010 (84) BE 27.10.2010  
BG 27.01.2011 CH 31.12.2011  
CY 27.10.2010 CZ 27.10.2010  
DK 27.10.2010 EE 27.10.2010  
FI 27.10.2010 GR 28.01.2011  
HU 28.04.2011 IE 06.12.2010
- IS 27.02.2011 LI 31.12.2011  
LT 27.10.2010 LU 06.12.2010  
LV 27.10.2010 MC 31.12.2010  
MT 27.10.2010 NL 27.10.2010  
PL 27.10.2010 PT 28.02.2011  
RO 27.10.2010 SE 27.10.2010  
SI 27.10.2010 SK 27.10.2010  
TR 27.10.2010
- (11) **1 933 020** (51) **F02D 31/00**  
(84) AT 25.08.2010 (84) BE 25.08.2010  
BG 25.11.2010 CH 31.12.2011  
CY 25.08.2010 CZ 25.08.2010  
DK 25.08.2010 EE 25.08.2010  
ES 06.12.2010 FI 25.08.2010  
GR 26.11.2010 HU 26.02.2011  
IE 11.12.2010 IS 25.12.2010  
LI 31.12.2011 LT 25.08.2010  
LU 11.12.2010 LV 25.08.2010  
MC 31.12.2010 MT 25.08.2010  
NL 25.08.2010 PL 25.08.2010  
PT 27.12.2010 RO 25.08.2010  
SE 25.08.2010 SI 25.08.2010  
SK 25.08.2010 TR 25.08.2010
- (11) **1 933 073** (51) **F16L 13/14**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 24.05.2010  
CY 24.02.2010 CZ 24.02.2010  
DK 24.02.2010 EE 24.02.2010  
GR 25.05.2010 HU 25.08.2010  
IE 24.02.2010 IS 24.06.2010  
LT 24.02.2010 LU 12.11.2010  
LV 24.02.2010 MC 30.11.2010  
MT 24.02.2010 PL 24.02.2010  
PT 25.06.2010 RO 24.02.2010  
SI 24.02.2010 SK 24.02.2010  
TR 24.02.2010
- (11) **1 933 114** (51) **G01D 7/00**  
(84) AT 09.06.2010 (84) BG 09.06.2010  
CY 09.06.2010 CZ 09.06.2010  
DK 09.06.2010 EE 09.06.2010  
FI 09.06.2010 GR 10.09.2010  
HU 10.12.2010 IE 17.12.2010  
IS 09.10.2010 LT 09.06.2010  
LU 17.12.2010 LV 09.06.2010  
MC 31.12.2010 MT 09.06.2010  
RO 09.06.2010 SE 09.06.2010  
SI 09.06.2010 SK 09.06.2010  
TR 09.06.2010
- (11) **1 935 275** (51) **A45D 7/06**  
(84) AT 03.02.2010 (84) BE 31.12.2010  
BG 03.05.2010 CH 31.12.2011  
CY 03.02.2010 CZ 03.02.2010  
DK 03.02.2010 EE 03.02.2010  
FI 03.02.2010 GR 04.05.2010  
HU 04.08.2010 IE 03.02.2010  
IS 03.06.2010 LI 31.12.2011  
LT 03.02.2010 LU 20.12.2010  
LV 03.02.2010 MC 31.12.2010  
MT 03.02.2010 NL 03.02.2010  
PL 03.02.2010 PT 03.06.2010  
RO 03.02.2010 SE 03.02.2010  
SI 03.02.2010 SK 03.02.2010  
TR 03.02.2010
- (11) **1 935 302** (51) **A47J 43/07**  
(84) AT 09.06.2010 (84) BE 30.11.2010  
BG 09.06.2010 CH 30.11.2011  
CY 09.06.2010 CZ 09.06.2010  
DK 09.06.2010 EE 09.06.2010  
FI 09.06.2010 GR 10.09.2010  
HU 10.12.2010 IE 09.06.2010  
IS 09.10.2010 LI 30.11.2011  
LT 09.06.2010 LU 19.11.2010  
LV 09.06.2010 MC 30.11.2010

- MT 09.06.2010  
PL 09.06.2010  
RO 09.06.2010  
SI 09.06.2010
- (11) **1 935 367** (51) **A61C 3/00**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 12.05.2010  
CY 26.05.2010 CZ 12.05.2010  
DK 12.05.2010 EE 12.05.2010  
FI 12.05.2010 GR 13.08.2010  
HU 13.11.2010 IE 12.05.2010  
IS 12.09.2010 LT 12.05.2010  
LU 08.11.2010 LV 12.05.2010  
MC 30.11.2010 MT 12.05.2010  
PL 12.05.2010 PT 13.09.2010  
RO 12.05.2010 SI 12.05.2010  
SK 12.05.2010 TR 12.05.2010
- (11) **1 935 375** (51) **A61F 2/06**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 10.06.2010  
CH 31.12.2011 CY 10.03.2010  
CZ 10.03.2010 DK 10.03.2010  
EE 10.03.2010 FI 10.03.2010  
GR 11.06.2010 HU 11.09.2010  
IE 10.03.2010 IS 10.07.2010  
LI 31.12.2011 LT 10.03.2010  
LU 20.12.2010 LV 10.03.2010  
MC 31.12.2010 MT 10.03.2010  
NL 10.03.2010 PL 10.03.2010  
PT 12.07.2010 RO 10.03.2010  
SE 10.03.2010 SI 10.03.2010  
SK 10.03.2010 TR 10.03.2010
- (11) **1 935 440** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 28.04.2010 (84) BE 28.04.2010  
BG 28.04.2010 CY 26.05.2010  
CZ 28.04.2010 DK 28.04.2010  
EE 28.04.2010 FI 28.04.2010  
GR 29.07.2010 HU 29.10.2010  
IE 14.12.2010 IS 28.08.2010  
LT 28.04.2010 LU 14.12.2010  
LV 28.04.2010 MC 31.12.2010  
MT 28.04.2010 PL 28.04.2010  
PT 30.08.2010 RO 28.04.2010  
SE 28.04.2010 SI 28.04.2010  
SK 28.04.2010 TR 28.04.2010
- (11) **1 935 447** (51) **A61M 25/06**  
(84) BG 05.05.2010 (84) CY 26.05.2010  
CZ 05.05.2010 EE 05.05.2010  
FI 05.05.2010 GR 06.08.2010  
HU 06.11.2010 IE 14.12.2010  
IS 05.09.2010 LT 05.05.2010  
LU 14.12.2010 LV 05.05.2010  
MC 31.12.2010 MT 05.05.2010  
PL 05.05.2010 PT 06.09.2010  
RO 05.05.2010 SI 05.05.2010  
SK 05.05.2010 TR 05.05.2010
- (11) **1 935 455** (51) **A61Q 5/06**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 31.03.2010  
CH 31.12.2011 CY 31.03.2010  
CZ 31.03.2010 DK 31.03.2010  
EE 31.03.2010 FI 31.03.2010  
HU 01.10.2010 IE 31.03.2010  
IS 31.07.2010 LI 31.12.2011  
LT 31.03.2010 LU 20.12.2010  
LV 31.03.2010 MC 31.12.2010  
MT 31.03.2010 NL 31.03.2010  
PT 02.08.2010 RO 31.03.2010  
SE 31.03.2010 SI 31.03.2010  
SK 31.03.2010
- (11) **1 935 601** (51) **B29C 33/44**  
(84) GB 17.12.2011
- (11) **1 935 631** (51) **B32B 15/08**  
(84) AT 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010  
BG 08.09.2010 CH 31.12.2011  
CY 08.09.2010 CZ 08.09.2010  
DK 08.09.2010 EE 08.09.2010  
ES 19.12.2010 FI 08.09.2010  
GR 09.12.2010 HU 09.03.2011  
IE 18.12.2010 IS 08.01.2011  
LI 31.12.2011 LT 08.09.2010  
LU 18.12.2010 LV 08.09.2010  
MC 31.12.2010 MT 08.09.2010  
NL 08.09.2010 PL 08.09.2010  
PT 10.01.2011 RO 08.09.2010  
SE 08.09.2010 SI 08.09.2010  
SK 08.09.2010 TR 08.09.2010
- (11) **1 935 670** (51) **B60C 11/03**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 935 682** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 04.08.2010 (84) BE 31.12.2010  
BG 04.11.2010 CH 31.12.2011  
CY 04.08.2010 DK 04.08.2010  
EE 04.08.2010 FI 04.08.2010  
GB 10.12.2011 GR 05.11.2010  
HU 05.02.2011 IE 04.08.2010  
IS 04.12.2010 LI 31.12.2011  
LT 04.08.2010 LU 10.12.2010  
LV 04.08.2010 MC 31.12.2010  
MT 04.08.2010 NL 04.08.2010  
PL 04.08.2010 PT 06.12.2010  
RO 04.08.2010 SE 04.08.2010  
SI 04.08.2010 SK 04.08.2010  
TR 04.08.2010
- (11) **1 935 698** (51) **B60K 7/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 935 711** (51) **B60N 2/52**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 14.04.2010  
CH 31.12.2011 CY 26.05.2010  
CZ 14.04.2010 DK 14.04.2010  
EE 14.04.2010 ES 25.07.2010  
FI 14.04.2010 GR 15.07.2010  
HU 15.10.2010 IE 14.04.2010  
IS 14.08.2010 LI 31.12.2011  
LT 14.04.2010 LU 14.12.2010  
LV 14.04.2010 MC 31.12.2010  
MT 14.04.2010 NL 14.04.2010  
PL 14.04.2010 PT 16.08.2010  
RO 14.04.2010 SI 14.04.2010  
SK 14.04.2010
- (11) **1 935 720** (51) **B60R 1/06**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 04.11.2010  
CH 31.12.2011 CY 04.08.2010  
CZ 04.08.2010 DK 04.08.2010  
EE 04.08.2010 FI 04.08.2010  
GR 05.11.2010 HU 05.02.2011  
IE 04.08.2010 IS 04.12.2010  
LI 31.12.2011 LT 04.08.2010  
LU 18.12.2010 LV 04.08.2010  
MC 31.12.2010 MT 04.08.2010  
PT 06.12.2010 RO 04.08.2010  
SE 04.08.2010 SI 04.08.2010  
SK 04.08.2010
- (11) **1 935 724** (51) **B60R 19/56**  
(84) AT 07.04.2010 (84) BE 07.04.2010  
BG 07.04.2010 CH 31.12.2011  
CY 26.05.2010 CZ 07.04.2010  
DK 07.04.2010 EE 07.04.2010  
FI 07.04.2010 GR 08.07.2010  
HU 08.10.2010 IE 17.12.2010  
IS 07.08.2010 LI 31.12.2011  
LT 07.04.2010 LU 17.12.2010  
LV 07.04.2010 MC 31.12.2010  
MT 07.04.2010 PL 07.04.2010  
PT 09.08.2010 RO 07.04.2010  
SI 07.04.2010 SK 07.04.2010  
TR 07.04.2010
- (11) **1 935 752** (51) **B62D 1/10**  
(84) BE 15.09.2010 (84) BG 15.09.2010  
CH 31.12.2011 CY 15.09.2010  
CZ 15.09.2010 EE 15.09.2010  
FI 15.09.2010 GR 16.12.2010  
HU 16.03.2011 IE 17.12.2010  
IS 15.01.2011 LI 31.12.2011  
LT 15.09.2010 LU 17.12.2010  
LV 15.09.2010 MC 31.12.2010  
MT 15.09.2010 NL 15.09.2010  
PL 15.09.2010 PT 17.01.2011  
RO 15.09.2010 SE 15.09.2010  
SI 15.09.2010 SK 15.09.2010  
TR 15.09.2010
- (11) **1 935 767** (51) **B62D 57/032**  
(84) AT 13.10.2010 (84) BE 13.10.2010  
BG 13.01.2011 CH 31.12.2011  
CY 13.10.2010 CZ 13.10.2010  
DK 13.10.2010 EE 13.10.2010  
ES 24.01.2011 FI 13.10.2010  
FR 03.01.2011 GR 14.01.2011  
HU 14.04.2011 IE 20.12.2010  
IS 13.02.2011 LI 31.12.2011  
LT 13.10.2010 LU 20.12.2010  
LV 13.10.2010 MC 31.12.2010  
MT 13.10.2010 NL 13.10.2010  
PL 13.10.2010 PT 14.02.2011  
RO 13.10.2010 SE 13.10.2010  
SI 13.10.2010 SK 13.10.2010  
TR 13.10.2010
- (11) **1 935 789** (51) **B65B 31/02**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 935 805** (51) **B65D 77/20**  
(84) BG 29.07.2009 (84) CY 29.04.2009  
EE 29.04.2009 GR 30.07.2009  
IS 29.08.2009 LT 29.04.2009  
LU 06.12.2009 LV 29.04.2009  
MC 01.07.2010 MT 29.04.2009  
RO 29.04.2009 TR 29.04.2009
- (11) **1 935 833** (51) **B66C 23/68**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 935 912** (51) **C08G 18/40**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 17.06.2010  
CH 31.12.2011 CY 17.03.2010  
CZ 17.03.2010 DK 17.03.2010  
EE 17.03.2010 FI 17.03.2010  
GR 18.06.2010 HU 18.09.2010  
IE 17.03.2010 IS 17.07.2010



- LI 31.12.2011 LT 17.03.2010  
LU 07.12.2010 LV 17.03.2010  
MC 31.12.2010 MT 17.03.2010  
NL 17.03.2010 PL 17.03.2010  
PT 19.07.2010 RO 17.03.2010  
SE 17.03.2010 SI 17.03.2010  
SK 17.03.2010 TR 17.03.2010
- (11) **1 935 953** (51) **C09D 133/06**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 936 023** (51) **D06F 58/26**  
(84) AT 10.03.2010 (84) BE 10.03.2010  
BG 10.06.2010 CH 30.11.2011  
CY 10.03.2010 CZ 10.03.2010  
DK 10.03.2010 EE 10.03.2010  
FI 10.03.2010 GR 11.06.2010  
HU 11.09.2010 IE 06.11.2010  
IS 10.07.2010 LI 30.11.2011  
LT 10.03.2010 LU 06.11.2010  
LV 10.03.2010 MC 30.11.2010  
MT 10.03.2010 NL 10.03.2010  
PL 10.03.2010 PT 12.07.2010  
RO 10.03.2010 SE 10.03.2010  
SI 10.03.2010 SK 10.03.2010  
TR 10.03.2010
- (11) **1 936 031** (51) **D21F 9/00**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 10.02.2011  
CH 30.11.2011 CY 10.11.2010  
CZ 10.11.2010 DK 10.11.2010  
EE 10.11.2010 GR 11.02.2011  
HU 11.05.2011 IE 10.11.2010  
IS 10.03.2011 LI 30.11.2011  
LT 10.11.2010 LU 28.11.2010  
LV 10.11.2010 MC 30.11.2010  
MT 10.11.2010 NL 10.11.2010  
PT 10.03.2011 RO 10.11.2010  
SI 10.11.2010 SK 10.11.2010
- (11) **1 936 048** (51) **E03D 1/012**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 17.02.2011  
CY 17.11.2010 DK 17.11.2010  
EE 17.11.2010 FI 17.11.2010  
GR 18.02.2011 HU 18.05.2011  
IE 17.11.2010 IS 17.03.2011  
LT 17.11.2010 LU 04.12.2010  
LV 17.11.2010 MC 31.12.2010  
MT 17.11.2010 PL 17.11.2010  
RO 17.11.2010 SE 17.11.2010  
SK 17.11.2010 TR 17.11.2010
- (11) **1 936 103** (51) **E06B 9/32**  
(84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
CH 31.12.2011 CY 21.07.2010  
DK 21.07.2010 EE 21.07.2010  
FI 21.07.2010 IE 06.12.2010  
IS 21.11.2010 LI 31.12.2011  
LT 21.07.2010 LU 06.12.2010  
LV 21.07.2010 MT 21.07.2010  
SE 21.07.2010
- (11) **1 936 194** (51) **F04B 39/08**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 936 226** (51) **F16D 65/12**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
- no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 936 334** (51) **G01G 21/14**  
(84) AT 21.07.2010 (84) BG 21.10.2010  
CH 31.12.2011 CY 21.07.2010  
CZ 21.07.2010 DK 21.07.2010  
EE 21.07.2010 ES 01.11.2010  
FI 21.07.2010 GR 22.10.2010  
HU 22.01.2011 IE 14.12.2010  
IS 21.11.2010 LI 31.12.2011  
LT 21.07.2010 LU 14.12.2010  
LV 21.07.2010 MC 31.12.2010  
MT 21.07.2010 PL 21.07.2010  
PT 22.11.2010 RO 21.07.2010  
SE 21.07.2010 SI 21.07.2010  
SK 21.07.2010 TR 21.07.2010
- (11) **1 936 385** (51) **G01P 3/44**  
(84) AT 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010  
BG 08.09.2010 CH 31.12.2011  
CY 08.09.2010 CZ 08.09.2010  
DK 08.09.2010 EE 08.09.2010  
FI 08.09.2010 GR 09.12.2010  
HU 09.03.2011 IE 13.12.2010  
IS 08.01.2011 LI 31.12.2011  
LT 08.09.2010 LU 13.12.2010  
LV 08.09.2010 MC 31.12.2010  
MT 08.09.2010 NL 08.09.2010  
PL 08.09.2010 PT 10.01.2011  
RO 08.09.2010 SI 08.09.2010  
SK 08.09.2010 TR 08.09.2010
- (11) **1 936 434** (51) **G02F 1/33**  
(84) AT 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010  
BG 02.06.2010 CH 31.12.2011  
CY 02.06.2010 CZ 02.06.2010  
DK 02.06.2010 EE 02.06.2010  
FI 02.06.2010 GR 03.09.2010  
HU 03.12.2010 IE 20.12.2010  
IS 02.10.2010 LI 31.12.2011  
LT 02.06.2010 LU 20.12.2010  
LV 02.06.2010 MC 31.12.2010  
MT 02.06.2010 NL 02.06.2010  
PL 02.06.2010 PT 04.10.2010  
RO 02.06.2010 SE 02.06.2010  
SI 02.06.2010 SK 02.06.2010  
TR 02.06.2010
- (11) **1 936 466** (51) **G05D 1/08**  
(84) AT 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010  
BG 08.09.2010 CH 31.12.2011  
CY 08.09.2010 CZ 08.09.2010  
DK 08.09.2010 EE 08.09.2010  
FI 08.09.2010 GR 09.12.2010  
HU 09.03.2011 IE 17.12.2010  
IS 08.01.2011 LI 31.12.2011  
LT 08.09.2010 LU 17.12.2010  
LV 08.09.2010 MC 31.12.2010  
MT 08.09.2010 NL 08.09.2010  
PL 08.09.2010 PT 10.01.2011  
RO 08.09.2010 SE 08.09.2010  
SI 08.09.2010 SK 08.09.2010  
TR 08.09.2010
- (11) **1 936 470** (51) **G05G 1/30**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 936 569** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010  
BG 26.05.2010 CY 26.05.2010
- CZ 26.05.2010 DK 26.05.2010  
EE 26.05.2010 FI 26.05.2010  
GR 27.08.2010 HU 27.11.2010  
IS 26.09.2010 LT 26.05.2010  
LU 21.12.2010 LV 26.05.2010  
MC 31.12.2010 MT 26.05.2010  
NL 26.05.2010 PL 26.05.2010  
PT 27.09.2010 RO 26.05.2010  
SE 26.05.2010 SI 26.05.2010  
SK 26.05.2010 TR 26.05.2010
- (11) **1 936 651** (51) **H01H 83/08**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 936 691** (51) **H01L 27/115**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 936 759** (51) **H01R 31/08**  
(84) AT 31.03.2010 (84) BE 31.03.2010  
BG 31.03.2010 CH 31.10.2011  
CY 31.03.2010 CZ 31.03.2010  
DK 31.03.2010 EE 31.03.2010  
FI 31.03.2010 HU 01.10.2010  
IE 10.10.2010 IS 31.07.2010  
LI 31.10.2011 LT 31.03.2010  
LU 10.10.2010 LV 31.03.2010  
MC 31.10.2010 MT 31.03.2010  
NL 31.03.2010 PL 31.03.2010  
PT 02.08.2010 RO 31.03.2010  
SE 31.03.2010 SI 31.03.2010  
SK 31.03.2010 TR 31.03.2010
- (11) **1 936 901** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
BG 21.10.2010 CH 31.12.2011  
CY 21.07.2010 CZ 21.07.2010  
DK 21.07.2010 EE 21.07.2010  
FI 21.07.2010 GR 22.10.2010  
HU 22.01.2011 IE 19.12.2010  
IS 21.11.2010 LI 31.12.2011  
LT 21.07.2010 LU 19.12.2010  
LV 21.07.2010 MC 31.12.2010  
MT 21.07.2010 NL 21.07.2010  
PL 21.07.2010 PT 22.11.2010  
RO 21.07.2010 SE 21.07.2010  
SI 21.07.2010 SK 21.07.2010  
TR 21.07.2010
- (11) **1 938 717** (51) **A47J 27/08**  
(84) AT 25.08.2010 (84) BE 31.12.2010  
BG 25.11.2010 CH 31.12.2011  
CY 25.08.2010 CZ 25.08.2010  
DK 25.08.2010 EE 25.08.2010  
ES 06.12.2010 FI 25.08.2010  
GR 26.11.2010 HU 26.02.2011  
IE 25.08.2010 IS 25.12.2010  
LI 31.12.2011 LT 25.08.2010  
LU 21.12.2010 LV 25.08.2010  
MC 31.12.2010 MT 25.08.2010  
NL 25.08.2010 PL 25.08.2010  
PT 27.12.2010 RO 25.08.2010  
SE 25.08.2010 SI 25.08.2010  
SK 25.08.2010 TR 25.08.2010
- (11) **1 938 718** (51) **A47J 27/09**  
(84) AT 01.09.2010 (84) BE 31.12.2010  
BG 01.09.2010 CH 31.12.2011  
CY 01.09.2010 CZ 01.09.2010



- (11) **1 939 347** (51) **D06F 39/02**  
(84) AT 05.05.2010 (84) BE 31.12.2010  
BG 05.05.2010 CH 31.12.2011  
CY 26.05.2010 CZ 05.05.2010  
DK 05.05.2010 EE 05.05.2010  
FI 05.05.2010 GB 19.12.2011  
GR 06.08.2010 HU 06.11.2010  
IE 05.05.2010 IS 05.09.2010  
LI 31.12.2011 LT 05.05.2010  
LU 19.12.2010 LV 05.05.2010  
MC 31.12.2010 MT 05.05.2010  
NL 05.05.2010 PT 06.09.2010  
RO 05.05.2010 SE 05.05.2010  
SI 05.05.2010 SK 05.05.2010  
TR 05.05.2010
- (11) **1 939 376** (51) **E05B 19/04**  
(84) AT 20.01.2010 (84) BE 20.01.2010  
BG 20.04.2010 CH 31.10.2011  
CY 20.01.2010 CZ 20.01.2010  
DK 20.01.2010 EE 20.01.2010  
FI 20.01.2010 GB 16.10.2011  
GR 21.04.2010 HU 21.07.2010  
IE 16.10.2010 IS 20.05.2010  
LI 31.10.2011 LT 20.01.2010  
LU 16.10.2010 LV 20.01.2010  
MC 31.10.2010 MT 20.01.2010  
NL 20.01.2010 PL 20.01.2010  
PT 20.05.2010 RO 20.01.2010  
SE 20.01.2010 SI 20.01.2010  
SK 20.01.2010
- (11) **1 939 412** (51) **F01K 3/18**  
(84) BG 13.01.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 13.10.2010 DK 13.10.2010  
EE 13.10.2010 FI 13.10.2010  
GR 14.01.2011 HU 14.04.2011  
IE 13.10.2010 IS 13.02.2011  
LI 30.11.2011 LT 13.10.2010  
LU 02.11.2010 LV 13.10.2010  
MC 30.11.2010 MT 13.10.2010  
PL 13.10.2010 PT 14.02.2011  
RO 13.10.2010 SE 13.10.2010  
SI 13.10.2010 SK 13.10.2010  
TR 13.10.2010
- (11) **1 939 424** (51) **F02B 75/04**  
(84) AT 21.07.2010 (84) BE 30.11.2010  
BG 21.10.2010 CH 30.11.2011  
CY 21.07.2010 CZ 21.07.2010  
DK 21.07.2010 EE 21.07.2010  
ES 01.11.2010 FI 21.07.2010  
FR 30.11.2010 GR 22.10.2010  
HU 22.01.2011 IE 21.07.2010  
IS 21.11.2010 LI 30.11.2011  
LT 21.07.2010 LU 30.11.2010  
LV 21.07.2010 MC 30.11.2010  
MT 21.07.2010 NL 21.07.2010  
PL 21.07.2010 PT 22.11.2010  
RO 21.07.2010 SI 21.07.2010  
SK 21.07.2010 TR 21.07.2010
- (11) **1 939 504** (51) **F16H 63/18**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 939 572** (51) **F28D 21/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 939 606** (51) **G01N 15/08**  
(84) AT 15.09.2010 (84) BE 31.12.2010  
BG 15.09.2010 CH 31.12.2011  
CY 15.09.2010 CZ 15.09.2010  
DK 15.09.2010 EE 15.09.2010  
GB 13.12.2011 GR 16.12.2010  
HU 16.03.2011 IE 15.09.2010  
IS 15.01.2011 LI 31.12.2011  
LT 15.09.2010 LU 13.12.2010  
LV 15.09.2010 MC 31.12.2010  
MT 15.09.2010 NL 15.09.2010  
PL 15.09.2010 PT 17.01.2011  
RO 15.09.2010 SE 15.09.2010  
SI 15.09.2010 SK 15.09.2010  
TR 15.09.2010
- (11) **1 939 615** (51) **G01N 27/407**  
(84) AT 12.05.2010 (84) BE 12.05.2010  
BG 12.05.2010 CH 31.12.2011  
CY 26.05.2010 CZ 12.05.2010  
DK 12.05.2010 EE 12.05.2010  
FI 12.05.2010 GR 13.08.2010  
HU 13.11.2010 IE 18.12.2010  
IS 12.09.2010 LI 31.12.2011  
LT 12.05.2010 LU 18.12.2010  
LV 12.05.2010 MC 31.12.2010  
MT 12.05.2010 NL 12.05.2010  
PL 12.05.2010 PT 13.09.2010  
RO 12.05.2010 SE 12.05.2010  
SI 12.05.2010 SK 12.05.2010  
TR 12.05.2010
- (11) **1 939 645** (51) **G01S 1/50**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 939 888** (51) **G11C 11/412**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 939 903** (51) **H01H 3/46**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 939 956** (51) **H01M 2/02**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 940 200** (51) **H05B 6/70**  
(84) AT 02.09.2009 (84) BE 31.12.2009  
BG 31.12.2009 CH 31.12.2011  
CY 02.09.2009 CZ 02.09.2009  
DK 02.09.2009 EE 02.09.2009  
FI 02.09.2009 GR 03.12.2009  
HU 03.03.2010 IE 02.09.2009  
IS 02.01.2010 LI 31.12.2011  
LT 02.09.2009 LU 19.12.2009  
LV 02.09.2009 MC 01.07.2010  
MT 02.09.2009 NL 02.09.2009  
PT 04.01.2010 RO 02.09.2009  
SE 02.09.2009 SI 02.09.2009  
SK 02.09.2009 TR 02.09.2009
- (11) **1 941 223** (51) **F26B 5/08**  
(84) BG 25.11.2010 (84) CY 25.08.2010  
CZ 25.08.2010 DK 25.08.2010  
EE 25.08.2010 ES 06.12.2010  
FI 25.08.2010 GR 26.11.2010  
HU 26.02.2011 IE 25.08.2010  
IS 25.12.2010 LT 25.08.2010  
LU 29.10.2010 LV 25.08.2010  
MC 31.10.2010 MT 25.08.2010  
NL 25.08.2010 PL 25.08.2010  
PT 27.12.2010 RO 25.08.2010  
SE 25.08.2010 SI 25.08.2010  
SK 25.08.2010 TR 25.08.2010
- (11) **1 941 797** (51) **A01N 59/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 941 805** (51) **A24C 5/356**  
(84) AT 27.10.2010 (84) BE 27.10.2010  
CY 27.10.2010 DK 27.10.2010  
EE 27.10.2010 FI 27.10.2010  
GR 28.01.2011 IE 06.12.2010  
IS 27.02.2011 LT 27.10.2010  
LU 06.12.2010 LV 27.10.2010  
MC 31.12.2010 MT 27.10.2010  
NL 27.10.2010 PL 27.10.2010  
PT 28.02.2011 RO 27.10.2010  
SE 27.10.2010 SI 27.10.2010  
SK 27.10.2010 TR 27.10.2010
- (11) **1 941 954** (51) **B21C 37/15**  
(84) AT 14.04.2010 (84) BE 14.04.2010  
BG 14.04.2010 CH 31.12.2011  
CY 26.05.2010 CZ 14.04.2010  
DK 14.04.2010 EE 14.04.2010  
ES 25.07.2010 FI 14.04.2010  
GB 05.12.2011 GR 15.07.2010  
HU 15.10.2010 IE 05.12.2010  
IS 14.08.2010 LI 31.12.2011  
LT 14.04.2010 LU 05.12.2010  
LV 14.04.2010 MC 31.12.2010  
MT 14.04.2010 NL 14.04.2010  
PL 14.04.2010 PT 16.08.2010  
RO 14.04.2010 SE 14.04.2010  
SI 14.04.2010 SK 14.04.2010  
TR 14.04.2010
- (11) **1 941 956** (51) **B21D 5/01**  
(84) AT 27.12.2009 (84) BE 31.12.2009  
BG 20.08.2009 CY 20.05.2009  
CZ 20.05.2009 DK 20.05.2009  
EE 20.05.2009 ES 31.08.2009  
FI 20.05.2009 GR 21.08.2009  
HU 21.11.2009 IE 20.05.2009  
IS 20.09.2009 LT 20.05.2009  
LU 27.12.2009 LV 20.05.2009  
MC 01.07.2010 MT 20.05.2009  
NL 20.05.2009 PL 20.05.2009  
PT 20.09.2009 RO 20.05.2009  
SE 20.08.2009 SI 20.05.2009  
SK 20.05.2009 TR 20.05.2009
- (11) **1 941 970** (51) **B23Q 3/152**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **1 942 065** (51) **B65G 25/02**  
(84) BG 21.01.2010 (84) CH 30.11.2011  
CY 21.10.2009 DK 21.10.2009



- EE 21.10.2009  
HU 15.11.2010  
IS 21.02.2010  
LT 21.10.2009  
LV 21.10.2009  
MT 21.10.2009  
RO 21.10.2009  
SK 14.11.2011
- (11) **1 942 241**  
(84) AT 16.06.2010  
CY 16.06.2010  
DK 16.06.2010  
FI 16.06.2010  
HU 17.12.2010  
IS 16.10.2010  
LV 16.06.2010  
MT 16.06.2010  
PL 16.06.2010  
RO 16.06.2010  
SI 16.06.2010  
TR 16.06.2010
- (11) **1 942 245**  
(84) AT 05.05.2010  
CY 26.05.2010  
DK 05.05.2010  
FI 05.05.2010  
GR 06.08.2010  
IE 05.05.2010  
LT 05.05.2010  
LV 05.05.2010  
MT 05.05.2010  
RO 05.05.2010  
SI 05.05.2010  
TR 05.05.2010
- (11) **1 943 381**  
(84) AT 01.10.2009  
CY 20.05.2009  
DK 20.05.2009  
FI 20.05.2009  
GB 01.10.2011  
HU 21.11.2009  
IS 20.09.2009  
LU 01.10.2009  
MC 31.10.2009  
NL 20.05.2009  
RO 20.05.2009  
SI 20.05.2009
- (11) **1 943 966**  
(84) BE 31.12.2010  
CY 26.05.2010  
EE 14.04.2010  
GR 15.07.2010  
IE 14.04.2010  
LT 14.04.2010  
LV 14.04.2010  
MT 14.04.2010  
RO 14.04.2010  
SK 14.04.2010
- (11) **1 943 975**  
(84) BE 31.12.2010  
CH 31.12.2011  
CZ 06.10.2010  
EE 06.10.2010  
GR 07.01.2011  
IE 06.10.2010  
LI 31.12.2011  
LU 03.12.2010  
MC 31.12.2010  
NL 06.10.2010  
PT 07.02.2011  
SE 06.10.2010  
SK 06.10.2010
- GR 22.01.2010  
IE 21.10.2009  
LI 30.11.2011  
LU 14.11.2010  
MC 30.11.2009  
PT 22.02.2010  
SI 21.10.2009  
TR 14.11.2010
- (51) **E04G 23/08**  
(84) BG 16.06.2010  
CZ 16.06.2010  
EE 16.06.2010  
GR 17.09.2010  
IE 16.06.2010  
LT 16.06.2010  
MC 31.12.2010  
NL 16.06.2010  
PT 18.10.2010  
SE 16.06.2010  
SK 16.06.2010
- (51) **E06B 9/68**  
(84) BG 05.05.2010  
CZ 05.05.2010  
EE 05.05.2010  
GB 19.12.2011  
HU 06.11.2010  
IS 05.09.2010  
LU 19.12.2010  
MC 31.12.2010  
PT 06.09.2010  
SE 05.05.2010  
SK 05.05.2010
- (51) **D03J 1/18**  
(84) BG 20.08.2009  
CZ 20.05.2009  
EE 20.05.2009  
FR 02.11.2009  
GR 21.08.2009  
IE 20.05.2009  
LT 20.05.2009  
LV 20.05.2009  
MT 20.05.2009  
PL 20.05.2009  
SE 20.08.2009  
SK 20.05.2009
- (51) **A61B 17/16**  
(84) BG 14.04.2010  
DK 14.04.2010  
FI 14.04.2010  
HU 15.10.2010  
IS 14.08.2010  
LU 31.12.2010  
MC 31.12.2010  
PT 16.08.2010  
SI 14.04.2010
- (51) **A61B 19/02**  
(84) BG 06.01.2011  
CY 06.10.2010  
DK 06.10.2010  
FI 06.10.2010  
HU 07.04.2011  
IS 06.02.2011  
LT 06.10.2010  
LV 06.10.2010  
MT 06.10.2010  
PL 06.10.2010  
RO 06.10.2010  
SI 06.10.2010
- (11) **1 944 115**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 944 119**  
(84) BE 30.11.2010  
CH 30.11.2011  
CZ 19.05.2010  
EE 19.05.2010  
GR 20.08.2010  
IE 19.05.2010  
LI 30.11.2011  
LU 24.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 19.05.2010  
PT 20.09.2010  
SE 19.05.2010  
SK 19.05.2010
- (51) **B23K 9/073**  
(51) **B23K 31/12**  
(84) BG 19.05.2010  
CY 26.05.2010  
DK 19.05.2010  
FI 19.05.2010  
HU 20.11.2010  
IS 19.09.2010  
LT 19.05.2010  
LV 19.05.2010  
MT 19.05.2010  
PL 19.05.2010  
RO 19.05.2010  
SI 19.05.2010  
TR 19.05.2010
- (11) **1 944 134**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (51) **B25F 5/00**  
(84) BE 11.08.2010  
CY 31.10.2011  
CZ 11.08.2010  
EE 11.08.2010  
GR 12.11.2010  
IE 11.10.2010  
LI 31.10.2011  
LU 11.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 11.08.2010  
PT 13.12.2010  
SE 11.08.2010  
SK 11.08.2010
- (51) **C10M 169/00**  
(84) BE 11.08.2010  
CH 31.10.2011  
CZ 11.08.2010  
EE 11.08.2010  
GR 12.11.2010  
IE 11.10.2010  
LI 31.10.2011  
LU 11.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 11.08.2010  
PT 13.12.2010  
SE 11.08.2010  
SK 11.08.2010
- (51) **C10M 173/00**  
(84) BE 10.03.2010  
CH 31.10.2011  
CZ 10.03.2010  
EE 10.03.2010  
GR 11.06.2010  
IE 11.10.2010  
LI 31.10.2011  
LU 11.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 10.03.2010  
PT 12.07.2010  
SE 10.03.2010  
SK 10.03.2010
- (11) **1 944 352**  
(84) AT 11.08.2010  
BG 11.11.2010  
CY 11.08.2010  
DK 11.08.2010  
FI 11.08.2010  
HU 12.02.2011  
IS 11.12.2010  
LT 11.08.2010  
LV 11.08.2010  
MT 11.08.2010  
PL 11.08.2010  
RO 11.08.2010  
SI 11.08.2010  
TR 11.08.2010
- (11) **1 944 353**  
(84) AT 10.03.2010  
BG 10.06.2010  
CY 10.03.2010  
DK 10.03.2010  
FI 10.03.2010  
HU 11.09.2010  
IS 10.07.2010  
LT 10.03.2010  
LV 10.03.2010  
MT 10.03.2010  
PL 10.03.2010  
RO 10.03.2010  
SI 10.03.2010  
TR 10.03.2010
- (51) **B23K 31/12**  
(51) **B25F 5/00**  
(51) **C10M 169/00**  
(51) **C10M 173/00**  
(51) **F24C 15/20**  
(84) BG 03.02.2011  
CZ 03.11.2010  
EE 03.11.2010  
GR 04.02.2011  
IE 03.11.2010  
LT 03.11.2010  
LV 03.11.2010  
MT 03.11.2010  
PT 03.03.2011  
SE 03.11.2010  
SK 03.11.2010
- (84) BE 31.12.2010  
CY 17.03.2010  
FI 17.03.2010  
HU 18.09.2010  
IS 17.07.2010  
LU 12.12.2010  
MC 31.12.2010  
PL 17.03.2010  
RO 17.03.2010  
SK 17.03.2010
- (11) **1 944 566**  
(84) BE 31.12.2010  
CY 17.03.2010  
FI 17.03.2010  
HU 18.09.2010  
IS 17.07.2010  
LU 12.12.2010  
MC 31.12.2010  
PL 17.03.2010  
RO 17.03.2010  
SK 17.03.2010
- (11) **1 944 671**  
(84) BE 31.12.2010  
CH 31.12.2011  
DK 06.10.2010  
FI 06.10.2010  
GB 11.12.2011  
HU 07.04.2011  
IS 06.02.2011  
LT 06.10.2010  
LV 06.10.2010  
MT 06.10.2010  
PL 06.10.2010  
RO 06.10.2010  
SI 06.10.2010  
TR 06.10.2010
- (51) **F41H 5/16**  
(84) BG 17.06.2010  
EE 17.03.2010  
FR 03.01.2011  
IE 17.03.2010  
LT 17.03.2010  
LV 17.03.2010  
MT 17.03.2010  
PT 19.07.2010  
SI 17.03.2010
- (51) **G05B 23/02**  
(84) BG 06.01.2011  
CY 06.10.2010  
EE 06.10.2010  
FR 03.01.2011  
GR 07.01.2011  
IE 06.10.2010  
LI 31.12.2011  
LU 11.12.2010  
MC 31.12.2010  
NL 06.10.2010  
PT 07.02.2011  
SE 06.10.2010  
SK 06.10.2010
- (51) **G06F 21/24**  
(84) BG 28.04.2010  
CY 26.05.2010  
DK 28.04.2010  
FI 28.04.2010  
HU 29.10.2010  
IS 28.08.2010  
LT 28.04.2010  
LV 28.04.2010  
MT 28.04.2010  
PL 28.04.2010  
RO 28.04.2010  
SI 28.04.2010  
TR 28.04.2010
- (51) **H02G 3/06**  
(84) BE 21.04.2010  
BG 21.04.2010  
CH 30.11.2011  
CY 26.05.2010  
CZ 21.04.2010  
EE 21.04.2010  
GR 22.07.2010  
IE 16.11.2010  
LI 30.11.2011  
LU 16.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 21.04.2010  
PT 23.08.2010  
SE 21.04.2010  
SK 21.04.2010
- (51) **B01D 46/02**  
(84) BG 04.11.2010  
CZ 04.08.2010  
FI 04.08.2010  
IS 04.12.2010  
LU 15.12.2010  
MC 31.12.2010  
PL 04.08.2010  
RO 04.08.2010  
SI 04.08.2010  
TR 04.08.2010
- (51) **B01D 53/26**  
(84) ES 21.02.2011
- (51) **B60C 25/138**  
(84) GB 28.11.2011

- (11) **1 946 967** (51) **B60Q 3/02** SI 02.06.2010 SK 02.06.2010 SI 21.07.2010 SK 21.07.2010  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt TR 02.06.2010 TR 21.07.2010
- (11) **1 952 841** (51) **A61N 5/10** (11) **1 955 735** (51) **A63B 5/11**  
(84) AT 15.09.2010 (84) BE 15.09.2010 (84) BE 30.11.2010 (84) BG 21.04.2010  
BG 15.09.2010 (84) CH 31.12.2011 (84) CY 02.06.2010 (84) CZ 21.04.2010  
CY 15.09.2010 (84) CZ 15.09.2010 (84) DK 21.04.2010 (84) EE 21.04.2010  
DK 15.09.2010 (84) EE 15.09.2010 (84) ES 01.08.2010 (84) FI 21.04.2010  
ES 26.12.2010 (84) FI 15.09.2010 (84) GR 22.07.2010 (84) HU 22.10.2010  
FR 03.01.2011 (84) GR 16.12.2010 (84) IE 21.04.2010 (84) IS 21.08.2010  
HU 16.03.2011 (84) IE 04.12.2010 (84) LT 21.04.2010 (84) LV 21.04.2010  
IS 15.01.2011 (84) LI 31.12.2011 (84) MC 30.11.2010 (84) MT 21.04.2010  
LT 15.09.2010 (84) LU 04.12.2010 (84) NL 21.04.2010 (84) PL 21.04.2010  
LV 15.09.2010 (84) MC 31.12.2010 (84) PT 23.08.2010 (84) RO 21.04.2010  
MT 15.09.2010 (84) NL 15.09.2010 (84) SE 21.04.2010 (84) SI 21.04.2010  
PL 15.09.2010 (84) PT 17.01.2011 (84) SK 21.04.2010 (84) TR 21.04.2010  
RO 15.09.2010 (84) SE 15.09.2010 (84) SK 21.04.2010 (84) TR 21.04.2010  
SI 15.09.2010 (84) SK 15.09.2010 (84) TR 21.04.2010 (84) TR 21.04.2010  
TR 15.09.2010 (84) TR 15.09.2010 (84) TR 21.04.2010 (84) TR 21.04.2010
- (11) **1 952 933** (51) **B23K 33/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 953 008** (51) **B60B 27/02**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 953 112** (51) **B66C 23/48**  
(84) AT 09.06.2010 (84) BG 09.06.2010 (84) BG 09.06.2010  
CY 09.06.2010 (84) CZ 09.06.2010 (84) CZ 09.06.2010  
DK 09.06.2010 (84) EE 09.06.2010 (84) EE 09.06.2010  
FI 09.06.2010 (84) GR 10.09.2010 (84) GR 10.09.2010  
HU 10.12.2010 (84) IE 09.06.2010 (84) IE 09.06.2010  
IS 09.10.2010 (84) LT 09.06.2010 (84) LT 09.06.2010  
LV 09.06.2010 (84) MC 31.12.2010 (84) MC 31.12.2010  
MT 09.06.2010 (84) NL 09.06.2010 (84) NL 09.06.2010  
PL 09.06.2010 (84) PT 11.10.2010 (84) PT 11.10.2010  
RO 09.06.2010 (84) SE 09.06.2010 (84) SE 09.06.2010  
SI 09.06.2010 (84) SK 09.06.2010 (84) SK 09.06.2010  
TR 09.06.2010 (84) TR 09.06.2010 (84) TR 09.06.2010
- (11) **1 953 288** (51) **D05B 35/06**  
(84) AT 14.04.2010 (84) BE 14.04.2010 (84) BE 14.04.2010  
BG 14.04.2010 (84) CH 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 02.06.2010 (84) CZ 14.04.2010 (84) CZ 14.04.2010  
DK 14.04.2010 (84) EE 14.04.2010 (84) EE 14.04.2010  
FI 14.04.2010 (84) GR 15.07.2010 (84) GR 15.07.2010  
HU 15.10.2010 (84) IE 14.11.2010 (84) IE 14.11.2010  
IS 14.08.2010 (84) LI 30.11.2011 (84) LI 30.11.2011  
LT 14.04.2010 (84) LU 14.11.2010 (84) LU 14.11.2010  
LV 14.04.2010 (84) MC 30.11.2010 (84) MC 30.11.2010  
MT 14.04.2010 (84) NL 14.04.2010 (84) NL 14.04.2010  
PL 14.04.2010 (84) PT 16.08.2010 (84) PT 16.08.2010  
RO 14.04.2010 (84) SE 14.04.2010 (84) SE 14.04.2010  
SI 14.04.2010 (84) SK 14.04.2010 (84) SK 14.04.2010  
TR 14.04.2010 (84) TR 14.04.2010 (84) TR 14.04.2010
- (11) **1 953 398** (51) **F16B 37/06**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 21.10.2010 (84) BG 21.10.2010  
CH 30.11.2011 (84) CY 21.07.2010 (84) CY 21.07.2010  
DK 21.07.2010 (84) EE 21.07.2010 (84) EE 21.07.2010  
FI 21.07.2010 (84) GR 22.10.2010 (84) GR 22.10.2010  
HU 22.01.2011 (84) IE 21.07.2010 (84) IE 21.07.2010  
IS 21.11.2010 (84) LI 30.11.2011 (84) LI 30.11.2011  
LT 21.07.2010 (84) LU 21.11.2010 (84) LU 21.11.2010  
LV 21.07.2010 (84) MC 30.11.2010 (84) MC 30.11.2010  
MT 21.07.2010 (84) NL 21.07.2010 (84) NL 21.07.2010  
PL 21.07.2010 (84) PT 22.11.2010 (84) PT 22.11.2010  
RO 21.07.2010 (84) SE 21.07.2010 (84) SE 21.07.2010
- (11) **1 947 168** (51) **C11D 3/39**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 18.11.2010 (84) BG 18.11.2010  
CH 30.11.2011 (84) CY 18.08.2010 (84) CY 18.08.2010  
CZ 18.08.2010 (84) DK 18.08.2010 (84) DK 18.08.2010  
EE 18.08.2010 (84) ES 29.11.2010 (84) ES 29.11.2010  
FI 18.08.2010 (84) GB 23.11.2011 (84) GB 23.11.2011  
GR 19.11.2010 (84) HU 19.02.2011 (84) HU 19.02.2011  
IE 18.08.2010 (84) IS 18.12.2010 (84) IS 18.12.2010  
LI 30.11.2011 (84) LT 18.08.2010 (84) LT 18.08.2010  
LU 23.11.2010 (84) LV 18.08.2010 (84) LV 18.08.2010  
MC 30.11.2010 (84) MT 18.08.2010 (84) MT 18.08.2010  
NL 18.08.2010 (84) PL 18.08.2010 (84) PL 18.08.2010  
PT 20.12.2010 (84) RO 18.08.2010 (84) RO 18.08.2010  
SE 18.08.2010 (84) SI 18.08.2010 (84) SI 18.08.2010  
SK 18.08.2010 (84) TR 18.08.2010 (84) TR 18.08.2010
- (11) **1 949 017** (51) **F41H 5/04**  
(84) BG 03.05.2010 (84) CY 03.02.2010 (84) CY 03.02.2010  
DK 03.02.2010 (84) EE 03.02.2010 (84) EE 03.02.2010  
FI 03.02.2010 (84) HU 04.08.2010 (84) HU 04.08.2010  
IE 03.02.2010 (84) IS 03.06.2010 (84) IS 03.06.2010  
LT 03.02.2010 (84) LU 24.10.2010 (84) LU 24.10.2010  
LV 03.02.2010 (84) MC 31.10.2010 (84) MC 31.10.2010  
MT 03.02.2010 (84) PL 03.02.2010 (84) PL 03.02.2010  
PT 03.06.2010 (84) RO 03.02.2010 (84) RO 03.02.2010  
SI 03.02.2010 (84) SK 03.02.2010 (84) SK 03.02.2010
- (11) **1 950 484** (51) **F16L 37/56**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 04.11.2010 (84) BG 04.11.2010  
CY 04.08.2010 (84) CZ 04.08.2010 (84) CZ 04.08.2010  
DK 04.08.2010 (84) EE 04.08.2010 (84) EE 04.08.2010  
ES 15.11.2010 (84) FI 04.08.2010 (84) FI 04.08.2010  
GR 05.11.2010 (84) HU 05.02.2011 (84) HU 05.02.2011  
IE 04.08.2010 (84) IS 04.12.2010 (84) IS 04.12.2010  
LT 04.08.2010 (84) LU 09.11.2010 (84) LU 09.11.2010  
LV 04.08.2010 (84) MC 30.11.2010 (84) MC 30.11.2010  
MT 04.08.2010 (84) NL 04.08.2010 (84) NL 04.08.2010  
PL 04.08.2010 (84) PT 06.12.2010 (84) PT 06.12.2010  
RO 04.08.2010 (84) SE 04.08.2010 (84) SE 04.08.2010  
SI 04.08.2010 (84) SK 04.08.2010 (84) SK 04.08.2010
- (11) **1 951 530** (51) **B60B 3/04**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 10.06.2010 (84) BG 10.06.2010  
CH 30.11.2011 (84) CY 10.03.2010 (84) CY 10.03.2010  
CZ 10.03.2010 (84) DK 10.03.2010 (84) DK 10.03.2010  
EE 10.03.2010 (84) ES 21.06.2010 (84) ES 21.06.2010  
FI 10.03.2010 (84) GR 11.06.2010 (84) GR 11.06.2010  
HU 11.09.2010 (84) IE 10.03.2010 (84) IE 10.03.2010  
IS 10.07.2010 (84) LI 30.11.2011 (84) LI 30.11.2011  
LT 10.03.2010 (84) LU 20.11.2010 (84) LU 20.11.2010  
LV 10.03.2010 (84) MC 30.11.2010 (84) MC 30.11.2010  
MT 10.03.2010 (84) NL 10.03.2010 (84) NL 10.03.2010  
PL 10.03.2010 (84) PT 12.07.2010 (84) PT 12.07.2010  
RO 10.03.2010 (84) SE 10.03.2010 (84) SE 10.03.2010  
SI 10.03.2010 (84) SK 10.03.2010 (84) SK 10.03.2010
- (11) **1 952 735** (51) **A47J 36/02**  
(84) AT 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010  
BG 02.06.2010 (84) CH 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 02.06.2010 (84) CZ 02.06.2010 (84) CZ 02.06.2010  
DK 02.06.2010 (84) EE 02.06.2010 (84) EE 02.06.2010  
FI 02.06.2010 (84) GR 03.09.2010 (84) GR 03.09.2010  
HU 03.12.2010 (84) IE 18.12.2010 (84) IE 18.12.2010  
IS 02.10.2010 (84) LI 31.12.2011 (84) LI 31.12.2011  
LT 02.06.2010 (84) LU 18.12.2010 (84) LU 18.12.2010  
LV 02.06.2010 (84) MC 31.12.2010 (84) MC 31.12.2010  
MT 02.06.2010 (84) NL 02.06.2010 (84) NL 02.06.2010  
PL 02.06.2010 (84) PT 04.10.2010 (84) PT 04.10.2010  
RO 02.06.2010 (84) SE 02.06.2010 (84) SE 02.06.2010
- (11) **1 955 930** (51) **B62D 21/15**  
(84) AT 26.05.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) BE 31.12.2010  
BG 26.05.2010 (84) CH 31.12.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 02.06.2010 (84) CZ 26.05.2010 (84) CZ 26.05.2010  
DK 26.05.2010 (84) EE 26.05.2010 (84) EE 26.05.2010  
FI 26.05.2010 (84) GR 27.08.2010 (84) GR 27.08.2010  
HU 27.11.2010 (84) IE 26.05.2010 (84) IE 26.05.2010  
IS 26.09.2010 (84) LI 31.12.2011 (84) LI 31.12.2011  
LT 26.05.2010 (84) LU 28.12.2010 (84) LU 28.12.2010  
LV 26.05.2010 (84) MC 31.12.2010 (84) MC 31.12.2010  
MT 26.05.2010 (84) NL 26.05.2010 (84) NL 26.05.2010  
PL 26.05.2010 (84) PT 27.09.2010 (84) PT 27.09.2010  
RO 26.05.2010 (84) SE 26.05.2010 (84) SE 26.05.2010  
SI 26.05.2010 (84) SK 26.05.2010 (84) SK 26.05.2010  
TR 26.05.2010 (84) TR 26.05.2010 (84) TR 26.05.2010
- (11) **1 955 973** (51) **B66B 5/22**  
(84) BG 28.04.2010 (84) CH 31.10.2011 (84) CH 31.10.2011  
CY 02.06.2010 (84) CZ 28.04.2010 (84) CZ 28.04.2010  
EE 28.04.2010 (84) FI 28.04.2010 (84) FI 28.04.2010  
GR 29.07.2010 (84) HU 29.10.2010 (84) HU 29.10.2010  
IE 28.04.2010 (84) IS 28.08.2010 (84) IS 28.08.2010  
LI 31.10.2011 (84) LU 15.10.2010 (84) LU 15.10.2010  
LV 15.10.2011 (84) MC 31.10.2010 (84) MC 31.10.2010  
MT 28.04.2010 (84) PT 30.08.2010 (84) PT 30.08.2010  
RO 28.04.2010 (84) SE 28.04.2010 (84) SE 28.04.2010  
SI 28.04.2010 (84) SK 28.04.2010 (84) SK 28.04.2010  
TR 28.04.2010 (84) TR 28.04.2010 (84) TR 28.04.2010
- (11) **1 958 804** (51) **B60G 21/055**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 960 182** (51) **B29C 67/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 961 059** (51) **H01M 4/76**  
(84) AT 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010  
BG 02.06.2010 (84) CH 31.10.2011 (84) CH 31.10.2011  
CY 02.06.2010 (84) CZ 02.06.2010 (84) CZ 02.06.2010  
DK 02.06.2010 (84) EE 02.06.2010 (84) EE 02.06.2010  
FI 02.06.2010 (84) GR 03.09.2010 (84) GR 03.09.2010  
HU 03.12.2010 (84) IE 02.10.2010 (84) IE 02.10.2010  
IS 02.10.2010 (84) LI 31.10.2011 (84) LI 31.10.2011  
LT 02.06.2010 (84) LV 02.06.2010 (84) LV 02.06.2010  
MC 31.10.2010 (84) MT 02.06.2010 (84) MT 02.06.2010  
NL 02.06.2010 (84) PT 04.10.2010 (84) PT 04.10.2010  
RO 02.06.2010 (84) SE 02.06.2010 (84) SE 02.06.2010  
SI 02.06.2010 (84) SK 02.06.2010 (84) SK 02.06.2010  
TR 02.06.2010 (84) TR 02.06.2010 (84) TR 02.06.2010

- (11) **1 961 096** (51) **H02H 9/04** PL 21.07.2010 PT 22.11.2010 EE 19.05.2010 FI 19.05.2010  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 15.09.2010 RO 21.07.2010 SE 21.07.2010 GR 20.08.2010 HU 20.11.2010  
CH 31.10.2011 CY 15.09.2010 SI 21.07.2010 SK 21.07.2010 IE 19.05.2010 IS 19.09.2010  
CZ 15.09.2010 DK 15.09.2010 TR 21.07.2010 LI 30.11.2011 LT 19.05.2010  
EE 15.09.2010 FI 15.09.2010 (11) **1 965 094** (51) **F16G 13/06** LV 19.05.2010 MC 30.11.2010  
GB 31.10.2011 GR 16.12.2010 (84) FR 02.11.2010 MT 19.05.2010 PL 19.05.2010  
HU 16.03.2011 IE 15.09.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) BG 24.02.2011 (11) **1 982 741** (51) **A61M 25/00**  
IS 15.01.2011 LI 31.10.2011 (84) CY 23.06.2010 (84) BG 23.06.2010 (84) CZ 23.06.2010  
LT 15.09.2010 LU 31.10.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
LV 15.09.2010 MC 31.10.2010 (84) BG 24.02.2011 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
MT 15.09.2010 NL 15.09.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
PL 31.10.2011 PT 17.01.2011 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
RO 15.09.2010 SE 15.09.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
SI 15.09.2010 SK 15.09.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
TR 15.09.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
(11) **1 962 040** (51) **F28D 1/053** (11) **1 968 401** (51) **A23L 1/29** (11) **1 982 741** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT 10.03.2010 (84) BE 10.03.2010 (84) BG 24.02.2011 (84) BG 23.06.2010 (84) CZ 23.06.2010  
BG 10.06.2010 CH 31.12.2011 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
CY 10.03.2010 CZ 10.03.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
DK 10.03.2010 EE 10.03.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
ES 21.06.2010 FI 10.03.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
GB 06.12.2011 GR 11.06.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
HU 11.09.2010 IE 06.12.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
IS 10.07.2010 LI 31.12.2011 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
LT 10.03.2010 LU 06.12.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
LV 10.03.2010 MC 31.12.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
MT 10.03.2010 NL 10.03.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
PL 10.03.2010 PT 12.07.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
RO 10.03.2010 SE 10.03.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
SI 10.03.2010 SK 10.03.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
TR 10.03.2010 (84) BE 24.11.2010 (84) CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
(11) **1 963 211** (51) **B65G 17/00** (11) **1 970 914** (51) **G11C 19/28** (11) **1 985 456** (51) **B41J 11/70**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 28.04.2010 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
CH 31.12.2011 CY 02.06.2010 bekannt (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
CZ 28.04.2010 DK 28.04.2010 • no notification of lapse is known to the (84) • no notification of lapse is known to the  
EE 28.04.2010 ES 08.08.2010 EPO (84) • no notification of lapse is known to the EPO  
FI 28.04.2010 GB 14.12.2011 • pas de déchéance du brevet délivré (84) • pas de déchéance du brevet délivré  
GR 29.07.2010 HU 29.10.2010 connue de l'OEB (84) • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB  
IE 28.04.2010 IS 28.08.2010 (11) **1 972 765** (51) **F01P 11/12** (11) **1 987 741** (51) **A47C 27/14**  
LI 31.12.2011 LT 28.04.2010 (84) BG 17.02.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
LU 14.12.2010 LV 17.11.2010 (84) BG 17.02.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
MC 31.12.2010 MT 17.11.2010 (84) BG 17.02.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
NL 28.04.2010 NL 17.11.2010 (84) BG 17.02.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
PT 30.08.2010 PL 28.04.2010 (84) BG 17.02.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
SE 28.04.2010 RO 28.04.2010 (84) BG 17.02.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
SK 28.04.2010 SI 28.04.2010 (84) BG 17.02.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
TR 28.04.2010 TR 28.04.2010 (84) BG 17.02.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
(11) **1 964 697** (51) **B60H 1/00** (11) **1 972 823** (51) **F16D 65/12** (11) **1 988 932** (51) **A61L 9/03**  
(84) AT 10.03.2010 (84) BE 10.03.2010 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung (84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
BG 10.06.2010 CH 31.12.2011 bekannt (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt (84) BE 06.01.2011 (84) BE 06.10.2010  
CY 10.03.2010 CZ 10.03.2010 • no notification of lapse is known to the (84) BE 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
DK 10.03.2010 EE 10.03.2010 EPO (84) BE 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
ES 21.06.2010 FI 10.03.2010 • pas de déchéance du brevet délivré (84) BE 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
GR 11.06.2010 GR 11.09.2010 connue de l'OEB (84) BE 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
IE 06.12.2010 HU 11.09.2010 (11) **1 973 086** (51) **G08G 1/01** (84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
LI 31.12.2011 LT 10.03.2010 (84) BG 18.11.2010 (84) CY 18.08.2010 (84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
LU 06.12.2010 LV 10.03.2010 (84) BG 18.11.2010 (84) CY 18.08.2010 (84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
MC 31.12.2010 MT 10.03.2010 (84) BG 18.11.2010 (84) CY 18.08.2010 (84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
NL 10.03.2010 NL 10.03.2010 (84) BG 18.11.2010 (84) CY 18.08.2010 (84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
PT 12.07.2010 RO 10.03.2010 (84) BG 18.11.2010 (84) CY 18.08.2010 (84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
SE 10.03.2010 SI 10.03.2010 (84) BG 18.11.2010 (84) CY 18.08.2010 (84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
SK 10.03.2010 TR 10.03.2010 (84) BG 18.11.2010 (84) CY 18.08.2010 (84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
(11) **1 964 772** (51) **B64C 25/32** (11) **1 976 601** (51) **A63B 43/00** (11) **1 989 080** (51) **B60R 16/02**  
(84) AT 21.07.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010  
BG 21.10.2010 CH 31.12.2011 bekannt (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010  
CY 21.07.2010 CZ 21.07.2010 • no notification of lapse is known to the (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010  
DK 21.07.2010 EE 21.07.2010 EPO (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010  
FI 21.07.2010 GR 22.10.2010 • pas de déchéance du brevet délivré (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010  
HU 22.01.2011 IE 21.07.2010 connue de l'OEB (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010  
IS 21.11.2010 LI 31.12.2011 (11) **1 978 069** (51) **C09J 133/06** (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010  
LT 21.07.2010 LU 13.12.2010 (84) BG 19.05.2010 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010  
LV 21.07.2010 MC 31.12.2010 (84) BG 19.05.2010 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010  
MT 21.07.2010 NL 21.07.2010 (84) BG 19.05.2010 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010 (84) BE 31.10.2011 (84) BG 02.06.2010



- (11) **1 991 440** (51) **B60N 2/30** LU 10.10.2010 LV 24.02.2010  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 04.11.2010 MC 31.10.2010 MT 24.02.2010  
CY 04.08.2010 CZ 04.08.2010 NL 24.02.2010 PL 24.02.2010  
DK 04.08.2010 EE 04.08.2010 PT 25.06.2010 RO 24.02.2010  
ES 15.11.2010 FI 04.08.2010 SE 24.02.2010 SI 24.02.2010  
GR 05.11.2010 HU 05.02.2011 SK 24.02.2010 TR 24.02.2010  
IE 04.08.2010 IS 04.12.2010  
LT 04.08.2010 LU 05.10.2010  
LV 04.08.2010 MC 31.10.2010  
MT 04.08.2010 NL 04.08.2010  
PL 04.08.2010 PT 06.12.2010  
RO 04.08.2010 SE 04.08.2010  
SI 04.08.2010 SK 04.08.2010  
TR 04.08.2010
- (11) **1 993 403** (51) **A47C 1/032** (11) **2 019 054** (51) **B65G 21/04**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 03.06.2010 (84) BE 30.11.2010 (84) CY 28.07.2010  
CH 30.11.2011 CY 03.03.2010 DK 28.07.2010 EE 28.07.2010  
CZ 03.03.2010 DK 03.03.2010 FI 28.07.2010 GB 26.11.2011  
EE 03.03.2010 ES 14.06.2010 GR 04.06.2010 IE 28.07.2010 IS 28.11.2010  
FI 03.03.2010 GR 04.06.2010 HU 04.09.2010 IE 03.03.2010 LI 30.11.2011  
IS 03.07.2010 LI 30.11.2011 LU 29.11.2010 LT 28.07.2010 LU 26.11.2010  
LT 03.03.2010 LU 29.11.2010 MC 30.11.2010 LV 28.07.2010 MC 30.11.2010  
LV 03.03.2010 MC 30.11.2010 NL 03.03.2010 MT 28.07.2010 PT 29.11.2010  
MT 03.03.2010 NL 03.03.2010 PT 05.07.2010 RO 07.07.2010 SI 28.07.2010  
PL 03.03.2010 PT 05.07.2010 SE 03.03.2010 RO 03.03.2010 SK 03.03.2010  
RO 03.03.2010 SE 03.03.2010 SK 03.03.2010 SI 03.03.2010  
SI 03.03.2010 SK 03.03.2010 TR 03.03.2010
- (11) **1 995 208** (51) **B67C 3/26** (11) **2 019 055** (51) **B65G 39/20**  
(84) AT 07.10.2009 (84) BE 07.10.2009 (84) BE 30.11.2010 (84) BG 12.05.2010  
BG 07.01.2010 CH 30.11.2011 CY 09.06.2010 CZ 12.05.2010  
CY 07.10.2009 CZ 07.10.2009 DK 12.05.2010 EE 12.05.2010  
DK 07.10.2009 EE 07.10.2009 ES 23.08.2010 FI 12.05.2010  
FI 07.10.2009 GR 08.01.2010 GR 13.08.2010 HU 13.11.2010  
HU 08.04.2010 IE 12.11.2009 IE 12.05.2010 IS 12.09.2010  
IS 07.02.2010 LI 30.11.2011 LT 12.05.2010 LU 26.11.2010  
LT 07.10.2009 LU 12.11.2009 LV 12.05.2010 MC 30.11.2010  
LV 07.10.2009 MC 30.11.2009 MT 12.05.2010 NL 12.05.2010  
MT 07.10.2009 NL 07.10.2009 PL 12.05.2010 PT 13.09.2010  
PL 07.10.2009 PT 08.02.2010 RO 12.05.2010 SE 12.05.2010  
RO 07.10.2009 SE 07.10.2009 SI 12.05.2010 SK 12.05.2010  
SI 07.10.2009 SK 07.10.2009 TR 12.05.2010
- (11) **1 996 414** (51) **B60C 23/04** (11) **2 029 170** (51) **A61K 39/39**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO • no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 997 723** (51) **B62K 23/06** (11) **2 033 891** (51) **B63H 25/38**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt (84) AT 29.11.2009 (84) BE 30.11.2009  
• no notification of lapse is known to the EPO (84) BG 28.01.2010 CH 30.11.2011  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB (84) HU 29.04.2010 IE 28.10.2009  
IE 20.10.2010 IS 28.02.2010 LI 30.11.2011  
LU 29.11.2009  
LV 28.10.2009  
MC 30.11.2009  
MT 28.10.2009  
SE 28.10.2009
- (11) **1 997 725** (51) **B62M 9/12** (11) **2 039 630** (51) **B65G 21/04**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt (84) BE 30.11.2010 (84) CY 20.10.2010  
• no notification of lapse is known to the EPO (84) DK 20.10.2010 EE 20.10.2010  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB (84) FI 20.10.2010 GB 26.11.2011  
IS 20.02.2011  
LU 26.11.2010  
MC 30.11.2010  
PT 21.02.2011  
SI 20.10.2010
- (11) **2 016 561** (51) **G06T 15/20** (11) **2 042 040** (51) **A22B 7/00**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 09.06.2010  
CY 24.02.2010 CH 31.12.2011 (84) CY 09.06.2010  
DK 24.02.2010 CZ 09.06.2010 EE 09.06.2010  
FI 24.02.2010 FI 09.06.2010 GR 10.09.2010  
HU 10.12.2010 HU 10.12.2010 IE 09.06.2010  
IS 09.10.2010 IS 09.10.2010 LI 31.12.2011  
LT 09.06.2010 LT 09.06.2010 LU 08.12.2010  
LV 09.06.2010 LV 09.06.2010 MC 31.12.2010  
MT 09.06.2010 MT 09.06.2010 PT 11.10.2010  
RO 09.06.2010 RO 09.06.2010 SI 09.06.2010  
SK 09.06.2010 SK 09.06.2010 TR 09.06.2010
- (11) **2 045 167** (51) **B62D 5/06**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt (84) BE 31.10.2010  
• no notification of lapse is known to the EPO (84) CH 31.10.2011  
CY 09.06.2010  
DK 12.05.2010  
EE 12.05.2010  
FI 12.05.2010  
HU 13.11.2010
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 045 332** (51) **C12Q 1/48**  
(84) AT 07.07.2010 (84) BE 07.07.2010  
BG 07.10.2010 CY 07.07.2010  
CZ 07.07.2010 DK 07.07.2010  
EE 07.07.2010 FI 07.07.2010  
GR 08.10.2010 HU 08.01.2011  
IE 05.10.2010 IS 07.11.2010  
LT 07.07.2010 LU 05.10.2010  
LV 07.07.2010 MC 31.10.2010  
MT 07.07.2010 NL 07.07.2010  
PL 07.07.2010 PT 08.11.2010  
RO 07.07.2010 SE 07.07.2010  
SI 07.07.2010 SK 07.07.2010  
TR 07.07.2010
- (11) **2 045 385** (51) **D04B 35/02**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt (84) BE 09.06.2010  
• no notification of lapse is known to the EPO CH 31.10.2011  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB CZ 09.06.2010  
EE 09.06.2010  
FR 02.11.2010  
GR 10.09.2010  
IE 05.10.2010  
LI 31.10.2011  
LU 05.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 09.06.2010  
PT 11.10.2010  
SE 09.06.2010  
SK 09.06.2010
- (11) **2 045 412** (51) **E04F 11/18**  
(84) AT 09.06.2010 (84) BE 09.06.2010  
BG 09.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 09.06.2010 CZ 09.06.2010  
DK 09.06.2010 EE 09.06.2010  
FI 09.06.2010 FR 02.11.2010  
GB 05.10.2011 GR 10.09.2010  
HU 10.12.2010 IE 05.10.2010  
IS 09.10.2010 LI 31.10.2011  
LT 09.06.2010 LU 05.10.2010  
LV 09.06.2010 MC 31.10.2010  
MT 09.06.2010 NL 09.06.2010  
PL 09.06.2010 PT 11.10.2010  
RO 09.06.2010 SE 09.06.2010  
SI 09.06.2010 SK 09.06.2010  
TR 09.06.2010
- (11) **2 045 441** (51) **F01D 1/00**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 02.06.2010  
CY 09.06.2010 DK 02.06.2010  
EE 02.06.2010 FI 02.06.2010  
GR 03.09.2010 HU 03.12.2010  
IE 02.06.2010 IS 02.10.2010  
LT 02.06.2010 LU 04.10.2010  
LV 02.06.2010 MC 31.10.2010  
MT 02.06.2010 NL 02.06.2010  
PT 04.10.2010 RO 02.06.2010  
SI 02.06.2010 SK 02.06.2010
- (11) **2 045 568** (51) **F42B 5/05**  
(84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
BG 21.10.2010 CH 31.10.2011  
CY 21.07.2010 CZ 21.07.2010  
DK 21.07.2010 EE 21.07.2010  
FI 21.07.2010 GR 22.10.2010  
HU 22.01.2011 IE 03.10.2010  
IS 21.11.2010 LI 31.10.2011  
LT 21.07.2010 LU 03.10.2010  
LV 21.07.2010 MC 31.10.2010  
MT 21.07.2010 NL 21.07.2010  
PL 21.07.2010 PT 22.11.2010  
RO 21.07.2010 SE 21.07.2010  
SI 21.07.2010 SK 21.07.2010  
TR 21.07.2010
- (11) **2 047 112** (51) **F15B 13/08**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 12.05.2010  
CH 31.10.2011 CY 09.06.2010  
CZ 12.05.2010 DK 12.05.2010  
EE 12.05.2010 ES 23.08.2010  
FI 12.05.2010 GR 13.08.2010  
HU 13.11.2010 IE 12.05.2010

- IS 12.09.2010  
LT 12.05.2010  
LV 12.05.2010  
MT 12.05.2010  
PL 12.05.2010  
RO 12.05.2010  
SI 12.05.2010  
TR 12.05.2010
- (11) **2 047 155** (51) **F16K 27/00**  
(84) CH 31.12.2011 (84) LI 31.12.2011
- (11) **2 048 038** (51) **B60R 16/027**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 12.05.2010  
CH 31.10.2011 (84) CY 09.06.2010  
CZ 12.05.2010 (84) DK 12.05.2010  
EE 12.05.2010 (84) ES 23.08.2010  
FI 12.05.2010 (84) GR 13.08.2010  
HU 13.11.2010 (84) IE 12.05.2010  
IS 12.09.2010 (84) LI 31.10.2011  
LT 12.05.2010 (84) LU 11.10.2010  
LV 12.05.2010 (84) MC 31.10.2010  
MT 12.05.2010 (84) NL 12.05.2010  
PL 12.05.2010 (84) PT 13.09.2010  
RO 12.05.2010 (84) SE 12.05.2010  
SI 12.05.2010 (84) SK 12.05.2010  
TR 12.05.2010
- (11) **2 048 308** (51) **E05D 3/06**  
(84) AT 12.05.2010 (84) BE 12.05.2010  
BG 12.05.2010 (84) CH 31.10.2011  
CY 09.06.2010 (84) CZ 12.05.2010  
DK 12.05.2010 (84) EE 12.05.2010  
ES 23.08.2010 (84) FI 12.05.2010  
GB 11.10.2011 (84) GR 13.08.2010  
HU 13.11.2010 (84) IE 11.10.2010  
IS 12.09.2010 (84) LI 31.10.2011  
LT 12.05.2010 (84) LU 11.10.2010  
LV 12.05.2010 (84) MC 31.10.2010  
MT 12.05.2010 (84) NL 12.05.2010  
PL 12.05.2010 (84) PT 13.09.2010  
RO 12.05.2010 (84) SE 12.05.2010  
SI 12.05.2010 (84) SK 12.05.2010
- (11) **2 048 323** (51) **E21C 35/193**  
(84) AT 28.07.2010 (84) BE 28.07.2010  
BG 28.10.2010 (84) CH 31.10.2011  
CY 28.07.2010 (84) CZ 28.07.2010  
DK 28.07.2010 (84) EE 28.07.2010  
ES 08.11.2010 (84) FI 28.07.2010  
GR 29.10.2010 (84) HU 29.01.2011  
IE 11.10.2010 (84) IS 28.11.2010  
LI 31.10.2011 (84) LT 28.07.2010  
LU 11.10.2010 (84) LV 28.07.2010  
MC 31.10.2010 (84) MT 28.07.2010  
NL 28.07.2010 (84) PL 28.07.2010  
PT 29.11.2010 (84) RO 28.07.2010  
SI 28.07.2010 (84) SK 28.07.2010  
TR 28.07.2010
- (11) **2 048 427** (51) **F17C 13/08**  
(84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
BG 06.01.2011 (84) CH 31.10.2011  
CY 06.10.2010 (84) CZ 06.10.2010  
DK 06.10.2010 (84) EE 06.10.2010  
FI 06.10.2010 (84) GR 07.01.2011  
HU 07.04.2011 (84) IE 12.10.2010  
IS 06.02.2011 (84) LI 31.10.2011  
LT 06.10.2010 (84) LU 12.10.2010  
LV 06.10.2010 (84) MC 31.10.2010  
MT 06.10.2010 (84) PL 06.10.2010  
PT 07.02.2011 (84) RO 06.10.2010  
SI 06.10.2010 (84) SK 06.10.2010  
TR 06.10.2010
- (11) **2 048 494** (51) **G01N 21/89**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 06.01.2011  
CH 31.10.2011 (84) CY 06.10.2010  
CZ 06.10.2010 (84) DK 06.10.2010  
EE 06.10.2010 (84) FI 06.10.2010  
GB 09.10.2011 (84) GR 07.01.2011  
HU 07.04.2011 (84) IE 06.10.2010  
IS 06.02.2011 (84) LI 31.10.2011  
LT 06.10.2010 (84) LU 09.10.2010  
LV 06.10.2010 (84) MC 31.10.2010  
MT 06.10.2010 (84) NL 06.10.2010  
PL 06.10.2010 (84) PT 07.02.2011  
RO 06.10.2010 (84) SE 06.10.2010  
SI 06.10.2010 (84) SK 06.10.2010  
TR 06.10.2010
- (11) **2 048 679** (51) **H01H 9/54**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 07.04.2010  
CY 09.06.2010 (84) DK 07.04.2010  
EE 07.04.2010 (84) FI 07.04.2010  
GB 12.10.2011 (84) GR 08.07.2010  
HU 08.10.2010 (84) IE 07.04.2010  
IS 07.08.2010 (84) LT 07.04.2010  
LU 12.10.2010 (84) LV 07.04.2010  
MC 31.10.2010 (84) MT 07.04.2010  
NL 07.04.2010 (84) PL 07.04.2010  
PT 09.08.2010 (84) RO 07.04.2010  
SE 07.04.2010 (84) SI 07.04.2010  
SK 07.04.2010 (84) TR 07.04.2010
- (11) **2 049 804** (51) **F15B 15/28**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 050 384** (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 11.11.2010  
CH 31.10.2011 (84) CY 11.08.2010  
CZ 11.08.2010 (84) DK 11.08.2010  
EE 11.08.2010 (84) FI 11.08.2010  
GR 12.11.2010 (84) HU 12.02.2011  
IE 11.08.2010 (84) IS 11.12.2010  
LI 31.10.2011 (84) LT 11.08.2010  
LU 16.10.2010 (84) LV 11.08.2010  
MC 31.10.2010 (84) MT 11.08.2010  
PL 11.08.2010 (84) PT 13.12.2010  
RO 11.08.2010 (84) SE 11.08.2010  
SI 11.08.2010 (84) SK 11.08.2010  
TR 11.08.2010
- (11) **2 050 540** (51) **B24D 13/10**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 050 649** (51) **B62B 3/06**  
(84) AT 19.05.2010 (84) BE 19.05.2010  
BG 19.05.2010 (84) CH 31.10.2011  
CY 09.06.2010 (84) CZ 19.05.2010  
DK 19.05.2010 (84) EE 19.05.2010  
ES 30.08.2010 (84) FI 19.05.2010  
GR 20.08.2010 (84) HU 20.11.2010  
IE 18.10.2010 (84) IS 19.09.2010  
LI 31.10.2011 (84) LT 19.05.2010  
LU 18.10.2010 (84) LV 19.05.2010  
MC 31.10.2010 (84) MT 19.05.2010  
NL 19.05.2010 (84) PL 19.05.2010  
PT 20.09.2010 (84) RO 19.05.2010  
SI 19.05.2010 (84) SK 19.05.2010  
TR 19.05.2010
- (11) **2 050 664** (51) **B62D 55/30**  
(84) FR 02.11.2010 (84) GB 18.10.2011
- (11) **2 050 711** (51) **B67D 7/04**  
(84) AT 23.06.2010 (84) BE 23.06.2010  
BG 23.06.2010 (84) CY 23.06.2010  
CZ 23.06.2010 (84) DK 23.06.2010  
EE 23.06.2010 (84) FI 23.06.2010  
GR 24.09.2010 (84) HU 24.12.2010  
IE 16.10.2010 (84) IS 23.10.2010  
LT 23.06.2010 (84) LU 16.10.2010  
LV 23.06.2010 (84) MC 31.10.2010  
MT 23.06.2010 (84) NL 23.06.2010  
PL 23.06.2010 (84) PT 25.10.2010  
RO 23.06.2010 (84) SI 23.06.2010  
SK 23.06.2010 (84) TR 23.06.2010
- (11) **2 050 784** (51) **C08K 5/00**  
(84) AT 25.08.2010 (84) BE 25.08.2010  
BG 25.11.2010 (84) CH 31.10.2011  
CY 25.08.2010 (84) CZ 25.08.2010  
DK 25.08.2010 (84) EE 25.08.2010  
FI 25.08.2010 (84) GR 26.11.2010  
HU 26.02.2011 (84) IE 20.10.2010  
IS 25.12.2010 (84) LI 31.10.2011  
LT 25.08.2010 (84) LU 20.10.2010  
LV 25.08.2010 (84) MC 31.10.2010  
MT 25.08.2010 (84) NL 25.08.2010  
PL 25.08.2010 (84) PT 27.12.2010  
RO 25.08.2010 (84) SE 25.08.2010  
SI 25.08.2010 (84) SK 25.08.2010  
TR 25.08.2010
- (11) **2 050 805** (51) **C09K 3/14**  
(84) BG 03.06.2010 (84) CY 03.03.2010  
EE 03.03.2010 (84) FI 03.03.2010  
IE 03.03.2010 (84) IS 03.07.2010  
LT 03.03.2010 (84) LU 16.10.2010  
LV 03.03.2010 (84) MC 31.10.2010  
MT 03.03.2010 (84) RO 03.03.2010
- (11) **2 050 923** (51) **E21B 25/00**  
(84) BG 11.11.2010 (84) CY 11.08.2010  
CZ 11.08.2010 (84) DK 11.08.2010  
EE 11.08.2010 (84) FI 11.08.2010  
GR 12.11.2010 (84) HU 12.02.2011  
IE 11.08.2010 (84) IS 11.12.2010  
LT 11.08.2010 (84) LV 11.08.2010  
MC 31.10.2010 (84) MT 11.08.2010  
PL 11.08.2010 (84) PT 13.12.2010  
RO 11.08.2010 (84) SE 11.08.2010  
SI 11.08.2010 (84) SK 11.08.2010  
TR 11.08.2010
- (11) **2 050 971** (51) **F15B 13/08**  
(84) DK 28.04.2010 (84) ES 08.08.2010
- (11) **2 051 033** (51) **F28D 19/04**  
(84) BE 31.10.2010 (84) CH 31.10.2011  
EE 27.01.2010 (84) GR 28.04.2010  
IE 27.01.2010 (84) IS 27.05.2010  
LI 31.10.2011 (84) LU 17.10.2010  
MC 31.10.2010 (84) MT 27.01.2010  
SE 27.01.2010
- (11) **2 051 223** (51) **G08G 1/0968**  
(84) AT 20.01.2010 (84) BE 20.01.2010  
BG 20.04.2010 (84) CH 31.10.2011  
CY 20.01.2010 (84) CZ 20.01.2010  
DK 20.01.2010 (84) EE 20.01.2010  
ES 01.05.2010 (84) FI 20.01.2010  
GB 19.10.2011 (84) GR 21.04.2010  
HU 21.07.2010 (84) IE 19.10.2010  
IS 20.05.2010 (84) LI 31.10.2011  
LT 20.01.2010 (84) LU 19.10.2010  
LV 20.01.2010 (84) MC 31.10.2010  
MT 20.01.2010 (84) NL 20.01.2010

|                       |                        |                       |                         |  |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|--|------------------------|
| PL 20.01.2010         | PT 20.05.2010          | DK 02.06.2010         | EE 02.06.2010           | IS 14.08.2010  | LT 14.04.2010          |
| RO 20.01.2010         | SE 20.01.2010          | FI 02.06.2010         | GR 03.09.2010           | LU 23.10.2010  | LV 14.04.2010          |
| SI 20.01.2010         | SK 20.01.2010          | HU 03.12.2010         | IE 02.06.2010           | MT 14.04.2010  | PL 14.04.2010          |
| TR 20.01.2010         |                        | IS 02.10.2010         | LT 02.06.2010           | PT 16.08.2010  | RO 14.04.2010          |
| (11) <b>2 051 270</b> | (51) <b>H01H 19/02</b> | LU 24.10.2010         | LV 02.06.2010           | SI 14.04.2010  | SK 14.04.2010          |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 13.04.2010     | MC 31.10.2010         | MT 02.06.2010           | (11) <b>2 053 345</b>                                | (51) <b>G01B 5/00</b>  |
| CH 31.10.2011         | CY 13.01.2010          | NL 02.06.2010         | PL 02.06.2010           | (84) BG 02.06.2010                                   | (84) CH 31.10.2011     |
| CZ 13.01.2010         | DK 13.01.2010          | PT 04.10.2010         | RO 02.06.2010           | CY 09.06.2010  | CZ 02.06.2010          |
| EE 13.01.2010         | FI 13.01.2010          | SE 02.06.2010         | SI 02.06.2010           | DK 02.06.2010  | EE 02.06.2010          |
| GR 14.04.2010         | HU 14.07.2010          | SK 02.06.2010         | TR 02.06.2010           | FI 02.06.2010  | GR 03.09.2010          |
| IE 13.01.2010         | IS 13.05.2010          | (11) <b>2 053 103</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  | HU 03.12.2010  | IE 02.06.2010          |
| LI 31.10.2011         | LT 13.01.2010          | (84) BG 06.01.2011    | (84) CY 06.10.2010      | IS 02.10.2010  | LI 31.10.2011          |
| LU 19.10.2010         | LV 13.01.2010          | CZ 06.10.2010         | DK 06.10.2010           | LT 02.06.2010  | LU 24.10.2010          |
| MC 31.10.2010         | MT 13.01.2010          | EE 06.10.2010         | FI 06.10.2010           | LV 02.06.2010  | MC 31.10.2010          |
| NL 13.01.2010         | PL 13.01.2010          | GR 07.01.2011         | IE 24.10.2010           | MT 02.06.2010  | NL 02.06.2010          |
| PT 13.05.2010         | RO 13.01.2010          | IS 06.02.2011         | LT 06.10.2010           | PL 02.06.2010  | PT 04.10.2010          |
| SE 13.01.2010         | SK 13.01.2010          | LU 24.10.2010         | LV 06.10.2010           | RO 02.06.2010  | SE 02.06.2010          |
| TR 13.01.2010         |                        | MC 31.10.2010         | MT 06.10.2010           | SI 02.06.2010  | SK 02.06.2010          |
| (11) <b>2 051 373</b> | (51) <b>H03F 3/60</b>  | PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010           | (11) <b>2 053 761</b>                                | (51) <b>H04W 56/00</b> |
| (84) AT 07.04.2010    | (84) BE 07.04.2010     | SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010           | (84) AT 11.08.2010                                   | (84) BE 11.08.2010     |
| BG 07.04.2010         | CH 31.10.2011          | (11) <b>2 053 254</b> | (51) <b>F15B 13/044</b> | BG 11.11.2010  | CH 31.10.2011          |
| CY 09.06.2010         | CZ 07.04.2010          | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 17.06.2010      | CY 11.08.2010  | CZ 11.08.2010          |
| DK 07.04.2010         | EE 07.04.2010          | CH 31.10.2011         | CY 17.03.2010           | DK 11.08.2010  | EE 11.08.2010          |
| ES 18.07.2010         | FI 07.04.2010          | CZ 17.03.2010         | DK 17.03.2010           | ES 22.11.2010  | FI 11.08.2010          |
| GR 08.07.2010         | HU 08.10.2010          | EE 17.03.2010         | ES 28.06.2010           | GR 12.11.2010  | HU 12.02.2011          |
| IE 15.10.2010         | IS 07.08.2010          | FI 17.03.2010         | GR 18.06.2010           | IE 22.10.2010  | IS 11.12.2010          |
| LI 31.10.2011         | LT 07.04.2010          | HU 18.09.2010         | IE 17.03.2010           | LI 31.10.2011  | LT 11.08.2010          |
| LU 15.10.2010         | LV 07.04.2010          | IS 17.07.2010         | LI 31.10.2011           | LU 22.10.2010  | LV 11.08.2010          |
| MC 31.10.2010         | MT 07.04.2010          | LT 17.03.2010         | LU 24.10.2010           | MC 31.10.2010  | MT 11.08.2010          |
| PL 07.04.2010         | PT 09.08.2010          | LV 17.03.2010         | MC 31.10.2010           | NL 11.08.2010  | PL 11.08.2010          |
| RO 07.04.2010         | SE 07.04.2010          | MT 17.03.2010         | NL 17.03.2010           | PT 13.12.2010  | RO 11.08.2010          |
| SI 07.04.2010         | SK 07.04.2010          | PL 17.03.2010         | PT 19.07.2010           | SE 11.08.2010  | SI 11.08.2010          |
| TR 07.04.2010         |                        | RO 17.03.2010         | SE 17.03.2010           | SK 11.08.2010  | TR 11.08.2010          |
| (11) <b>2 052 026</b> | (51) <b>C08L 23/08</b> | SI 17.03.2010         | SK 17.03.2010           | (11) <b>2 053 792</b>                                | (51) <b>H04L 12/40</b> |
| (84) AT 02.12.2009    | (84) BG 02.03.2010     | TR 17.03.2010         |                         | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        |
| CH 31.10.2011         | CY 02.12.2009          | (11) <b>2 053 283</b> | (51) <b>F16H 63/32</b>  | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        |
| CZ 02.12.2009         | DK 02.12.2009          | (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010      | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        |
| EE 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | BG 18.11.2010         | CH 31.10.2011           | (11) <b>2 054 601</b>                                | (51) <b>F02D 13/02</b> |
| GR 03.03.2010         | HU 03.06.2010          | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010           | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                        |
| IE 25.10.2010         | IS 02.04.2010          | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010           | • no notification of lapse is known to the EPO       |                        |
| LI 31.10.2011         | LT 02.12.2009          | ES 29.11.2010         | FI 18.08.2010           | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                        |
| LU 25.10.2010         | LV 02.12.2009          | GB 24.10.2011         | GR 19.11.2010           | (11) <b>2 055 214</b>                                | (51) <b>A47J 31/36</b> |
| MC 31.10.2010         | MT 02.12.2009          | HU 19.02.2011         | IE 24.10.2010           | (84) BE 31.10.2010                                   | (84) BG 11.11.2010     |
| NL 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | IS 18.12.2010         | LI 31.10.2011           | CY 11.08.2010  | CZ 11.08.2010          |
| RO 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | LT 18.08.2010         | LU 24.10.2010           | EE 11.08.2010  | FI 11.08.2010          |
| SI 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | LV 18.08.2010         | MC 31.10.2010           | FR 02.11.2010  | GR 12.11.2010          |
| TR 02.12.2009         |                        | MT 18.08.2010         | NL 18.08.2010           | HU 12.02.2011  | IE 11.08.2010          |
| (11) <b>2 052 635</b> | (51) <b>A43B 5/04</b>  | PL 18.08.2010         | PT 20.12.2010           | IS 11.12.2010  | LT 11.08.2010          |
| (84) AT 30.06.2010    |                        | RO 18.08.2010         | SE 18.08.2010           | LU 29.10.2010  | LV 11.08.2010          |
| (11) <b>2 052 707</b> | (51) <b>A61G 7/05</b>  | SI 18.08.2010         | SK 18.08.2010           | MC 31.10.2010  | MT 11.08.2010          |
| (84) BG 27.04.2010    | (84) CY 27.01.2010     | TR 18.08.2010         |                         | PL 11.08.2010  | PT 13.12.2010          |
| EE 27.01.2010         | IS 27.05.2010          | (11) <b>2 053 284</b> | (51) <b>F16H 63/32</b>  | RO 11.08.2010  | SI 11.08.2010          |
| LT 27.01.2010         | LV 27.01.2010          | (84) AT 28.04.2010    | (84) BE 28.04.2010      | SK 11.08.2010  | TR 11.08.2010          |
| MC 31.10.2010         | MT 27.01.2010          | BG 28.04.2010         | CH 31.10.2011           | (11) <b>2 055 430</b>                                | (51) <b>B25B 5/12</b>  |
| RO 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | CY 09.06.2010         | CZ 28.04.2010           | (84) AT 29.10.2009                                   | (84) BE 31.10.2009     |
| SK 27.01.2010         |                        | DK 28.04.2010         | EE 28.04.2010           | BG 10.09.2009  | CH 31.10.2011          |
| (11) <b>2 052 976</b> | (51) <b>B65B 29/02</b> | ES 08.08.2010         | FI 28.04.2010           | CY 10.06.2009  | DK 10.06.2009          |
| (84) BG 23.06.2010    | (84) CH 31.10.2011     | GB 24.10.2011         | GR 29.07.2010           | EE 10.06.2009  | ES 21.09.2009          |
| CY 23.06.2010         | DK 23.06.2010          | HU 29.10.2010         | IE 24.10.2010           | FI 10.06.2009  | GR 11.09.2009          |
| EE 23.06.2010         | FI 23.06.2010          | IS 28.08.2010         | LI 31.10.2011           | HU 11.12.2009  | IE 10.06.2009          |
| GR 24.09.2010         | HU 24.12.2010          | LT 28.04.2010         | LU 24.10.2010           | IS 10.10.2009  | LI 31.10.2011          |
| IE 23.06.2010         | IS 23.10.2010          | LV 28.04.2010         | MC 31.10.2010           | LT 10.06.2009  | LU 29.10.2009          |
| LI 31.10.2011         | LT 23.06.2010          | MT 28.04.2010         | NL 28.04.2010           | LV 10.06.2009  | MC 31.10.2009          |
| LV 23.06.2010         | MC 31.10.2010          | PL 28.04.2010         | PT 30.08.2010           | MT 10.06.2009  | NL 10.06.2009          |
| MT 23.06.2010         | RO 23.06.2010          | RO 28.04.2010         | SE 28.04.2010           | PL 10.06.2009  | PT 10.10.2009          |
| SE 23.06.2010         | SI 23.06.2010          | SI 28.04.2010         | TR 28.04.2010           |  |                        |
| SK 23.06.2010         | TR 23.06.2010          | (11) <b>2 053 337</b> | (51) <b>F41A 23/20</b>  |  |                        |
| (11) <b>2 053 001</b> | (51) <b>B65H 3/60</b>  | (84) AT 14.04.2010    | (84) BE 14.04.2010      |  |                        |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 02.06.2010     | BG 14.04.2010         | DK 14.04.2010           |  |                        |
| CY 09.06.2010         | CZ 02.06.2010          | EE 14.04.2010         | FI 14.04.2010           |  |                        |
|                       |                        | HU 15.10.2010         | IE 23.10.2010           |  |                        |



- RO 10.06.2009 SE 10.09.2009 SI 15.09.2010 SK 15.09.2010  
SI 10.06.2009 TR 10.06.2009 TR 15.09.2010
- (11) **2 055 454** (51) **B27C 9/04**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 055 490** (51) **B41J 3/407**  
(84) BE 01.09.2010 (84) BG 01.09.2010  
CY 01.09.2010 CZ 01.09.2010  
DK 01.09.2010 EE 01.09.2010  
FI 01.09.2010 GR 02.12.2010  
HU 02.03.2011 IE 31.10.2010  
IS 01.01.2011 LT 01.09.2010  
LU 31.10.2010 LV 01.09.2010  
MC 31.10.2010 MT 01.09.2010  
PL 01.09.2010 PT 03.01.2011  
RO 01.09.2010 SE 01.09.2010  
SI 01.09.2010 SK 01.09.2010  
TR 01.09.2010
- (11) **2 055 529** (51) **B60Q 1/14**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 17.06.2010  
CH 30.11.2011 CY 17.03.2010  
CZ 17.03.2010 DK 17.03.2010  
EE 17.03.2010 ES 28.06.2010  
FI 17.03.2010 GB 02.11.2011  
GR 18.06.2010 HU 18.09.2010  
IE 17.03.2010 IS 17.07.2010  
LI 30.11.2011 LT 17.03.2010  
LU 02.11.2010 LV 17.03.2010  
MC 30.11.2010 MT 17.03.2010  
NL 17.03.2010 PL 17.03.2010  
PT 19.07.2010 RO 17.03.2010  
SE 17.03.2010 SI 17.03.2010  
SK 17.03.2010 TR 17.03.2010
- (11) **2 055 531** (51) **B60R 7/04**  
(84) AT 23.06.2010 (84) BE 23.06.2010  
BG 23.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 23.06.2010 CZ 23.06.2010  
DK 23.06.2010 EE 23.06.2010  
FI 23.06.2010 GB 31.10.2011  
GR 24.09.2010 HU 24.12.2010  
IE 31.10.2010 IS 23.10.2010  
LI 31.10.2011 LT 23.06.2010  
LU 31.10.2010 LV 23.06.2010  
MC 31.10.2010 MT 23.06.2010  
NL 23.06.2010 PL 23.06.2010  
PT 25.10.2010 RO 23.06.2010  
SE 23.06.2010 SI 23.06.2010  
SK 23.06.2010 TR 23.06.2010
- (11) **2 055 532** (51) **B60R 7/06**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 055 631** (51) **B64D 1/02**  
(84) AT 15.09.2010 (84) BE 15.09.2010  
BG 15.09.2010 CH 31.10.2011  
CY 15.09.2010 CZ 15.09.2010  
DK 15.09.2010 EE 15.09.2010  
FI 15.09.2010 GR 16.12.2010  
HU 16.03.2011 IE 30.10.2010  
IS 15.01.2011 LI 31.10.2011  
LT 15.09.2010 LU 30.10.2010  
LV 15.09.2010 MC 31.10.2010  
MT 15.09.2010 NL 15.09.2010  
PL 15.09.2010 PT 17.01.2011  
RO 15.09.2010 SE 15.09.2010
- (11) **2 055 807** (51) **C25B 11/16**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 055 926** (51) **F02M 43/02**  
(84) BE 03.11.2010 (84) BG 03.02.2011  
CH 30.11.2011 CY 03.11.2010  
DK 03.11.2010 EE 03.11.2010  
ES 14.02.2011 FI 03.11.2010  
FR 03.01.2011 GB 05.11.2011  
GR 04.02.2011 HU 04.05.2011  
IE 05.11.2010 IS 03.03.2011  
LI 30.11.2011 LT 03.11.2010  
LU 05.11.2010 LV 03.11.2010  
MC 30.11.2010 MT 03.11.2010  
NL 03.11.2010 PL 03.11.2010  
PT 03.03.2011 RO 03.11.2010  
SE 03.11.2010 SI 03.11.2010  
SK 03.11.2010 TR 03.11.2010
- (11) **2 055 927** (51) **F02M 51/06**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 056 284** (51) **G09G 3/34**  
(84) BG 16.06.2010 (84) CY 16.06.2010  
CZ 16.06.2010 EE 16.06.2010  
GR 17.09.2010 HU 17.12.2010  
IS 16.10.2010 LT 16.06.2010  
LU 05.11.2010 LV 16.06.2010  
MC 30.11.2010 MT 16.06.2010  
NL 16.06.2010 PL 16.06.2010  
PT 18.10.2010 RO 16.06.2010  
SI 16.06.2010 SK 16.06.2010
- (11) **2 057 975** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 04.08.2010 (84) BG 04.11.2010  
CY 04.08.2010 CZ 04.08.2010  
EE 04.08.2010 FI 04.08.2010  
GR 05.11.2010 HU 05.02.2011  
IE 12.11.2010 IS 04.12.2010  
LT 04.08.2010 LU 12.11.2010  
LV 04.08.2010 MC 30.11.2010  
MT 04.08.2010 NL 04.08.2010  
PL 04.08.2010 PT 06.12.2010  
RO 04.08.2010 SI 04.08.2010  
SK 04.08.2010 TR 04.08.2010
- (11) **2 058 037** (51) **A63H 17/16**  
(84) ES 22.11.2010 (84) FR 30.11.2010  
GB 12.11.2011
- (11) **2 058 084** (51) **B23Q 1/76**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 058 255** (51) **B65H 31/40**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 058 258** (51) **B65H 45/14**  
(84) AT 01.09.2010 (84) BE 01.09.2010  
BG 01.09.2010 CH 30.11.2011  
CY 01.09.2010 CZ 01.09.2010  
DK 01.09.2010 EE 01.09.2010  
ES 12.12.2010 FI 01.09.2010  
FR 30.11.2010 GR 02.12.2010  
HU 02.03.2011 IE 09.11.2010  
IS 01.01.2011 LI 30.11.2011  
LT 01.09.2010 LU 09.11.2010  
LV 01.09.2010 MC 30.11.2010  
MT 01.09.2010 NL 01.09.2010  
PL 01.09.2010 PT 03.01.2011  
RO 01.09.2010 SE 01.09.2010  
SI 01.09.2010 SK 01.09.2010  
TR 01.09.2010
- (11) **2 058 271** (51) **B67B 5/03**  
(84) AT 14.04.2010 (84) BE 14.04.2010  
BG 14.04.2010 CH 31.12.2011  
CY 09.06.2010 CZ 14.04.2010  
DK 14.04.2010 EE 14.04.2010  
FI 14.04.2010 GR 15.07.2010  
HU 15.10.2010 IE 03.12.2010  
IS 14.08.2010 LI 31.12.2011  
LT 14.04.2010 LU 03.12.2010  
LV 14.04.2010 MC 31.12.2010  
MT 14.04.2010 NL 14.04.2010  
PL 14.04.2010 PT 16.08.2010  
RO 14.04.2010 SE 14.04.2010  
SI 14.04.2010 SK 14.04.2010  
TR 14.04.2010
- (11) **2 058 303** (51) **C07D 221/22**  
(84) AT 18.08.2010 (84) BE 18.08.2010  
BG 18.11.2010 CY 18.08.2010  
CZ 18.08.2010 DK 18.08.2010  
EE 18.08.2010 FI 18.08.2010  
GR 19.11.2010 HU 19.02.2011  
IE 10.10.2010 IS 18.12.2010  
LT 18.08.2010 LU 10.10.2010  
LV 18.08.2010 MC 31.10.2010  
MT 18.08.2010 NL 18.08.2010  
PL 18.08.2010 PT 20.12.2010  
RO 18.08.2010 SE 18.08.2010  
SI 18.08.2010 SK 18.08.2010  
TR 18.08.2010
- (11) **2 058 517** (51) **F04B 43/02**  
(84) AT 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010  
BG 08.09.2010 CH 30.11.2011  
CY 08.09.2010 CZ 08.09.2010  
DK 08.09.2010 EE 08.09.2010  
ES 19.12.2010 FI 08.09.2010  
FR 30.11.2010 GB 07.11.2011  
GR 09.12.2010 HU 09.03.2011  
IE 07.11.2010 IS 08.01.2011  
LI 30.11.2011 LT 08.09.2010  
LU 07.11.2010 LV 08.09.2010  
MC 30.11.2010 MT 08.09.2010  
NL 08.09.2010 PL 08.09.2010  
PT 10.01.2011 RO 08.09.2010  
SE 08.09.2010 SI 08.09.2010  
SK 08.09.2010 TR 08.09.2010
- (11) **2 058 525** (51) **F04D 29/28**  
(84) AT 28.04.2010 (84) BE 28.04.2010  
BG 28.04.2010 CH 30.11.2011  
CY 09.06.2010 CZ 28.04.2010  
DK 28.04.2010 EE 28.04.2010  
ES 08.08.2010 FI 28.04.2010  
GR 29.07.2010 HU 29.10.2010  
IE 12.11.2010 IS 28.08.2010  
LI 30.11.2011 LT 28.04.2010  
LU 12.11.2010 LV 28.04.2010  
MC 30.11.2010 MT 28.04.2010

- PL 28.04.2010 PT 30.08.2010 SI 20.10.2010 SK 20.10.2010 LT 21.07.2010 LU 19.11.2010  
RO 28.04.2010 SE 28.04.2010 TR 20.10.2010 LV 21.07.2010 MC 30.11.2010  
SI 28.04.2010 SK 28.04.2010 (11) **2 060 275** (51) **A61L 2/07** MT 21.07.2010 NL 21.07.2010  
(84) AT 21.07.2010 (51) **F16C 17/02** (84) BE 30.11.2011 CH 30.11.2011 PT 22.11.2010 RO 21.07.2010  
(84) CH 31.12.2011 (84) BG 21.10.2010 (84) CY 09.06.2010 CZ 12.05.2010 SE 21.07.2010 SI 21.07.2010  
DK 21.07.2010 EE 21.07.2010 DK 12.05.2010 EE 12.05.2010 SK 21.07.2010 TR 21.07.2010  
FI 21.07.2010 GR 22.10.2010 FI 12.05.2010 GR 05.06.2012 (11) **2 060 671** (51) **D06F 58/20**  
HU 22.01.2011 IE 21.12.2010 HU 14.11.2011 IE 13.11.2010 (84) AT 30.06.2010 (84) BE 30.06.2010  
IS 21.11.2010 LI 31.12.2011 IS 12.09.2010 LI 30.11.2011 (84) BG 30.06.2010 CH 30.11.2011  
LT 21.07.2010 LU 21.12.2010 LT 12.05.2010 LU 13.11.2010 CY 30.06.2010 CZ 30.06.2010  
LV 21.07.2010 MC 31.12.2010 LV 12.05.2010 MC 30.11.2010 DK 30.06.2010 EE 30.06.2010  
MT 21.07.2010 PT 22.11.2010 MT 12.05.2010 NL 01.06.2012 ES 11.10.2010 FI 30.06.2010  
RO 21.07.2010 SE 21.07.2010 PL 13.11.2011 PT 14.05.2012 GR 01.10.2010 HU 01.01.2011  
SI 21.07.2010 TR 21.07.2010 RO 13.11.2011 SE 14.11.2011 IE 19.11.2010 IS 30.10.2010  
LI 30.11.2011 LU 19.11.2010 (84) BE 30.06.2010 (84) CH 30.11.2011  
MC 30.11.2010 MT 30.06.2010 NL 30.06.2010 PT 02.11.2010  
RO 30.06.2010 SE 30.06.2010 SK 30.06.2010  
TR 30.06.2010
- (11) **2 058 536** (51) **F16H 19/06** (11) **2 060 425** (51) **B60J 7/06**  
(84) AT 12.05.2010 (84) BE 12.05.2010 (84) AT 14.07.2010 (84) BE 14.07.2010  
BG 12.05.2010 CY 09.06.2010 BG 14.10.2010 CH 30.11.2011  
CZ 12.05.2010 DK 12.05.2010 CY 14.07.2010 CZ 14.07.2010  
EE 12.05.2010 ES 23.08.2010 DK 14.07.2010 EE 14.07.2010  
FI 12.05.2010 GB 12.11.2011 ES 25.10.2010 FI 14.07.2010  
GR 13.08.2010 HU 13.11.2010 GB 14.11.2011 GR 15.10.2010  
IE 12.11.2010 IS 12.09.2010 HU 15.01.2011 IE 14.11.2010  
LT 12.05.2010 LU 12.11.2010 IS 14.11.2010 LI 30.11.2011  
LV 12.05.2010 MC 30.11.2010 LT 14.07.2010 LU 14.11.2010  
MT 12.05.2010 NL 12.05.2010 LV 14.07.2010 MC 30.11.2010  
PL 12.05.2010 PT 13.09.2010 MT 14.07.2010 NL 14.07.2010  
RO 12.05.2010 SE 12.05.2010 PL 14.07.2010 PT 15.11.2010  
SI 12.05.2010 SK 12.05.2010 RO 14.07.2010 SE 14.07.2010  
TR 12.05.2010 SI 14.07.2010 SI 14.07.2010 SK 14.07.2010
- (11) **2 058 559** (51) **F16J 15/00** (11) **2 060 432** (51) **B60K 37/02**  
(84) AT 28.07.2010 (84) BE 28.07.2010 (84) AT 27.10.2010 (84) BE 27.10.2010  
BG 28.10.2010 CH 30.11.2011 BG 27.01.2011 CH 30.11.2011  
CY 28.07.2010 CZ 28.07.2010 CY 27.10.2010 CZ 27.10.2010  
DK 28.07.2010 EE 28.07.2010 DK 27.10.2010 EE 27.10.2010  
ES 08.11.2010 FI 28.07.2010 ES 07.02.2011 FI 27.10.2010  
GR 29.10.2010 HU 29.01.2011 GB 14.11.2011 GR 28.01.2011  
IE 06.11.2010 IS 28.11.2010 HU 28.04.2011 IE 14.11.2010  
LI 30.11.2011 LT 28.07.2010 IS 27.02.2011 LI 30.11.2011  
LU 06.11.2010 LV 28.07.2010 LT 27.10.2010 LU 14.11.2010  
MC 30.11.2010 MT 28.07.2010 LV 27.10.2010 MC 30.11.2010  
NL 28.07.2010 PL 28.07.2010 MT 27.10.2010 NL 27.10.2010  
PT 29.11.2010 RO 28.07.2010 PL 27.10.2010 PT 28.02.2011  
SE 28.07.2010 SI 28.07.2010 RO 27.10.2010 SE 27.10.2010  
SK 28.07.2010 SI 28.07.2010 TR 27.10.2010 SK 27.10.2010
- (11) **2 058 563** (51) **H04R 25/00** (11) **2 060 658** (51) **C23C 18/16**  
(84) AT 28.07.2010 (84) BE 28.04.2010 (84) BG 14.10.2010 (84) CY 14.07.2010  
BG 28.10.2010 CH 30.11.2011 BG 14.10.2010 CZ 15.09.2010  
CY 28.07.2010 CZ 28.04.2010 DK 14.07.2010 EE 14.07.2010  
DK 28.07.2010 EE 28.07.2010 GR 15.10.2010 HU 15.01.2011  
ES 08.11.2010 FI 28.07.2010 IE 14.07.2010 IS 14.11.2010  
GR 29.10.2010 HU 29.01.2011 LT 14.07.2010 LV 14.07.2010  
IE 06.11.2010 IS 28.11.2010 MC 31.12.2010 MT 14.07.2010  
LI 30.11.2011 LT 28.04.2010 NL 14.07.2010 PT 15.11.2010  
LU 06.11.2010 LV 28.04.2010 RO 14.07.2010 SE 14.07.2010  
MC 30.11.2010 MT 28.04.2010 SI 14.07.2010 SK 14.07.2010  
NL 28.07.2010 PL 28.07.2010 (11) **2 060 666** (51) **D06B 17/00**  
PT 29.11.2010 RO 28.07.2010 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
SE 28.07.2010 SI 28.07.2010 (84) • no notification of lapse is known to the  
SK 28.07.2010 TR 28.04.2010 (84) • pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **2 060 150** (51) **A47B 88/14** (11) **2 060 667** (51) **D06F 37/20**  
(84) AT 28.04.2010 (84) BE 20.10.2010 (84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010  
BG 28.04.2010 CH 30.11.2011 BG 21.10.2010 CH 30.11.2011  
CZ 28.04.2010 CZ 20.10.2010 CY 21.07.2010 CZ 21.07.2010  
FI 28.04.2010 EE 20.10.2010 DK 21.07.2010 EE 21.07.2010  
HU 29.10.2010 FI 20.10.2010 HU 22.01.2011 IE 19.11.2010  
IS 28.08.2010 LT 28.04.2010 IS 20.02.2011 LI 30.11.2011  
LU 27.12.2010 LV 20.10.2010 LT 20.10.2010 LU 14.11.2010  
MC 31.12.2010 MT 20.10.2010 LV 20.10.2010 MC 30.11.2010  
PL 28.04.2010 PT 30.08.2010 MT 20.10.2010 NL 07.04.2010  
RO 28.04.2010 SE 28.04.2010 PL 20.10.2010 PL 07.04.2010  
SI 28.04.2010 SK 28.04.2010 RO 20.10.2010 PT 09.08.2010  
TR 28.04.2010 SI 15.09.2010
- (11) **2 060 204** (51) **H01H 85/54** (11) **2 061 063** (51) **H01H 85/54**  
(84) AT 20.10.2010 (84) BG 15.09.2010 (84) BE 30.11.2010 (84) BG 15.09.2010  
BG 20.01.2011 CY 15.09.2010 (84) CH 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 20.10.2010 CZ 15.09.2010 (84) CZ 15.09.2010 (84) CZ 15.09.2010  
DK 20.10.2010 DK 07.04.2010 (84) CY 09.06.2010 (84) CZ 28.04.2010  
EE 07.04.2010 (84) EE 15.09.2010 (84) EE 28.04.2010  
ES 31.01.2011 FI 15.09.2010 (84) DK 28.04.2010 (84) EE 28.04.2010  
GR 21.01.2011 HU 16.03.2011 (84) GR 29.07.2010 (84) GR 29.07.2010  
IE 14.11.2010 IS 15.01.2011 (84) HU 29.10.2010 (84) HU 29.10.2010  
LI 30.11.2011 LT 15.09.2010 (84) IS 28.08.2010 (84) IE 28.04.2010  
LU 14.11.2010 LV 15.09.2010 (84) LT 28.04.2010 (84) LT 28.04.2010  
MC 30.11.2010 MT 15.09.2010 (84) LU 15.11.2010 (84) LU 15.11.2010  
NL 20.10.2010 PL 15.09.2010 (84) LV 28.04.2010 (84) LV 28.04.2010  
PT 21.02.2011 RO 15.09.2010 (84) MC 30.11.2010 (84) MC 30.11.2010  
SI 15.09.2010 (84) NL 28.04.2010 (84) NL 28.04.2010  
TR 15.09.2010 (84) PT 30.08.2010 (84) PT 30.08.2010  
SE 15.09.2010 (84) SE 28.04.2010 (84) SE 28.04.2010  
SK 15.09.2010 (84) SK 28.04.2010 (84) SK 28.04.2010
- (11) **2 061 157** (51) **H04B 1/707**  
(84) BG 07.04.2010 (84) CY 09.06.2010 (84) BG 07.04.2010 (84) CY 09.06.2010  
CZ 07.04.2010 DK 07.04.2010 (84) CZ 07.04.2010 (84) CZ 07.04.2010  
EE 07.04.2010 FI 07.04.2010 (84) EE 07.04.2010 (84) EE 07.04.2010  
GR 08.07.2010 HU 08.10.2010 (84) GR 08.07.2010 (84) GR 08.07.2010  
IE 13.11.2010 IS 07.08.2010 (84) HU 08.10.2010 (84) HU 08.10.2010  
LT 07.04.2010 LU 13.11.2010 (84) IE 13.11.2010 (84) IE 13.11.2010  
LV 07.04.2010 MC 30.11.2010 (84) LT 07.04.2010 (84) LT 07.04.2010  
MT 07.04.2010 NL 07.04.2010 (84) LV 07.04.2010 (84) LV 07.04.2010  
PL 07.04.2010 PT 09.08.2010 (84) MT 07.04.2010 (84) MT 07.04.2010  
RO 07.04.2010 SE 07.04.2010 (84) NL 07.04.2010 (84) NL 07.04.2010  
SI 07.04.2010 SK 07.04.2010 (84) RO 07.04.2010 (84) RO 07.04.2010  
TR 07.04.2010 (84) SI 07.04.2010 (84) SI 07.04.2010  
TR 07.04.2010 (84) TR 07.04.2010 (84) TR 07.04.2010

- (11) **2 062 277** (51) **H01H 3/38**  
(84) AT 30.06.2010 (84) BE 31.10.2010  
BG 30.06.2010 CY 30.06.2010  
CZ 30.06.2010 DK 30.06.2010  
EE 30.06.2010 ES 11.10.2010  
FI 30.06.2010 GB 16.10.2011  
GR 01.10.2010 HU 01.01.2011  
IE 30.06.2010 IS 30.10.2010  
LT 30.06.2010 LU 16.10.2010  
LV 30.06.2010 MC 31.10.2010  
MT 30.06.2010 NL 30.06.2010  
PL 30.06.2010 PT 02.11.2010  
RO 30.06.2010 SI 30.06.2010  
SK 30.06.2010 TR 30.06.2010
- (11) **2 062 478** (51) **A22C 11/02**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 062 556** (51) **A61F 13/551**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 062 777** (51) **B60R 1/00**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 16.06.2010  
CH 30.11.2011 CY 16.06.2010  
CZ 16.06.2010 DK 16.06.2010  
EE 16.06.2010 FI 16.06.2010  
GR 17.09.2010 HU 17.12.2010  
IE 16.06.2010 IS 16.10.2010  
LI 30.11.2011 LT 16.06.2010  
LU 21.11.2010 LV 16.06.2010  
MC 30.11.2010 MT 16.06.2010  
NL 16.06.2010 PL 16.06.2010  
PT 18.10.2010 RO 16.06.2010  
SE 16.06.2010 SI 16.06.2010  
SK 16.06.2010 TR 16.06.2010
- (11) **2 062 785** (51) **B60R 13/08**  
(84) AT 30.06.2010 (84) BE 30.06.2010  
BG 30.06.2010 CH 30.11.2011  
CY 30.06.2010 CZ 30.06.2010  
DK 30.06.2010 EE 30.06.2010  
FI 30.06.2010 GR 01.10.2010  
HU 01.01.2011 IE 20.11.2010  
IS 30.10.2010 LI 30.11.2011  
LT 30.06.2010 LU 20.11.2010  
LV 30.06.2010 MC 30.11.2010  
MT 30.06.2010 NL 30.06.2010  
PL 30.06.2010 PT 02.11.2010  
RO 30.06.2010 SE 30.06.2010  
SI 30.06.2010 SK 30.06.2010  
TR 30.06.2010
- (11) **2 062 793** (51) **B60T 7/20**  
(84) AT 07.07.2010 (84) BE 07.07.2010  
BG 07.10.2010 CH 30.11.2011  
CY 07.07.2010 CZ 07.07.2010  
DK 07.07.2010 EE 07.07.2010  
ES 18.10.2010 FI 07.07.2010  
GR 08.10.2010 HU 08.01.2011  
IE 20.11.2010 IS 07.11.2010  
LI 30.11.2011 LT 07.07.2010  
LU 20.11.2010 LV 07.07.2010  
MC 30.11.2010 MT 07.07.2010  
NL 07.07.2010 PL 07.07.2010  
PT 08.11.2010 RO 07.07.2010  
SE 07.07.2010 SI 07.07.2010  
SK 07.07.2010 TR 07.07.2010
- (11) **2 062 848** (51) **B66F 9/22**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 063 007** (51) **D03C 7/00**  
(84) BG 29.09.2010 (84) CY 29.09.2010  
DK 29.09.2010 EE 29.09.2010  
FI 29.09.2010 GR 30.12.2010  
HU 30.03.2011 IE 29.09.2010  
IS 29.01.2011 LT 29.09.2010  
LU 21.11.2010 LV 29.09.2010  
MC 30.11.2010 MT 29.09.2010  
PL 29.09.2010 RO 29.09.2010  
SE 29.09.2010 SI 29.09.2010  
SK 29.09.2010
- (11) **2 063 159** (51) **F16K 27/00**  
(84) SE 29.09.2010
- (11) **2 063 948** (51) **A61M 25/01**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 05.05.2010  
CH 31.10.2011 CY 09.06.2010  
CZ 05.05.2010 DK 05.05.2010  
EE 05.05.2010 ES 16.08.2010  
FI 05.05.2010 GR 06.08.2010  
HU 06.11.2010 IE 05.05.2010  
LI 31.10.2011  
IS 05.09.2010 LU 31.10.2010  
LT 05.05.2010 MC 31.10.2010  
LV 05.05.2010 NL 05.05.2010  
MT 05.05.2010 PT 06.09.2010  
PL 05.05.2010 RO 05.05.2010  
RO 05.05.2010 SE 05.05.2010  
SI 05.05.2010 SK 05.05.2010  
TR 05.05.2010
- (11) **2 065 012** (51) **A61C 13/00**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 14.04.2010  
CY 09.06.2010 CZ 14.04.2010  
DK 14.04.2010 EE 14.04.2010  
ES 25.07.2010 FI 14.04.2010  
GR 15.07.2010 HU 15.10.2010  
IE 14.04.2010 IS 14.08.2010  
LT 14.04.2010 LU 28.11.2010  
LV 14.04.2010 MC 30.11.2010  
MT 14.04.2010 PL 14.04.2010  
PT 16.08.2010 RO 14.04.2010  
SE 14.04.2010 SI 14.04.2010  
SK 14.04.2010 TR 14.04.2010
- (11) **2 065 019** (51) **A61F 5/058**  
(84) BG 30.06.2010 (84) CY 30.06.2010  
CZ 30.06.2010 DK 30.06.2010  
EE 30.06.2010 FI 30.06.2010  
GR 01.10.2010 HU 01.01.2011  
IS 30.10.2010 LT 30.06.2010  
LU 27.11.2010 LV 30.06.2010  
MC 30.11.2010 MT 30.06.2010  
PL 30.06.2010 PT 02.11.2010  
RO 30.06.2010 SE 30.06.2010  
SI 30.06.2010 SK 30.06.2010  
TR 30.06.2010
- (11) **2 065 060** (51) **A61L 9/12**  
(84) BG 27.01.2011 (84) CY 27.10.2010  
CZ 27.10.2010 DK 27.10.2010  
EE 27.10.2010 HU 28.04.2011  
IE 30.11.2010 IS 27.02.2011  
LT 27.10.2010 LU 30.11.2010  
LV 27.10.2010 MC 30.11.2010  
MT 27.10.2010 NL 01.06.2011  
PL 27.10.2010 SE 27.10.2010  
SI 27.10.2010 SK 27.10.2010
- (11) **2 065 177** (51) **B30B 15/00**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 18.11.2010  
CY 18.08.2010 CZ 18.08.2010  
DK 18.08.2010 EE 18.08.2010  
FI 18.08.2010 GB 30.11.2011  
GR 19.11.2010 HU 19.02.2011  
IE 18.08.2010 IS 18.12.2010  
LT 18.08.2010 LU 30.11.2010  
LV 18.08.2010 MC 30.11.2010  
MT 18.08.2010 NL 18.08.2010  
PL 18.08.2010 PT 20.12.2010  
RO 18.08.2010 SE 18.08.2010  
SI 18.08.2010 SK 18.08.2010  
TR 18.08.2010
- (11) **2 065 211** (51) **B41N 3/06**  
(84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010  
BG 26.05.2010 CH 30.11.2011  
CY 09.06.2010 CZ 26.05.2010  
DK 26.05.2010 EE 26.05.2010  
FI 26.05.2010 GR 27.08.2010  
HU 27.11.2010 IE 30.11.2010  
IS 26.09.2010 LI 30.11.2011  
LT 26.05.2010 LU 30.11.2010  
LV 26.05.2010 MC 30.11.2010  
MT 26.05.2010 NL 26.05.2010  
PL 26.05.2010 PT 27.09.2010  
RO 26.05.2010 SE 26.05.2010  
SI 26.05.2010 SK 26.05.2010  
TR 26.05.2010
- (11) **2 065 320** (51) **B65G 11/16**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 065 407** (51) **C08F 10/00**  
(84) AT 13.10.2010 (84) BE 13.10.2010  
BG 13.01.2011 CH 30.11.2011  
CY 13.10.2010 CZ 13.10.2010  
DK 13.10.2010 EE 13.10.2010  
FI 13.10.2010 GR 14.01.2011  
HU 14.04.2011 IE 30.11.2010  
IS 13.02.2011 LI 30.11.2011  
LT 13.10.2010 LU 30.11.2010  
LV 13.10.2010 MC 30.11.2010  
MT 13.10.2010 NL 13.10.2010  
PL 13.10.2010 PT 14.02.2011  
RO 13.10.2010 SE 13.10.2010  
SI 13.10.2010 SK 13.10.2010  
TR 13.10.2010
- (11) **2 065 496** (51) **D03D 47/36**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 065 600** (51) **F15B 21/04**  
(84) AT 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010  
BG 02.06.2010 CH 30.11.2011  
CY 09.06.2010 CZ 02.06.2010  
DK 02.06.2010 EE 02.06.2010  
FI 02.06.2010 GB 28.11.2011  
GR 03.09.2010 HU 03.12.2010  
IE 28.11.2010 IS 02.10.2010  
LI 30.11.2011 LT 02.06.2010  
LU 28.11.2010 LV 02.06.2010  
MC 30.11.2010 MT 02.06.2010  
NL 02.06.2010 PL 02.06.2010  
PT 04.10.2010 RO 02.06.2010



- |  |                         |                       |                        |   |                       |
|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| SE 02.06.2010  | SI 02.06.2010           | LT 20.10.2010         | LU 06.12.2010          | CY 01.09.2010                                     | CZ 01.09.2010         |
| SK 02.06.2010  | TR 02.06.2010           | LV 20.10.2010         | MC 31.12.2010          | EE 01.09.2010                                     | FI 01.09.2010         |
| (11) <b>2 065 624</b>                                | (51) <b>F16H 61/30</b>  | MT 20.10.2010         | NL 20.10.2010          | GR 02.12.2010                                     | IE 05.10.2011         |
| (84) AT 03.03.2010                                   | (84) BE 03.03.2010      | PL 20.10.2010         | PT 21.02.2011          | IS 01.01.2011                                     | LI 31.10.2011         |
| BG 03.06.2010  | CH 30.11.2011           | RO 20.10.2010         | SE 20.10.2010          | LT 01.09.2010                                     | LU 05.10.2010         |
| CY 03.03.2010  | CZ 03.03.2010           | SI 20.10.2010         | SK 20.10.2010          | LV 01.09.2010                                     | MC 31.10.2010         |
| DK 03.03.2010  | EE 03.03.2010           | TR 20.10.2010         |                        | MT 01.09.2010                                     | PT 03.01.2011         |
| ES 14.06.2010  | FI 03.03.2010           | (11) <b>2 067 730</b> | (51) <b>B65H 69/06</b> | RO 01.09.2010                                     | SE 01.09.2010         |
| GB 28.11.2011  | GR 04.06.2010           | (84) AT 19.05.2010    | (84) BG 19.05.2010     | SI 01.09.2010                                     | SK 01.09.2010         |
| HU 04.09.2010  | IE 28.11.2010           | CH 31.12.2011         | CY 09.06.2010          | TR 01.09.2010                                     |                       |
| IS 03.07.2010  | LI 30.11.2011           | CZ 19.05.2010         | DK 19.05.2010          | (11) <b>2 069 690</b>                             | (51) <b>F24C 7/08</b> |
| LT 03.03.2010  | LU 28.11.2010           | EE 19.05.2010         | ES 30.08.2010          | (84) BE 31.10.2010                                | (84) BG 02.06.2010    |
| LV 03.03.2010  | MC 30.11.2010           | GR 20.08.2010         | HU 20.11.2010          | CH 31.10.2011                                     | CY 09.06.2010         |
| MT 03.03.2010  | NL 03.03.2010           | IE 04.12.2010         | IS 19.09.2010          | CZ 02.06.2010                                     | DK 02.06.2010         |
| PL 03.03.2010  | PT 05.07.2010           | LI 31.12.2011         | LT 19.05.2010          | EE 02.06.2010                                     | FI 02.06.2010         |
| RO 03.03.2010  | SE 03.03.2010           | LU 04.12.2010         | LV 04.12.2011          | GB 04.10.2011                                     | GR 03.09.2010         |
| SI 03.03.2010  | SK 03.03.2010           | MC 31.12.2010         | MT 19.05.2010          | HU 03.12.2010                                     | IE 02.06.2010         |
| TR 03.03.2010  |                         | PL 19.05.2010         | PT 20.09.2010          | IS 02.10.2010                                     | LI 31.10.2011         |
|  |                         | RO 19.05.2010         | SE 19.05.2010          | LT 02.06.2010                                     | LU 04.10.2010         |
| (11) <b>2 065 631</b>                                | (51) <b>F16L 55/164</b> | SI 19.05.2010         |                        | LV 02.06.2010                                     | MC 31.10.2010         |
| (84) AT 27.10.2010                                   | (84) BE 27.10.2010      | (11) <b>2 067 902</b> | (51) <b>E03F 3/04</b>  | MT 02.06.2010                                     | NL 02.06.2010         |
| BG 27.01.2011  | CY 27.10.2010           | (84) BG 22.09.2010    | (84) CY 22.09.2010     | PL 02.06.2010                                     | RO 02.06.2010         |
| EE 27.10.2010  | GB 28.11.2011           | CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010          | SE 02.06.2010                                     | SI 02.06.2010         |
| GR 28.01.2011  | HU 28.04.2011           | EE 22.09.2010         | ES 02.01.2011          | SK 02.06.2010                                     | TR 02.06.2010         |
| IE 28.11.2010  | IS 27.02.2011           | FI 22.09.2010         | FR 03.01.2011          |   |                       |
| LT 27.10.2010  | LU 28.11.2010           | GB 07.12.2011         | GR 23.12.2010          | (11) <b>2 070 173</b>                             | (51) <b>H02J 3/24</b> |
| LV 27.10.2010  | MC 30.11.2010           | HU 23.03.2011         | IE 22.09.2010          | (84) AT 14.07.2010                                | (84) BE 14.07.2010    |
| MT 27.10.2010  | PT 28.02.2011           | IS 22.01.2011         | LT 22.09.2010          | BG 14.10.2010                                     | CH 31.10.2011         |
| RO 27.10.2010  | SI 27.10.2010           | LU 07.12.2010         | LV 22.09.2010          | CY 14.07.2010                                     | CZ 14.07.2010         |
| SK 27.10.2010  | TR 27.10.2010           | MC 31.12.2010         | MT 22.09.2010          | DK 14.07.2010                                     | EE 14.07.2010         |
|  |                         | PL 22.09.2010         | PT 24.01.2011          | ES 25.10.2010                                     | FI 14.07.2010         |
| (11) <b>2 065 767</b>                                | (51) <b>G04B 37/10</b>  | RO 22.09.2010         | SE 22.09.2010          | FR 02.11.2010                                     | GB 02.10.2011         |
| (84) AT 04.08.2010                                   | (84) BE 30.11.2010      | SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010          | GR 15.10.2010                                     | HU 15.01.2011         |
| BG 04.11.2010  | CY 04.08.2010           | TR 22.09.2010         |                        | IE 02.10.2010                                     | IS 14.11.2010         |
| CZ 04.08.2010  | DK 04.08.2010           | (11) <b>2 068 056</b> | (51) <b>F16K 31/06</b> | LI 31.10.2011                                     | LT 14.07.2010         |
| EE 04.08.2010  | ES 15.11.2010           | (84) BE 31.12.2010    | (84) NL 04.08.2010     | LU 02.10.2010                                     | LV 14.07.2010         |
| FI 04.08.2010  | GR 05.11.2010           | (11) <b>2 068 718</b> | (51) <b>A61B 10/02</b> | MC 31.10.2010                                     | MT 14.07.2010         |
| HU 05.02.2011  | IE 04.08.2010           | (84) BG 31.03.2010    | (84) CY 31.03.2010     | NL 14.07.2010                                     | PL 14.07.2010         |
| IS 04.12.2010  | LT 04.08.2010           | CZ 31.03.2010         | EE 31.03.2010          | PT 15.11.2010                                     | RO 14.07.2010         |
| LU 28.11.2010  | LV 04.08.2010           | FI 31.03.2010         | HU 01.10.2010          | SI 14.07.2010                                     | SK 14.07.2010         |
| MC 30.11.2010  | MT 04.08.2010           | IS 31.07.2010         | LT 31.03.2010          |   |                       |
| NL 04.08.2010  | PL 04.08.2010           | LU 01.10.2010         | LV 31.03.2010          | (11) <b>2 070 192</b>                             | (51) <b>H03H 7/01</b> |
| PT 06.12.2010  | RO 04.08.2010           | MC 31.10.2010         | MT 31.03.2010          | (84) AT 24.03.2010                                | (84) BE 31.10.2010    |
| SE 04.08.2010  | SI 04.08.2010           | PT 02.08.2010         | RO 31.03.2010          | BG 24.06.2010                                     | CH 31.10.2011         |
| SK 04.08.2010  | TR 04.08.2010           | SI 31.03.2010         | SK 31.03.2010          | CY 24.03.2010                                     | CZ 24.03.2010         |
|  |                         | TR 31.03.2010         |                        | DK 24.03.2010                                     | EE 24.03.2010         |
| (11) <b>2 065 871</b>                                | (51) <b>G09B 21/00</b>  | (11) <b>2 068 726</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | GR 25.06.2010                                     | HU 25.09.2010         |
| (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                         | (84) AT 06.01.2010    | (84) BE 31.10.2010     | IE 24.03.2010                                     | IS 24.07.2010         |
| • no notification of lapse is known to the EPO       |                         | BG 06.04.2010         | CH 31.10.2011          | LI 31.10.2011                                     | LT 24.03.2010         |
| • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                         | CY 06.01.2010         | CZ 06.01.2010          | LU 05.10.2010                                     | LV 24.03.2010         |
|  |                         | DK 06.01.2010         | EE 06.01.2010          | MC 31.10.2010                                     | MT 24.03.2010         |
| (11) <b>2 066 241</b>                                | (51) <b>A61B 17/00</b>  | ES 17.04.2010         | FI 06.01.2010          | NL 24.03.2010                                     | PT 26.07.2010         |
| (84) AT 02.06.2010                                   | (84) BE 02.06.2010      | GR 07.04.2010         | HU 07.07.2010          | RO 24.03.2010                                     | SI 24.03.2010         |
| BG 02.06.2010  | CH 31.10.2011           | IE 06.01.2010         | IS 06.05.2010          | SK 24.03.2010                                     |                       |
| CY 09.06.2010  | CZ 02.06.2010           | LI 31.10.2011         | LT 06.01.2010          | (11) <b>2 070 238</b>                             | (51) <b>H04L 1/06</b> |
| DK 02.06.2010  | EE 02.06.2010           | LU 01.10.2010         | LV 06.01.2010          | (84) AT 21.04.2010                                | (84) BE 31.10.2010    |
| FI 02.06.2010  | GR 03.09.2010           | MC 31.10.2010         | MT 06.01.2010          | BG 21.04.2010                                     | CH 31.10.2011         |
| HU 03.12.2010  | IS 02.10.2010           | NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010          | CY 09.06.2010                                     | CZ 21.04.2010         |
| LI 31.10.2011  | LT 02.06.2010           | PT 06.05.2010         | RO 06.01.2010          | DK 21.04.2010                                     | EE 21.04.2010         |
| LU 01.10.2010  | LV 02.06.2010           | SE 06.01.2010         | SI 06.01.2010          | FI 21.04.2010                                     | GR 22.07.2010         |
| MC 31.10.2010  | MT 02.06.2010           | SK 06.01.2010         | TR 06.01.2010          | HU 22.10.2010                                     | IE 21.04.2010         |
| PL 02.06.2010  | PT 04.10.2010           |                       |                        | IS 21.08.2010                                     | LI 31.10.2011         |
| RO 02.06.2010  | SE 02.06.2010           | (11) <b>2 069 598</b> | (51) <b>E05C 17/54</b> | LT 21.04.2010                                     | LU 02.10.2010         |
| SI 02.06.2010  | SK 02.06.2010           | (84) BG 18.11.2010    | (84) CY 18.08.2010     | LV 21.04.2010                                     | MC 31.10.2010         |
| TR 02.06.2010  |                         | FI 18.08.2010         | IS 18.12.2010          | MT 21.04.2010                                     | NL 21.04.2010         |
|  |                         | LT 18.08.2010         | LU 01.10.2010          | PL 21.04.2010                                     | PT 23.08.2010         |
| (11) <b>2 067 596</b>                                | (51) <b>B29C 33/50</b>  | LV 18.08.2010         | MC 31.10.2010          | RO 21.04.2010                                     | SI 21.04.2010         |
| (84) AT 20.10.2010                                   | (84) BE 20.10.2010      | MT 18.08.2010         | SI 18.08.2010          | SK 21.04.2010                                     | TR 21.04.2010         |
| BG 20.01.2011  | CY 20.10.2010           | (11) <b>2 069 607</b> | (51) <b>E21B 43/26</b> | (11) <b>2 070 410</b>                             | (51) <b>A01N 1/02</b> |
| CZ 20.10.2010  | DK 20.10.2010           | (84) AT 01.09.2010    | (84) BE 01.09.2010     | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt |                       |
| EE 20.10.2010  | FI 20.10.2010           | BG 01.09.2010         | CH 31.10.2011          | • no notification of lapse is known to the EPO    |                       |
| GR 21.01.2011  | HU 21.04.2011           |                       |                        |   |                       |
| IE 06.12.2010  | IS 20.02.2011           |                       |                        |   |                       |

• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB

- (11) **2 070 593** (51) **B01J 31/04**  
(84) AT 04.08.2010 (84) BG 04.11.2010  
CH 31.12.2011 CY 04.08.2010  
CZ 04.08.2010 DK 04.08.2010  
EE 04.08.2010 FI 04.08.2010  
GR 05.11.2010 HU 05.02.2011  
IE 18.12.2010 IS 04.12.2010  
LI 31.12.2011 LT 04.08.2010  
LU 18.12.2010 LV 04.08.2010  
MC 31.12.2010 MT 04.08.2010  
PL 04.08.2010 PT 06.12.2010  
RO 04.08.2010 SE 04.08.2010  
SI 04.08.2010 SK 04.08.2010  
TR 04.08.2010
- (11) **2 070 962** (51) **C08G 59/14**  
(84) AT 18.08.2010 (84) BE 18.08.2010  
BG 18.11.2010 CH 31.12.2011  
CY 18.08.2010 CZ 18.08.2010  
DK 18.08.2010 EE 18.08.2010  
ES 29.11.2010 FI 18.08.2010  
GB 12.12.2011 GR 19.11.2010  
HU 19.02.2011 IE 12.12.2010  
IS 18.12.2010 LI 31.12.2011  
LT 18.08.2010 LU 12.12.2010  
LV 18.08.2010 MC 31.12.2010  
MT 18.08.2010 NL 18.08.2010  
PL 18.08.2010 PT 20.12.2010  
RO 18.08.2010 SE 18.08.2010  
SI 18.08.2010 SK 18.08.2010  
TR 18.08.2010
- (11) **2 070 991** (51) **C09C 1/02**  
(84) BG 08.09.2010 (84) CY 08.09.2010  
EE 08.09.2010 GR 09.12.2010  
IE 12.12.2010 IS 08.01.2011  
LT 08.09.2010 LU 12.12.2010  
LV 08.09.2010 MC 31.12.2010  
MT 08.09.2010 RO 08.09.2010  
SI 08.09.2010 SK 08.09.2010  
TR 08.09.2010
- (11) **2 071 191** (51) **F04C 18/12**  
(84) AT 07.04.2010 (84) BE 07.04.2010  
BG 07.04.2010 CH 31.10.2011  
CY 09.06.2010 CZ 07.04.2010  
DK 07.04.2010 EE 07.04.2010  
ES 18.07.2010 FI 07.04.2010  
GB 01.10.2011 GR 08.07.2010  
HU 08.10.2010 IE 01.10.2010  
IS 07.08.2010 LI 31.10.2011  
LT 07.04.2010 LU 01.10.2010  
LV 07.04.2010 MC 31.10.2010  
MT 07.04.2010 NL 07.04.2010  
PL 07.04.2010 PT 09.08.2010  
RO 07.04.2010 SE 07.04.2010  
SI 07.04.2010 SK 07.04.2010  
TR 07.04.2010
- (11) **2 071 217** (51) **F16K 1/44**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 21.10.2010  
CH 31.12.2011 CY 21.07.2010  
CZ 21.07.2010 DK 21.07.2010  
EE 21.07.2010 ES 01.11.2010  
FI 21.07.2010 GR 22.10.2010  
HU 22.01.2011 IE 21.07.2010  
IS 21.11.2010 LI 31.12.2011  
LT 21.07.2010 LU 11.12.2010  
LV 21.07.2010 MC 31.12.2010  
MT 21.07.2010 PT 22.11.2010  
SE 21.07.2010 SI 21.07.2010
- (11) **2 071 264** (51) **F28D 9/04**  
(84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010  
BG 26.05.2010 CY 09.06.2010  
DK 26.05.2010 EE 26.05.2010  
GB 11.12.2011 GR 27.08.2010  
HU 27.11.2010 IE 11.12.2010  
IS 26.09.2010 LT 26.05.2010  
LU 11.12.2010 LV 26.05.2010  
MC 31.12.2010 MT 26.05.2010  
NL 26.05.2010 PL 26.05.2010  
PT 27.09.2010 RO 26.05.2010  
SI 26.05.2010 SK 26.05.2010  
TR 26.05.2010
- (11) **2 071 587** (51) **H01B 7/32**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 18.11.2010  
CY 18.08.2010 CZ 18.08.2010  
DK 18.08.2010 EE 18.08.2010  
ES 29.11.2010 FI 18.08.2010  
GR 19.11.2010 HU 19.02.2011  
IE 18.08.2010 IS 18.12.2010  
LT 18.08.2010 LU 06.12.2010  
LV 18.08.2010 MC 31.12.2010  
MT 18.08.2010 PL 18.08.2010  
PT 20.12.2010 RO 18.08.2010  
SE 18.08.2010 SI 18.08.2010  
SK 18.08.2010 TR 18.08.2010
- (11) **2 071 711** (51) **H02K 11/00**  
(84) AT 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010  
BG 02.06.2010 CH 31.12.2011  
CY 09.06.2010 CZ 02.06.2010  
DK 02.06.2010 EE 02.06.2010  
FI 02.06.2010 GB 11.12.2011  
GR 03.09.2010 HU 03.12.2010  
IE 11.12.2010 IS 02.10.2010  
LI 31.12.2011 LT 02.06.2010  
LU 11.12.2010 LV 02.06.2010  
MC 31.12.2010 MT 02.06.2010  
NL 02.06.2010 PL 02.06.2010  
PT 04.10.2010 RO 02.06.2010  
SE 02.06.2010 SI 02.06.2010  
SK 02.06.2010 TR 02.06.2010
- (11) **2 071 765** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 09.06.2010 (84) BG 09.06.2010  
CH 30.11.2011 CY 09.06.2010  
CZ 09.06.2010 DK 09.06.2010  
EE 09.06.2010 FI 09.06.2010  
GR 10.09.2010 HU 10.12.2010  
IE 16.11.2010 IS 09.10.2010  
LI 30.11.2011 LT 09.06.2010  
LU 16.11.2010 LV 09.06.2010  
MC 30.11.2010 MT 09.06.2010  
NL 09.06.2010 PL 09.06.2010  
PT 11.10.2010 RO 09.06.2010  
SE 09.06.2010 SI 09.06.2010  
SK 09.06.2010 TR 09.06.2010
- (11) **2 071 795** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 24.03.2010 (84) BE 24.03.2010  
BG 24.06.2010 CY 24.03.2010  
CZ 24.03.2010 DK 24.03.2010  
EE 24.03.2010 FI 24.03.2010  
GR 25.06.2010 HR 24.03.2010  
IE 11.12.2010 IS 24.07.2010  
LT 24.03.2010 LU 11.12.2010  
LV 24.03.2010 MC 31.12.2010  
MT 24.03.2010 NL 24.03.2010  
NO 24.06.2010 RO 24.03.2010  
SE 24.03.2010 SI 24.03.2010  
TR 24.03.2010
- (11) **2 071 835** (51) **H04N 5/782**  
(84) MT 03.11.2010
- (11) **2 071 929** (51) **D03C 9/06**  
(84) AT 29.09.2010 (84) BG 29.09.2010  
CY 29.09.2010 DK 29.09.2010  
EE 29.09.2010 ES 09.01.2011  
FI 29.09.2010 FR 29.11.2010  
GB 05.10.2011 GR 30.12.2010  
HU 30.03.2011 IE 05.10.2010  
IS 29.01.2011 LT 29.09.2010  
LU 05.10.2010 LV 29.09.2010  
MC 31.10.2010 MT 29.09.2010  
NL 29.09.2010 PL 29.09.2010  
PT 31.01.2011 RO 29.09.2010  
SE 29.09.2010 SI 29.09.2010  
SK 29.09.2010
- (11) **2 071 965** (51) **A24C 5/00**  
(84) BG 17.02.2011 (84) CY 17.11.2010  
DK 17.11.2010 EE 17.11.2010  
FI 17.11.2010 HU 18.05.2011  
IS 17.03.2011 LT 17.11.2010  
LV 17.11.2010 MC 31.12.2010  
MT 17.11.2010 RO 17.11.2010  
SE 17.11.2010 SI 17.11.2010
- (11) **2 071 972** (51) **A44B 19/32**  
(84) MT 31.12.2012 (84) BE 31.12.2011  
CY 20.12.2011 CZ 20.12.2011  
EE 31.12.2011 GR 04.07.2012  
HU 21.12.2011 IE 20.12.2011  
LV 20.12.2011 LT 20.12.2011  
IS 01.07.2012 MC 31.12.2011  
NL 01.07.2012 PT 20.09.2012  
RO 20.12.2011 SI 21.12.2011  
SK 20.12.2011
- (11) **2 071 987** (51) **A47J 31/36**  
(84) CY 16.06.2010 (84) EE 14.04.2010  
IE 18.12.2010 IS 14.08.2010  
LT 14.04.2010 LU 18.12.2010  
LV 14.04.2010 MC 31.12.2010  
MT 14.04.2010 PT 16.08.2010  
RO 14.04.2010 SI 14.04.2010  
SK 14.04.2010
- (11) **2 072 075** (51) **A61M 25/00**  
(84) BG 25.11.2010 (84) CY 25.08.2010  
CZ 25.08.2010 EE 25.08.2010  
FI 25.08.2010 GR 26.11.2010  
HU 26.02.2011 IS 25.12.2010  
LT 25.08.2010 LV 25.08.2010  
MC 31.12.2010 MT 25.08.2010  
NL 25.08.2010 PL 25.08.2010  
PT 27.12.2010 RO 25.08.2010  
SI 25.08.2010 SK 25.08.2010
- (11) **2 072 383** (51) **B62D 53/12**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 12.05.2010  
CH 31.12.2011 CY 16.06.2010  
CZ 12.05.2010 DK 12.05.2010  
EE 12.05.2010 FI 12.05.2010  
GR 13.08.2010 HU 13.11.2010  
IE 12.05.2010 IS 12.09.2010  
LI 31.12.2011 LT 12.05.2010  
LU 20.12.2010 LV 12.05.2010  
MC 31.12.2010 MT 12.05.2010  
PL 12.05.2010 PT 13.09.2010  
RO 12.05.2010 SE 12.05.2010  
SI 12.05.2010 SK 12.05.2010  
TR 12.05.2010
- (11) **2 072 384** (51) **B62D 53/12**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 25.11.2010  
CH 31.12.2011 CY 25.08.2010  
CZ 25.08.2010 DK 25.08.2010  
EE 25.08.2010 FI 25.08.2010  
GR 26.11.2010 HU 26.02.2011  
IE 25.08.2010 IS 25.12.2010





- (11) **2 074 016** (51) **B63B 21/16** MC 31.12.2010 MT 07.07.2010 SI 17.02.2010 SK 17.02.2010  
(84) AT 29.09.2010 (84) BE 29.09.2010 NL 07.07.2010 PL 07.07.2010 TR 17.02.2010  
BG 29.09.2010 CH 31.10.2011 PT 08.11.2010 RO 07.07.2010  
CY 29.09.2010 CZ 29.09.2010 SE 07.07.2010 SI 07.07.2010  
DK 29.09.2010 EE 29.09.2010 SK 07.07.2010 TR 07.07.2010
- (11) **2 075 159** (51) **B60R 1/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 075 161** (51) **B60R 11/02**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 075 173** (51) **B62D 23/00**  
(84) AT 22.12.2010 (84) BE 22.12.2010  
BG 22.03.2011 CH 31.12.2011  
CY 22.12.2010 CZ 22.12.2010  
DK 22.12.2010 EE 22.12.2010  
FI 22.12.2010 GR 23.03.2011  
HU 23.06.2011 IE 27.12.2010  
IS 22.04.2011 LI 31.12.2011  
LT 22.12.2010 LU 27.12.2010  
LV 22.12.2010 MC 31.12.2010  
MT 22.12.2010 PL 22.12.2010  
PT 22.04.2011 RO 22.12.2010  
SI 22.12.2010 SK 22.12.2010  
TR 22.12.2010
- (11) **2 075 175** (51) **B62D 47/02**  
(84) AT 22.12.2010 (84) BE 22.12.2010  
BG 22.03.2011 CH 31.12.2011  
CY 22.12.2010 CZ 22.12.2010  
DK 22.12.2010 EE 22.12.2010  
FI 22.12.2010 GR 23.03.2011  
HU 23.06.2011 IE 27.12.2010  
IS 22.04.2011 LI 31.12.2011  
LT 22.12.2010 LU 27.12.2010  
LV 22.12.2010 MC 31.12.2010  
MT 22.12.2010 PL 22.12.2010  
PT 22.04.2011 RO 22.12.2010  
SI 22.12.2010 SK 22.12.2010  
TR 22.12.2010
- (11) **2 075 775** (51) **G08G 1/017**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 06.01.2011  
CY 06.10.2010 DK 06.10.2010  
EE 06.10.2010 FI 06.10.2010  
GB 27.12.2011 GR 07.01.2011  
HU 07.04.2011 IE 06.10.2010  
IS 06.02.2011 LT 06.10.2010  
LU 27.12.2010 LV 06.10.2010  
MC 31.12.2010 MT 06.10.2010  
PL 06.10.2010 PT 07.02.2011  
RO 06.10.2010 SI 06.10.2010  
SK 06.10.2010 TR 06.10.2010
- (11) **2 076 119** (51) **A01N 25/02**  
(84) AT 17.02.2010 (84) BE 31.10.2010  
BG 17.05.2010 CH 31.10.2011  
CY 17.02.2010 CZ 17.02.2010  
DK 17.02.2010 EE 17.02.2010  
FI 17.02.2010 HU 18.08.2010  
IE 17.02.2010 IS 17.06.2010  
LI 31.10.2011 LT 17.02.2010  
LU 11.10.2010 LV 17.02.2010  
MC 31.10.2010 MT 17.02.2010  
NL 17.02.2010 PL 17.02.2010  
RO 17.02.2010 SE 17.02.2010
- (11) **2 076 159** (51) **A47J 31/44**  
(84) AT 11.08.2010 (84) BE 11.08.2010  
BG 11.11.2010 CY 11.08.2010  
CZ 11.08.2010 DK 11.08.2010  
EE 11.08.2010 ES 22.11.2010  
FI 11.08.2010 GR 12.11.2010  
HU 12.02.2011 IE 17.10.2010  
IS 11.12.2010 LT 11.08.2010  
LU 17.10.2010 LV 11.08.2010  
MC 31.10.2010 MT 11.08.2010  
NL 11.08.2010 PL 11.08.2010  
PT 13.12.2010 RO 11.08.2010  
SE 11.08.2010 SI 11.08.2010  
SK 11.08.2010 TR 11.08.2010
- (11) **2 076 229** (51) **A61H 3/00**  
(84) AT 03.03.2010 (84) BE 03.03.2010  
BG 03.06.2010 CY 03.03.2010  
CZ 03.03.2010 DK 03.03.2010  
EE 03.03.2010 ES 14.06.2010  
FI 03.03.2010 GR 04.06.2010  
HU 04.09.2010 IE 05.10.2010  
IS 03.07.2010 LT 03.03.2010  
LU 05.10.2010 LV 03.03.2010  
MC 31.10.2010 MT 03.03.2010  
NL 03.03.2010 PL 03.03.2010  
PT 05.07.2010 RO 03.03.2010  
SE 03.03.2010 SI 03.03.2010  
SK 03.03.2010 TR 03.03.2010
- (11) **2 076 232** (51) **A61J 15/00**  
(84) AT 05.05.2010 (84) BG 05.05.2010  
CH 31.10.2011 CY 16.06.2010  
CZ 05.05.2010 DK 05.05.2010  
EE 05.05.2010 FI 05.05.2010  
GR 06.08.2010 HU 06.11.2010  
IE 18.10.2011 IS 05.09.2010  
LI 31.10.2011 LT 05.05.2010  
LU 18.10.2010 LV 05.05.2010  
MC 31.10.2010 MT 05.05.2010  
PL 05.05.2010 PT 06.09.2010  
RO 05.05.2010 SE 05.05.2010  
SI 05.05.2010 SK 05.05.2010  
TR 05.05.2010
- (11) **2 076 374** (51) **B29C 53/66**  
(84) AT 12.05.2010 (84) BE 31.10.2010  
BG 12.05.2010 CH 31.10.2011  
CY 16.06.2010 CZ 12.05.2010  
DK 12.05.2010 EE 12.05.2010  
FI 12.05.2010 GR 13.08.2010  
HU 13.11.2010 IE 12.05.2010  
IS 12.09.2010 LI 31.10.2011  
LT 12.05.2010 LU 18.10.2010  
LV 12.05.2010 MC 31.10.2010  
MT 12.05.2010 NL 12.05.2010  
PT 13.09.2010 RO 12.05.2010  
SE 12.05.2010 SI 12.05.2010  
SK 12.05.2010 TR 12.05.2010
- (11) **2 076 434** (51) **B64C 21/10**  
(84) BG 25.11.2010 (84) CZ 25.08.2010  
HU 26.02.2011 PL 25.08.2010  
RO 25.08.2010 SI 25.08.2010  
SK 25.08.2010 TR 25.08.2010
- (11) **2 076 468** (51) **C03C 1/10**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (84) AT 29.09.2010 (84) BE 29.09.2010 NL 07.07.2010 PL 07.07.2010 TR 17.02.2010  
BG 29.09.2010 CH 31.10.2011 PT 08.11.2010 RO 07.07.2010  
CY 29.09.2010 CZ 29.09.2010 SE 07.07.2010 SI 07.07.2010  
DK 29.09.2010 EE 29.09.2010 SK 07.07.2010 TR 07.07.2010  
ES 09.01.2011 FI 29.09.2010  
GR 30.12.2010 HU 30.03.2011  
IE 17.10.2010 IS 29.01.2011  
LI 31.10.2011 LT 29.09.2010  
LU 17.10.2010 LV 29.09.2010  
MT 29.09.2010 PL 29.09.2010  
PT 31.01.2011 RO 29.09.2010  
SE 29.09.2010 SI 29.09.2010  
SK 29.09.2010 TR 29.09.2010
- (11) **2 074 212** (51) **C12N 9/12**  
(84) AT 11.08.2010 (84) BE 11.08.2010  
BG 11.11.2010 CH 31.10.2011  
CY 11.08.2010 CZ 11.08.2010  
DK 11.08.2010 EE 11.08.2010  
ES 22.11.2010 FI 11.08.2010  
GR 12.11.2010 HU 12.02.2011  
IE 09.10.2010 IS 11.12.2010  
LI 31.10.2011 LT 11.08.2010  
LU 09.10.2010 LV 11.08.2010  
MC 31.10.2010 MT 11.08.2010  
NL 11.08.2010 PL 11.08.2010  
PT 13.12.2010 RO 11.08.2010  
SE 11.08.2010 SI 11.08.2010  
SK 11.08.2010 TR 11.08.2010
- (11) **2 074 221** (51) **C12P 19/04**  
(84) CY 07.07.2010 (84) EE 07.07.2010  
IS 07.11.2010 LT 07.07.2010  
LV 07.07.2010 MC 31.10.2010  
MT 07.07.2010
- (11) **2 074 695** (51) **H03H 9/21**  
(84) AT 07.07.2010 (84) BE 31.10.2010  
BG 07.10.2010 CY 07.07.2010  
CZ 07.07.2010 DK 07.07.2010  
EE 07.07.2010 ES 18.10.2010  
GR 08.10.2010 HU 08.01.2011  
IE 07.07.2010 IS 07.11.2010  
LT 07.07.2010 LU 08.10.2010  
LV 07.07.2010 MC 31.10.2010  
MT 07.07.2010 NL 07.07.2010  
PL 07.07.2010 PT 08.11.2010  
RO 07.07.2010 SE 07.07.2010  
SI 07.07.2010 SK 07.07.2010  
TR 07.07.2010
- (11) **2 075 003** (51) **A61K 35/76**  
(84) BG 01.09.2010 (84) CY 01.09.2010  
CZ 01.09.2010 DK 01.09.2010  
EE 01.09.2010 FI 01.09.2010  
GR 02.12.2010 HU 02.03.2011  
IE 28.12.2010 IS 01.01.2011  
LT 01.09.2010 LU 28.12.2010  
LV 01.09.2010 MC 31.12.2010  
MT 01.09.2010 PL 01.09.2010  
PT 03.01.2011 RO 01.09.2010  
SE 01.09.2010 SI 01.09.2010  
SK 01.09.2010 TR 01.09.2010
- (11) **2 075 147** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 07.07.2010 (84) BE 07.07.2010  
BG 07.10.2010 CH 31.12.2011  
CY 07.07.2010 CZ 07.07.2010  
DE 01.07.2011 DK 07.07.2010  
EE 07.07.2010 ES 18.10.2010  
FI 07.07.2010 GB 31.12.2011  
GR 08.10.2010 HU 08.01.2011  
IE 31.12.2010 IS 07.11.2010  
LI 31.12.2011 LT 07.07.2010  
LU 31.12.2010 LV 07.07.2010

- (11) **2 076 475** (51) **C04B 35/48**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 28.10.2010  
CH 31.10.2011 CY 28.07.2010  
CZ 28.07.2010 DK 28.07.2010  
EE 28.07.2010 ES 08.11.2010  
FI 28.07.2010 GB 11.10.2011  
IE 28.07.2010 IS 28.11.2010  
LI 31.10.2011 LT 28.07.2010  
LU 11.10.2010 LV 28.07.2010  
MC 31.10.2010 MT 28.07.2010  
NL 28.07.2010 PL 28.07.2010  
PT 29.11.2010 RO 28.07.2010  
SE 28.07.2010 SI 28.07.2010  
SK 28.07.2010 TR 28.07.2010
- (11) **2 076 482** (51) **C07C 51/15**  
(84) AT 11.08.2010 (84) BE 11.08.2010  
BG 11.11.2010 CH 31.10.2011  
CY 11.08.2010 CZ 11.08.2010  
DK 11.08.2010 EE 11.08.2010  
FI 11.08.2010 GR 12.11.2010  
HU 12.02.2011 IE 16.10.2010  
IS 11.12.2010 LI 31.10.2011  
LT 11.08.2010 LU 16.10.2010  
LV 11.08.2010 MC 31.10.2010  
MT 11.08.2010 NL 11.08.2010  
PL 11.08.2010 PT 13.12.2010  
RO 11.08.2010 SE 11.08.2010  
SI 11.08.2010 SK 11.08.2010  
TR 11.08.2010
- (11) **2 076 487** (51) **C07C 235/52**  
(84) AT 26.05.2010 (84) BG 26.05.2010  
CY 16.06.2010 CZ 26.05.2010  
DK 26.05.2010 EE 26.05.2010  
FI 26.05.2010 GR 27.08.2010  
HU 27.11.2010 IE 22.10.2010  
IS 26.09.2010 LT 26.05.2010  
LU 22.10.2010 LV 26.05.2010  
MC 31.10.2010 MT 26.05.2010  
NL 26.05.2010 PL 26.05.2010  
PT 27.09.2010 RO 26.05.2010  
SE 26.05.2010 SI 26.05.2010  
SK 26.05.2010 TR 26.05.2010
- (11) **2 076 494** (51) **C07D 211/58**  
(84) BG 28.10.2010 (84) IS 28.11.2010  
MC 31.10.2010
- (11) **2 076 496** (51) **C07D 233/64**  
(84) BG 31.03.2010 (84) CY 31.03.2010  
CZ 31.03.2010 DK 31.03.2010  
EE 31.03.2010 IS 31.07.2010  
LT 31.03.2010 LU 09.10.2010  
LV 31.03.2010 MC 31.10.2010  
MT 31.03.2010 PL 31.03.2010  
PT 02.08.2010 RO 31.03.2010  
SI 31.03.2010 SK 31.03.2010  
TR 31.03.2010
- (11) **2 076 546** (51) **C08F 2/00**  
(84) AT 11.08.2010 (84) BE 11.08.2010  
BG 11.11.2010 CH 31.10.2011  
CY 11.08.2010 CZ 11.08.2010  
DK 11.08.2010 EE 11.08.2010  
ES 22.11.2010 FI 11.08.2010  
GB 19.10.2011 GR 12.11.2010  
HU 12.02.2011 IE 19.10.2010  
IS 11.12.2010 LI 31.10.2011  
LT 11.08.2010 LU 19.10.2010  
LV 11.08.2010 MC 31.10.2010  
MT 11.08.2010 NL 11.08.2010  
PL 11.08.2010 PT 13.12.2010  
RO 11.08.2010 SE 11.08.2010  
SI 11.08.2010 SK 11.08.2010  
TR 11.08.2010
- (11) **2 076 556** (51) **C08G 18/42**  
(84) BG 17.06.2010 (84) CY 17.03.2010  
CZ 17.03.2010 EE 17.03.2010  
IS 17.07.2010 LT 17.03.2010  
LU 15.10.2010 LV 17.03.2010  
MC 31.10.2010 MT 17.03.2010  
RO 17.03.2010 SI 17.03.2010  
SK 17.03.2010 TR 17.03.2010
- (11) **2 076 565** (51) **C08L 23/00**  
(84) AT 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010  
BG 02.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 16.06.2010 CZ 02.06.2010  
DK 02.06.2010 EE 02.06.2010  
FI 02.06.2010 GR 03.09.2010  
HU 03.12.2010 IE 19.10.2010  
IS 02.10.2010 LI 31.10.2011  
LT 02.06.2010 LU 19.10.2010  
LV 02.06.2010 MC 31.10.2010  
MT 02.06.2010 NL 02.06.2010  
PT 04.10.2010 RO 02.06.2010  
SE 02.06.2010 SI 02.06.2010  
SK 02.06.2010 TR 02.06.2010
- (11) **2 076 676** (51) **F04B 43/12**  
(84) AT 21.04.2010 (84) BE 21.04.2010  
BG 21.04.2010 CH 31.10.2011  
CY 16.06.2010 CZ 21.04.2010  
DK 21.04.2010 EE 21.04.2010  
FI 21.04.2010 GR 22.07.2010  
HU 22.10.2010 IE 03.10.2010  
IS 21.08.2010 LI 31.10.2011  
LT 21.04.2010 LU 03.10.2010  
LV 21.04.2010 MC 31.10.2010  
MT 21.04.2010 PL 21.04.2010  
PT 23.08.2010 RO 21.04.2010  
SE 21.04.2010 SI 21.04.2010  
SK 21.04.2010 TR 21.04.2010
- (11) **2 076 884** (51) **G06T 7/20**  
(84) AT 09.06.2010 (84) BE 09.06.2010  
BG 09.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 16.06.2010 CZ 09.06.2010  
DK 09.06.2010 EE 09.06.2010  
FI 09.06.2010 GR 10.09.2010  
HU 10.12.2010 IE 10.10.2010  
IS 09.10.2010 LI 31.10.2011  
LT 09.06.2010 LU 10.10.2010  
LV 09.06.2010 MC 31.10.2010  
MT 09.06.2010 NL 09.06.2010  
PL 09.06.2010 PT 11.10.2010  
RO 09.06.2010 SI 09.06.2010  
SK 09.06.2010 TR 09.06.2010
- (11) **2 076 935** (51) **H01M 8/24**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 19.05.2010  
CH 31.10.2011 CY 16.06.2010  
CZ 19.05.2010 EE 19.05.2010  
FI 19.05.2010 FR 02.11.2010  
GB 12.10.2011 GR 20.08.2010  
HU 20.11.2010 IE 19.05.2010  
IS 19.09.2010 LI 31.10.2011  
LT 19.05.2010 LU 12.10.2010  
LV 19.05.2010 MC 31.10.2010  
MT 19.05.2010 NL 19.05.2010  
PL 19.05.2010 PT 20.09.2010  
SE 19.05.2010 SI 19.05.2010  
SK 19.05.2010
- (11) **2 077 474** (51) **G05B 19/409**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **2 077 720** (51) **A01N 43/78**  
(84) CY 03.02.2010 (84) EE 03.02.2010  
FI 03.02.2010 IE 23.10.2010  
IS 03.06.2010 LU 23.10.2010  
LV 03.02.2010 MC 31.10.2010  
MT 03.02.2010 SE 03.02.2010  
SI 03.02.2010
- (11) **2 077 742** (51) **A47J 31/18**  
(84) AT 23.06.2010 (84) BE 23.06.2010  
BG 23.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 23.06.2010 CZ 23.06.2010  
DK 23.06.2010 EE 23.06.2010  
FI 23.06.2010 HU 24.12.2010  
IE 26.10.2010 IS 23.10.2010  
LI 31.10.2011 LT 23.06.2010  
LU 26.10.2010 LV 23.06.2010  
MC 31.10.2010 MT 23.06.2010  
NL 23.06.2010 PL 23.06.2010  
PT 25.10.2010 RO 23.06.2010  
SE 23.06.2010 SI 23.06.2010  
SK 23.06.2010
- (11) **2 077 799** (51) **A61F 2/20**  
(84) AT 12.05.2010 (84) BG 12.05.2010  
CY 16.06.2010 CZ 12.05.2010  
EE 12.05.2010 FI 12.05.2010  
GB 27.07.2011 HU 13.11.2010  
IS 12.09.2010 LT 12.05.2010  
LV 12.05.2010 MC 31.10.2010  
MT 12.05.2010 PT 13.09.2010  
RO 12.05.2010 SE 12.05.2010  
SI 12.05.2010 SK 12.05.2010  
TR 12.05.2010
- (11) **2 077 955** (51) **B60R 21/203**  
(84) AT 07.04.2010 (84) BE 07.04.2010  
BG 07.04.2010 CH 31.10.2011  
CY 16.06.2010 DK 07.04.2010  
EE 07.04.2010 FI 07.04.2010  
GR 08.07.2010 HU 08.10.2010  
IE 26.10.2010 IS 07.08.2010  
LI 31.10.2011 LT 07.04.2010  
LU 26.10.2010 LV 07.04.2010  
MC 31.10.2010 MT 07.04.2010  
NL 07.04.2010 PT 09.08.2010  
RO 07.04.2010 SI 07.04.2010  
SK 07.04.2010 TR 07.04.2010
- (11) **2 077 965** (51) **B65B 53/06**  
(84) AT 14.07.2010 (84) BE 14.07.2010  
BG 14.10.2010 CH 31.10.2011  
CY 14.07.2010 CZ 14.07.2010  
DK 14.07.2010 EE 14.07.2010  
ES 25.10.2010 FI 14.07.2010  
GB 26.10.2011 GR 15.10.2010  
HU 15.01.2011 IE 26.10.2010  
IS 14.11.2010 LI 31.10.2011  
LU 14.07.2010 LV 26.10.2010  
LT 14.07.2010 MC 31.10.2010  
LV 14.07.2010 NL 14.07.2010  
MT 14.07.2010 PL 14.07.2010  
PT 14.07.2010 PT 15.11.2010  
RO 14.07.2010 SE 14.07.2010  
SI 14.07.2010 SK 14.07.2010  
TR 14.07.2010
- (11) **2 078 052** (51) **C08J 3/00**  
(84) AT 28.07.2010 (84) BE 28.07.2010  
BG 28.10.2010 CH 31.10.2011  
CY 28.07.2010 CZ 28.07.2010  
DK 28.07.2010 EE 28.07.2010  
ES 08.11.2010 FI 28.07.2010  
GR 29.10.2010 HU 29.01.2011  
IS 28.11.2010 LI 31.10.2011  
LU 28.07.2010 LV 30.10.2010  
LV 28.07.2010 MC 31.10.2010

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| MT 28.07.2010         | NL 28.07.2010           | CY 16.06.2010         | GZ 05.05.2010          | (11) <b>2 079 549</b> | (51) <b>B04B 5/04</b>    |
| PL 28.07.2010         | PT 29.11.2010           | DK 05.05.2010         | EE 05.05.2010          | (84) AT 11.08.2010    | (84) BE 31.10.2010       |
| RO 28.07.2010         | SE 28.07.2010           | FI 05.05.2010         | FR 03.01.2011          | BG 11.11.2010         | CY 11.08.2010            |
| SI 28.07.2010         | SK 28.07.2010           | GR 06.08.2010         | HU 06.11.2010          | CZ 11.08.2010         | DK 11.08.2010            |
| TR 28.07.2010         |                         | IE 13.12.2010         | IS 05.09.2010          | EE 11.08.2010         | ES 22.11.2010            |
| (11) <b>2 078 063</b> | (51) <b>C09D 163/02</b> | LI 31.12.2011         | LT 05.05.2010          | FI 11.08.2010         | GR 12.11.2010            |
| (84) BE 31.10.2011    | (84) BG 17.06.2010      | LU 13.12.2010         | LV 05.05.2010          | HU 12.02.2011         | IE 11.08.2010            |
| CY 17.03.2010         | CZ 22.10.2011           | MC 31.12.2010         | MT 05.05.2010          | IS 11.12.2010         | LT 11.08.2010            |
| DK 17.03.2010         | EE 17.03.2010           | NL 05.05.2010         | PL 05.05.2010          | LU 04.10.2010         | LV 11.08.2010            |
| FI 17.03.2010         | GR 18.06.2010           | PT 06.09.2010         | RO 05.05.2010          | MC 31.10.2010         | MT 11.08.2010            |
| HU 18.09.2010         | IE 22.10.2010           | SE 05.05.2010         | SI 05.05.2010          | PL 11.08.2010         | PT 13.12.2010            |
| IS 17.07.2010         | LT 17.03.2010           | SK 05.05.2010         | TR 05.05.2010          | RO 11.08.2010         | SE 11.08.2010            |
| LU 22.10.2010         | LV 17.03.2010           | (11) <b>2 078 389</b> | (51) <b>H04W 74/04</b> | SI 11.08.2010         | SK 11.08.2010            |
| MC 31.10.2010         | MT 17.03.2010           | (84) AT 29.09.2010    | (84) BE 29.09.2010     | TR 11.08.2010         |                          |
| NL 01.05.2012         | PL 22.10.2011           | BG 29.09.2010         | CH 31.10.2011          | (11) <b>2 079 587</b> | (51) <b>B41F 13/00</b>   |
| PT 19.07.2010         | RO 17.03.2010           | CY 29.09.2010         | CZ 29.09.2010          | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 24.06.2010       |
| SE 17.03.2010         | SI 17.03.2010           | DK 29.09.2010         | EE 29.09.2010          | CY 24.03.2010         | CZ 24.03.2010            |
| SK 17.03.2010         |                         | FI 29.09.2010         | GR 30.12.2010          | DK 24.03.2010         | EE 24.03.2010            |
| (11) <b>2 078 103</b> | (51) <b>C23C 16/40</b>  | HU 30.03.2011         | IS 29.01.2011          | FI 24.03.2010         | FR 02.11.2010            |
| (84) AT 24.02.2010    | (84) BE 24.02.2010      | LI 31.10.2011         | LT 29.09.2010          | GB 05.10.2011         | GR 25.06.2010            |
| BG 24.05.2010         | CH 31.10.2011           | LU 22.10.2010         | LV 29.09.2010          | HU 25.09.2010         | IE 24.03.2010            |
| CY 24.02.2010         | CZ 24.02.2010           | MC 31.10.2010         | MT 29.09.2010          | IS 24.07.2010         | LT 24.03.2010            |
| DK 24.02.2010         | EE 24.02.2010           | PL 29.09.2010         | PT 31.01.2011          | LU 05.10.2010         | LV 24.03.2010            |
| ES 04.06.2010         | FI 24.02.2010           | RO 29.09.2010         | SE 29.09.2010          | MC 31.10.2010         | MT 24.03.2010            |
| FR 02.11.2010         | GB 18.10.2011           | SI 29.09.2010         | SK 29.09.2010          | NL 24.03.2010         | PL 24.03.2010            |
| GR 25.05.2010         | HU 25.08.2010           | TR 29.09.2010         |                        | PT 26.07.2010         | RO 24.03.2010            |
| IE 18.10.2010         | IS 24.06.2010           |                       |                        | SE 24.03.2010         | SI 24.03.2010            |
| LI 31.10.2011         | LT 24.02.2010           | (11) <b>2 078 567</b> | (51) <b>B05B 17/06</b> | SK 24.03.2010         | TR 24.03.2010            |
| LU 18.10.2010         | LV 24.02.2010           | (84) AT 09.06.2010    | (84) BE 09.06.2010     |                       |                          |
| MC 31.10.2010         | MT 24.02.2010           | BG 09.06.2010         | CH 31.10.2011          | (11) <b>2 079 594</b> | (51) <b>B42F 5/00</b>    |
| NL 24.02.2010         | PL 24.02.2010           | CY 16.06.2010         | CZ 09.06.2010          | (84) BG 11.11.2010    | (84) DK 11.08.2010       |
| PT 25.06.2010         | RO 24.02.2010           | DK 09.06.2010         | EE 09.06.2010          | EE 11.08.2010         | FI 11.08.2010            |
| SE 24.02.2010         | SI 24.02.2010           | FI 09.06.2010         | GR 10.09.2010          | HU 12.02.2011         | IS 11.12.2010            |
| SK 24.02.2010         | TR 24.02.2010           | HU 10.12.2010         | IE 26.10.2010          | LT 11.08.2010         | LV 11.08.2010            |
| (11) <b>2 078 113</b> | (51) <b>E01H 5/04</b>   | IS 09.10.2010         | LI 31.10.2011          | MC 31.10.2010         | SE 11.08.2010            |
| (84) BG 17.06.2010    | (84) CY 17.03.2010      | LT 09.06.2010         | LU 26.10.2010          | SI 11.08.2010         | SK 11.08.2010            |
| ES 28.06.2010         | GR 18.06.2010           | LV 09.06.2010         | MC 31.10.2010          |                       |                          |
| IS 17.07.2010         | MC 30.11.2010           | MT 09.06.2010         | NL 09.06.2010          | (11) <b>2 079 613</b> | (51) <b>B60R 21/0132</b> |
| MT 17.03.2010         | PT 19.07.2010           | PL 09.06.2010         | PT 11.10.2010          | (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010       |
| RO 17.03.2010         | SI 17.03.2010           | RO 09.06.2010         | SE 09.06.2010          | BG 22.09.2010         | CH 31.10.2011            |
| TR 17.03.2010         |                         | SI 09.06.2010         | SK 09.06.2010          | CY 22.09.2010         | CZ 22.09.2010            |
|                       |                         | TR 09.06.2010         |                        | DK 22.09.2010         | EE 22.09.2010            |
|                       |                         |                       |                        | ES 02.01.2011         | FI 22.09.2010            |
| (11) <b>2 078 156</b> | (51) <b>F02M 37/08</b>  | (11) <b>2 079 366</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>  | GB 23.10.2011         | GR 23.12.2010            |
| (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 04.08.2010      | (84) AT 14.07.2010    | (84) BE 14.07.2010     | HU 23.03.2011         | IE 23.10.2010            |
| BG 04.11.2010         | CH 31.10.2011           | BG 14.10.2010         | CY 14.07.2010          | IS 22.01.2011         | LI 31.10.2011            |
| CY 04.08.2010         | CZ 04.08.2010           | CZ 14.07.2010         | EE 14.07.2010          | LT 22.09.2010         | LU 23.10.2010            |
| DK 04.08.2010         | EE 04.08.2010           | ES 25.10.2010         | FI 14.07.2010          | LV 22.09.2010         | MC 31.10.2010            |
| ES 15.11.2010         | FI 04.08.2010           | GR 15.10.2010         | HU 15.01.2011          | MT 22.09.2010         | NL 22.09.2010            |
| GB 25.10.2011         | GR 05.11.2010           | IE 08.10.2010         | IS 14.11.2010          | PL 22.09.2010         | PT 24.01.2011            |
| HU 05.02.2011         | IE 25.10.2010           | LT 14.07.2010         | LU 08.10.2010          | RO 22.09.2010         | SE 22.09.2010            |
| IS 04.12.2010         | LI 31.10.2011           | LV 14.07.2010         | MC 31.10.2010          | SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010            |
| LT 04.08.2010         | LU 25.10.2010           | MT 14.07.2010         | PL 14.07.2010          | TR 22.09.2010         |                          |
| LV 04.08.2010         | MC 31.10.2010           | PT 15.11.2010         | RO 14.07.2010          |                       |                          |
| MT 04.08.2010         | NL 04.08.2010           | SI 14.07.2010         | SK 14.07.2010          | (11) <b>2 079 630</b> | (51) <b>B62K 23/06</b>   |
| PL 04.08.2010         | PT 06.12.2010           | TR 14.07.2010         |                        | (84) AT 24.03.2010    | (84) BE 31.10.2010       |
| RO 04.08.2010         | SE 04.08.2010           |                       |                        | BG 24.06.2010         | CH 31.10.2011            |
| SI 04.08.2010         | SK 04.08.2010           |                       |                        | CY 24.03.2010         | CZ 24.03.2010            |
| TR 04.08.2010         |                         |                       |                        | DK 24.03.2010         | EE 24.03.2010            |
|                       |                         |                       |                        | FI 24.03.2010         | GR 25.06.2010            |
| (11) <b>2 078 180</b> | (51) <b>F25D 31/00</b>  | (11) <b>2 079 428</b> | (51) <b>A61G 1/056</b> | HU 25.09.2010         | IE 24.03.2010            |
| (84) BG 23.06.2010    | (84) CY 23.06.2010      | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010     | IS 24.07.2010         | LI 31.10.2011            |
| CZ 23.06.2010         | DK 23.06.2010           | BG 15.09.2010         | CH 31.10.2011          | LT 24.03.2010         | LU 17.10.2010            |
| EE 23.06.2010         | FI 23.06.2010           | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          | LV 24.03.2010         | MC 31.10.2010            |
| GR 24.09.2010         | HU 24.12.2010           | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          | MT 24.03.2010         | NL 24.03.2010            |
| IE 17.10.2010         | IS 23.10.2010           | ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010          | PL 24.03.2010         | PT 26.07.2010            |
| LT 23.06.2010         | LU 17.10.2010           | FR 02.11.2011         | GR 16.12.2010          | RO 24.03.2010         | SE 24.03.2010            |
| LV 23.06.2010         | MC 31.10.2010           | HU 16.03.2011         | IE 19.10.2010          | SI 24.03.2010         | SK 24.03.2010            |
| MT 23.06.2010         | PL 23.06.2010           | IS 15.01.2011         | LI 31.10.2011          | TR 24.03.2010         |                          |
| RO 23.06.2010         | SE 23.06.2010           | LT 15.09.2010         | LU 19.10.2010          |                       |                          |
| SI 23.06.2010         | SK 23.06.2010           | LV 15.09.2010         | MC 31.10.2010          | (11) <b>2 079 705</b> | (51) <b>C07D 233/54</b>  |
|                       |                         | MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010          | (84) BG 15.09.2010    | (84) CY 15.09.2010       |
|                       |                         | PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011          | EE 15.09.2010         | FI 15.09.2010            |
|                       |                         | RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010          | GR 16.12.2010         | HU 16.03.2011            |
| (11) <b>2 078 193</b> | (51) <b>G01N 31/22</b>  | SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010          | IE 15.09.2010         | IS 15.01.2011            |
| (84) AT 05.05.2010    | (84) BE 05.05.2010      | TR 15.09.2010         |                        |                       |                          |
| BG 05.05.2010         | CH 31.12.2011           |                       |                        |                       |                          |



|                       |                         |  |                       |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 15.09.2010         | LU 09.10.2010           | (11) <b>2 079 997</b>                                | (51) <b>G01L 1/24</b> | PT 20.12.2010         | RO 18.08.2010           |
| LV 15.09.2010         | MC 31.10.2010           | (84) BE 31.10.2010                                   | (84) BG 28.10.2010    | SE 18.08.2010         | SI 18.08.2010           |
| MT 15.09.2010         | PT 17.01.2011           | CY 28.07.2010  | CZ 28.07.2010         | SK 18.08.2010         | TR 18.08.2010           |
| SK 15.09.2010         |                         | DK 28.07.2010  | EE 28.07.2010         |                       |                         |
| (11) <b>2 079 721</b> | (51) <b>C07D 307/32</b> | FI 28.07.2010  | GR 29.10.2010         | (11) <b>2 081 439</b> | (51) <b>A22C 13/00</b>  |
| (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010      | HU 29.01.2011  | IE 28.07.2010         | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 29.09.2010      |
| BG 28.10.2010         | CY 28.07.2010           | IS 28.11.2010  | LT 28.07.2010         | CH 30.11.2011         | CY 29.09.2010           |
| CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010           | LU 18.10.2010  | LV 28.07.2010         | CZ 29.09.2010         | DK 29.09.2010           |
| EE 28.07.2010         | FI 28.07.2010           | MC 31.10.2010  | MT 28.07.2010         | EE 29.09.2010         | FI 29.09.2010           |
| GR 29.10.2010         | HU 29.01.2011           | NL 28.07.2010  | PL 28.07.2010         | GR 30.12.2010         | HU 30.03.2011           |
| IE 30.10.2010         | IS 28.11.2010           | PT 29.11.2010  | RO 28.07.2010         | IE 29.09.2010         | IS 29.01.2011           |
| LT 28.07.2010         | LU 30.10.2010           | SE 28.07.2010  | SI 28.07.2010         | LI 30.11.2011         | LT 29.09.2010           |
| LV 28.07.2010         | MC 31.10.2010           | SK 28.07.2010  |                       | LU 05.11.2010         | LV 29.09.2010           |
| MT 28.07.2010         | NL 28.07.2010           |  |                       | MC 30.11.2010         | MT 29.09.2010           |
| PL 28.07.2010         | PT 29.11.2010           | (11) <b>2 080 240</b>                                | (51) <b>H01M 2/20</b> | NL 29.09.2010         | PL 29.09.2010           |
| RO 28.07.2010         | SE 28.07.2010           | (84) BE 31.10.2010                                   | (84) BG 09.06.2010    | PT 31.01.2011         | RO 29.09.2010           |
| SI 28.07.2010         | SK 28.07.2010           | CH 31.10.2011  | CY 16.06.2010         | SE 29.09.2010         | SI 29.09.2010           |
| TR 28.07.2010         |                         | CZ 09.06.2010  | DK 09.06.2010         | SK 29.09.2010         | TR 29.09.2010           |
|                       |                         | EE 09.06.2010  | FI 09.06.2010         |                       |                         |
| (11) <b>2 079 807</b> | (51) <b>C09B 67/02</b>  | GB 25.10.2011  | GR 10.09.2010         | (11) <b>2 081 455</b> | (51) <b>A41D 31/00</b>  |
| (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 06.10.2010      | HU 10.12.2010  | IE 09.06.2010         | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 25.11.2010      |
| BG 06.01.2011         | CH 31.10.2011           | IS 09.10.2010  | LI 31.10.2011         | CY 25.08.2010         | DK 25.08.2010           |
| CY 06.10.2010         | CZ 06.10.2010           | LT 09.06.2010  | LU 25.10.2010         | EE 25.08.2010         | ES 06.12.2010           |
| DK 06.10.2010         | EE 06.10.2010           | LV 09.06.2010  | MC 31.10.2010         | FI 25.08.2010         | GR 26.11.2010           |
| ES 17.01.2011         | FI 06.10.2010           | MT 09.06.2010  | NL 09.06.2010         | HU 26.02.2011         | IE 25.08.2010           |
| GR 07.01.2011         | HU 07.04.2011           | PL 09.06.2010  | PT 11.10.2010         | IS 25.12.2010         | LT 25.08.2010           |
| IE 30.10.2010         | IS 06.02.2011           | RO 09.06.2010  | SE 09.06.2010         | LU 01.10.2010         | LV 25.08.2010           |
| LI 31.10.2011         | LT 06.10.2010           | SI 09.06.2010  | SK 09.06.2010         | MC 31.10.2010         | MT 25.08.2010           |
| LU 30.10.2010         | LV 06.10.2010           | TR 09.06.2010  |                       | NL 25.08.2010         | PL 25.08.2010           |
| MC 31.10.2010         | MT 06.10.2010           |  |                       | PT 27.12.2010         | RO 25.08.2010           |
| NL 06.10.2010         | PL 06.10.2010           | (11) <b>2 080 262</b>                                | (51) <b>H02M 7/49</b> | SE 25.08.2010         | SI 25.08.2010           |
| PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010           | (84) BE 31.10.2010                                   | (84) BG 17.06.2010    | SK 25.08.2010         |                         |
| SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010           | CY 17.03.2010  | CZ 17.03.2010         |                       |                         |
| SK 06.10.2010         | TR 06.10.2010           | DK 17.03.2010  | EE 17.03.2010         | (11) <b>2 081 525</b> | (51) <b>A61F 5/56</b>   |
|                       |                         | ES 28.06.2010  | FI 17.03.2010         | (84) AT 16.06.2010    | (84) BG 16.06.2010      |
| (11) <b>2 079 848</b> | (51) <b>C12Q 1/34</b>   | GR 18.06.2010  | HU 18.09.2010         | CH 30.11.2011         | CY 16.06.2010           |
| (84) AT 11.08.2010    | (84) BG 11.11.2010      | IE 17.03.2010  | IS 17.07.2010         | CZ 16.06.2010         | DK 16.06.2010           |
| CY 11.08.2010         | CZ 11.08.2010           | LT 17.03.2010  | LU 10.10.2010         | EE 16.06.2010         | FI 16.06.2010           |
| DK 11.08.2010         | EE 11.08.2010           | LV 17.03.2010  | MC 31.10.2010         | HU 17.12.2010         | IE 16.06.2010           |
| GR 12.11.2010         | HU 12.02.2011           | MT 17.03.2010  | NL 17.03.2010         | IS 16.10.2010         | LI 30.11.2011           |
| IE 13.10.2010         | IS 11.12.2010           | PL 17.03.2010  | PT 19.07.2010         | LT 16.06.2010         | LU 21.11.2010           |
| LT 11.08.2010         | LU 13.10.2010           | RO 17.03.2010  | SE 17.03.2010         | LV 16.06.2010         | MC 30.11.2010           |
| LV 11.08.2010         | MC 31.10.2010           | SI 17.03.2010  | SK 17.03.2010         | MT 16.06.2010         | PL 16.06.2010           |
| MT 11.08.2010         | PL 11.08.2010           | TR 17.03.2010  |                       | RO 16.06.2010         | SE 16.06.2010           |
| PT 13.12.2010         | RO 11.08.2010           |  |                       | SI 16.06.2010         | SK 16.06.2010           |
| SI 11.08.2010         | SK 11.08.2010           | (11) <b>2 080 544</b>                                | (51) <b>B01D 1/20</b> | TR 16.06.2010         |                         |
| TR 11.08.2010         |                         | (84) BG 01.03.2011                                   | (84) CH 31.12.2011    |                       |                         |
|                       |                         | CY 01.12.2010  | DK 01.12.2010         | (11) <b>2 081 566</b> | (51) <b>A61K 31/216</b> |
| (11) <b>2 079 867</b> | (51) <b>D06F 33/02</b>  | EE 01.12.2010  | FI 01.12.2010         | (84) AT 24.03.2010    | (84) BE 24.03.2010      |
| (84) AT 12.05.2010    | (84) BE 12.05.2010      | GR 02.03.2011  | HU 02.06.2011         | BG 24.06.2010         | CY 24.03.2010           |
| BG 12.05.2010         | CH 31.10.2011           | IE 01.12.2010  | IS 01.04.2011         | CZ 24.03.2010         | DK 24.03.2010           |
| CY 16.06.2010         | CZ 12.05.2010           | LI 31.12.2011  | LT 01.12.2010         | EE 24.03.2010         | FI 24.03.2010           |
| DK 12.05.2010         | EE 12.05.2010           | LU 19.12.2010  | LV 01.12.2010         | HU 25.09.2010         | IE 06.11.2010           |
| FI 12.05.2010         | GR 13.08.2010           | MC 31.12.2010  | MT 01.12.2010         | IS 24.07.2010         | LT 24.03.2010           |
| HU 13.11.2010         | IE 17.10.2010           | PT 01.04.2011  | RO 01.12.2010         | LU 06.11.2010         | LV 24.03.2010           |
| IS 12.09.2010         | LI 31.10.2011           | SK 01.12.2010  |                       | MC 30.11.2010         | MT 24.03.2010           |
| LT 12.05.2010         | LU 17.10.2010           |  |                       | NL 24.03.2010         | PL 24.03.2010           |
| LV 12.05.2010         | MC 31.10.2010           | (11) <b>2 080 745</b>                                | (51) <b>C07C 2/08</b> | PT 26.07.2010         | RO 24.03.2010           |
| MT 12.05.2010         | NL 12.05.2010           | (84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  |                       | SE 24.03.2010         | SI 24.03.2010           |
| PT 13.09.2010         | RO 12.05.2010           | • no notification of lapse is known to the EPO       |                       | SK 24.03.2010         |                         |
| SE 12.05.2010         | SI 12.05.2010           | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                       |                       |                         |
| SK 12.05.2010         |                         |  |                       | (11) <b>2 081 704</b> | (51) <b>B21D 5/02</b>   |
|                       |                         | (11) <b>2 080 824</b>                                | (51) <b>D01F 6/46</b> | (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010      |
| (11) <b>2 079 991</b> | (51) <b>G01F 15/14</b>  | (84) AT 18.08.2010                                   | (84) BE 31.10.2011    | BG 18.11.2010         | CH 31.10.2011           |
| (84) BG 28.04.2010    | (84) CH 31.10.2011      | BG 18.11.2010  | CH 31.10.2011         | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010           |
| CY 16.06.2010         | CZ 28.04.2010           | CY 18.08.2010  | CZ 18.08.2010         | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010           |
| DK 28.04.2010         | EE 28.04.2010           | DK 18.08.2010  | EE 18.08.2010         | ES 29.11.2010         | FI 18.08.2010           |
| FI 28.04.2010         | GR 29.07.2010           | FI 18.08.2010  | GB 09.10.2011         | GR 19.11.2010         | HU 19.02.2011           |
| IE 28.04.2010         | IS 28.08.2010           | GR 19.11.2010  | HU 19.02.2011         | IE 09.10.2010         | IS 18.12.2010           |
| LI 31.10.2011         | LT 28.04.2010           | IE 09.10.2010  | IS 18.12.2010         | LI 31.10.2011         | LT 18.08.2010           |
| LU 10.10.2010         | LV 28.04.2010           | LI 31.10.2011  | LT 18.08.2010         | LU 09.10.2010         | LV 18.08.2010           |
| MC 31.10.2010         | MT 28.04.2010           | LU 09.10.2010  | LV 18.08.2010         | MC 31.10.2010         | MT 18.08.2010           |
| NL 28.04.2010         | RO 28.04.2010           | MC 31.10.2010  | MT 18.08.2010         | PL 18.08.2010         | PT 20.12.2010           |
| SE 28.04.2010         | SI 28.04.2010           | NL 01.05.2012  | PL 18.08.2010         | RO 18.08.2010         | SE 18.08.2010           |
| SK 28.04.2010         | TR 28.04.2010           |  |                       | SI 18.08.2010         | SK 18.08.2010           |
|                       |                         |  |                       | TR 18.08.2010         |                         |

- (11) **2 081 761** (51) **B32B 1/08**  
(84) BG 10.06.2010 (84) CY 10.03.2010  
GR 11.06.2010 HU 11.09.2010  
IS 10.07.2010 LT 10.03.2010  
LV 10.03.2010 MT 10.03.2010  
PT 12.07.2010
- (11) **2 081 823** (51) **B64C 27/10**  
(84) AT 13.10.2010 (84) BE 13.10.2010  
BG 13.01.2011 CH 30.11.2011  
CY 13.10.2010 CZ 13.10.2010  
DK 13.10.2010 EE 13.10.2010  
ES 24.01.2011 FI 13.10.2010  
GR 14.01.2011 HU 14.04.2011  
IE 12.11.2010 IS 13.02.2011  
LI 30.11.2011 LT 13.10.2010  
LU 12.11.2010 LV 13.10.2010  
MC 30.11.2010 MT 13.10.2010  
NL 13.10.2010 PL 13.10.2010  
PT 14.02.2011 RO 13.10.2010  
SE 13.10.2010 SI 13.10.2010  
SK 13.10.2010 TR 13.10.2010
- (11) **2 081 829** (51) **B64G 1/28**  
(84) AT 01.09.2010 (84) BG 01.09.2010  
CH 31.10.2011 CY 01.09.2010  
CZ 01.09.2010 DK 01.09.2010  
EE 01.09.2010 FI 01.09.2010  
GR 02.12.2010 HU 02.03.2011  
IE 01.09.2010 IS 01.01.2011  
LI 31.10.2011 LT 01.09.2010  
LU 03.10.2010 LV 01.09.2010  
MC 31.10.2010 MT 01.09.2010  
PL 01.09.2010 PT 03.01.2011  
RO 01.09.2010 SE 01.09.2010  
SI 01.09.2010 SK 01.09.2010  
TR 01.09.2010
- (11) **2 081 836** (51) **B65D 5/46**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 12.05.2010  
CH 31.10.2011 CY 16.06.2010  
CZ 12.05.2010 DK 12.05.2010  
EE 12.05.2010 ES 23.08.2010  
FI 12.05.2010 GB 15.10.2011  
GR 13.08.2010 HU 13.11.2010  
IE 12.05.2010 IS 12.09.2010  
LI 31.10.2011 LT 12.05.2010  
LU 15.10.2010 LV 12.05.2010  
MC 31.10.2010 MT 12.05.2010  
NL 12.05.2010 PL 12.05.2010  
PT 13.09.2010 RO 12.05.2010  
SE 12.05.2010 SI 12.05.2010  
SK 12.05.2010 TR 12.05.2010
- (11) **2 081 851** (51) **B65D 65/46**  
(84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010  
BG 26.05.2010 CH 31.10.2011  
CY 16.06.2010 CZ 26.05.2010  
DK 26.05.2010 EE 26.05.2010  
FI 26.05.2010 GB 02.10.2011  
GR 27.08.2010 HU 27.11.2010  
IE 02.10.2010 IS 26.09.2010  
LI 31.10.2011 LT 26.05.2010  
LU 02.10.2010 LV 26.05.2010  
MC 31.10.2010 MT 26.05.2010  
PL 26.05.2010 PT 27.09.2010  
RO 26.05.2010 SE 26.05.2010  
SI 26.05.2010 SK 26.05.2010  
TR 26.05.2010
- (11) **2 081 944** (51) **C07H 17/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **2 081 951** (51) **C07J 1/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **2 082 017** (51) **C11D 3/00**  
(84) AT 21.04.2010 (84) BE 21.04.2010  
BG 21.04.2010 CH 31.10.2011  
CY 16.06.2010 CZ 21.04.2010  
DK 21.04.2010 EE 21.04.2010  
FI 21.04.2010 GR 22.07.2010  
HU 22.10.2010 IE 22.10.2010  
IS 21.08.2010 LI 31.10.2011  
LT 21.04.2010 LU 22.10.2010  
LV 21.04.2010 MC 31.10.2010  
MT 21.04.2010 NL 21.04.2010  
PT 23.08.2010 RO 21.04.2010  
SE 21.04.2010 SI 21.04.2010  
SK 21.04.2010
- (11) **2 082 087** (51) **D06F 39/02**  
(84) AT 03.03.2010 (84) BE 03.03.2010  
BG 03.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 03.03.2010 CZ 12.10.2011  
DK 03.03.2010 EE 03.03.2010  
FI 03.03.2010 GR 04.06.2010  
HU 04.09.2010 IE 12.10.2010  
IS 03.07.2010 LI 31.10.2011  
LT 03.03.2010 LU 12.10.2010  
LV 03.03.2010 MC 31.10.2010  
MT 03.03.2010 NL 03.03.2010  
PT 05.07.2010 RO 03.03.2010  
SE 03.03.2010 SI 13.10.2011  
SK 03.03.2010
- (11) **2 082 089** (51) **D06M 11/44**  
(84) AT 23.06.2010 (84) BE 23.06.2010  
BG 23.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 23.06.2010 CZ 23.06.2010  
DK 23.06.2010 EE 23.06.2010  
FI 23.06.2010 GR 24.09.2010  
HU 24.12.2010 IE 22.10.2010  
IS 23.10.2010 LI 31.10.2011  
LT 23.06.2010 LU 22.10.2010  
LV 23.06.2010 MC 31.10.2010  
MT 23.06.2010 NL 23.06.2010  
PL 23.06.2010 PT 25.10.2010  
RO 23.06.2010 SE 23.06.2010  
SI 23.06.2010 SK 23.06.2010
- (11) **2 082 091** (51) **D06P 1/00**  
(84) BG 12.05.2010 (84) CH 31.10.2011  
CY 16.06.2010 CZ 12.05.2010  
DK 12.05.2010 EE 12.05.2010  
ES 23.08.2010 FI 12.05.2010  
GR 13.08.2010 HU 13.11.2010  
IE 12.05.2010 IS 12.09.2010  
LI 31.10.2011 LT 12.05.2010  
LU 12.10.2010 LV 12.05.2010  
MC 31.10.2010 MT 12.05.2010  
PL 12.05.2010 PT 13.09.2010  
RO 12.05.2010 SE 12.05.2010  
SI 12.05.2010 SK 12.05.2010  
TR 12.05.2010
- (11) **2 082 115** (51) **E21B 43/267**  
(84) AT 30.06.2010 (84) BE 30.06.2010  
BG 30.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 30.06.2010 CZ 30.06.2010  
DK 30.06.2010 EE 30.06.2010  
ES 11.10.2010 FI 30.06.2010  
FR 02.11.2010 GR 01.10.2010  
HU 01.01.2011 IE 24.10.2010  
IS 30.10.2010 LI 31.10.2011
- LT 30.06.2010 LU 24.10.2010  
LV 30.06.2010 MC 31.10.2010  
MT 30.06.2010 NL 30.06.2010  
PL 30.06.2010 PT 02.11.2010  
RO 30.06.2010 SE 30.06.2010  
SI 30.06.2010 SK 30.06.2010  
TR 30.06.2010
- (11) **2 082 124** (51) **F02D 41/40**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung  
bekannt  
• no notification of lapse is known to the  
EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré  
connue de l'OEB
- (11) **2 082 146** (51) **F16D 1/072**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 03.06.2010  
CY 03.03.2010 CZ 03.03.2010  
DK 03.03.2010 EE 03.03.2010  
FI 03.03.2010 GR 04.06.2010  
HU 04.09.2010 IE 03.03.2010  
IS 03.07.2010 LT 03.03.2010  
LU 02.10.2010 LV 03.03.2010  
MC 31.10.2010 MT 03.03.2010  
NL 03.03.2010 PL 03.03.2010  
PT 05.07.2010 RO 03.03.2010  
SE 03.03.2010 SI 03.03.2010  
SK 03.03.2010 TR 03.03.2010
- (11) **2 082 247** (51) **G01R 31/08**  
(84) AT 16.06.2010 (84) BE 31.10.2010  
BG 16.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 16.06.2010 CZ 16.06.2010  
DK 16.06.2010 EE 16.06.2010  
FI 16.06.2010 GR 17.09.2010  
HU 17.12.2010 IE 16.06.2010  
IS 16.10.2010 LI 31.10.2011  
LU 16.06.2010 LV 19.10.2010  
LV 16.06.2010 MC 31.10.2010  
MT 16.06.2010 NL 16.06.2010  
PL 16.06.2010 PT 18.10.2010  
RO 16.06.2010 SE 16.06.2010  
SI 16.06.2010 SK 16.06.2010  
TR 16.06.2010
- (11) **2 082 471** (51) **H02K 3/47**  
(84) AT 24.03.2010 (84) BE 24.03.2010  
BG 24.06.2010 CY 24.03.2010  
CZ 24.03.2010 EE 24.03.2010  
ES 05.07.2010 GR 25.06.2010  
HU 25.09.2010 IS 24.07.2010  
LT 24.03.2010 LU 25.10.2010  
LV 24.03.2010 MC 31.10.2010  
MT 24.03.2010 PL 24.03.2010  
PT 26.07.2010 RO 24.03.2010  
SE 24.03.2010 SI 24.03.2010  
SK 24.03.2010 TR 24.03.2010
- (11) **2 082 620** (51) **H05B 33/08**  
(84) BE 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010  
CH 30.11.2011 CY 28.07.2010  
CZ 28.07.2010 DK 28.07.2010  
EE 28.07.2010 FI 28.07.2010  
GR 29.10.2010 HU 29.01.2011  
IE 06.11.2010 IS 28.11.2010  
LI 30.11.2011 LT 28.07.2010  
LU 06.11.2010 LV 28.07.2010  
MC 30.11.2010 MT 28.07.2010  
PL 28.07.2010 PT 29.11.2010  
RO 28.07.2010 SE 28.07.2010  
SI 28.07.2010 SK 28.07.2010  
TR 28.07.2010
- (11) **2 082 621** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 14.07.2010 (84) BE 14.07.2010  
BG 14.10.2010 CH 30.11.2011

- CY 14.07.2010 CZ 14.07.2010 (11) **2 083 750** (51) **A61F 2/06** MC 31.10.2010 MT 17.03.2010  
DK 14.07.2010 EE 14.07.2010 (84) BG 10.06.2010 (84) CY 10.03.2010 NL 17.03.2010 PL 17.03.2010  
FI 14.07.2010 GR 15.10.2010 CZ 10.03.2010 DK 10.03.2010 PT 19.07.2010 RO 17.03.2010  
HU 15.01.2011 IE 09.11.2010 EE 10.03.2010 FI 10.03.2010 SE 17.03.2010 SI 17.03.2010  
IS 14.11.2010 LI 30.11.2011 GR 11.06.2010 HU 11.09.2010 SK 17.03.2010 TR 17.03.2010  
LT 14.07.2010 LU 09.11.2010 IS 10.07.2010 LT 10.03.2010 (11) **2 084 223** (51) **C08L 23/10**  
LV 14.07.2010 MC 30.11.2010 LV 10.03.2010 MC 31.10.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) CH 31.10.2011  
MT 14.07.2010 NL 14.07.2010 MT 10.03.2010 PL 10.03.2010 CY 28.07.2010 CZ 28.07.2010  
PL 14.07.2010 PT 15.11.2010 PT 12.07.2010 RO 10.03.2010 DK 28.07.2010 EE 28.07.2010  
RO 14.07.2010 SE 14.07.2010 SI 10.03.2010 SK 10.03.2010 FI 28.07.2010 GB 10.10.2011  
SI 14.07.2010 SK 14.07.2010 TR 10.03.2010 GR 29.10.2010 HU 29.01.2011  
TR 14.07.2010 (11) **2 083 772** (51) **A61F 6/18** IE 10.10.2010 IS 28.11.2010  
(84) AT 18.08.2010 (84) BE 18.08.2010 LI 31.10.2011 LT 28.07.2010  
BG 18.11.2010 CH 30.11.2011 LU 10.10.2010 LV 28.07.2010  
CY 18.08.2010 CZ 18.08.2010 MC 31.10.2010 MT 28.07.2010  
DK 18.08.2010 EE 18.08.2010 NL 28.07.2010 PL 28.07.2010  
FI 18.08.2010 GR 19.11.2010 PT 29.11.2010 RO 28.07.2010  
HU 19.02.2011 IE 21.11.2010 SE 28.07.2010 SI 28.07.2010  
IS 18.12.2010 LI 30.11.2011 SK 28.07.2010 TR 28.07.2010  
LT 18.08.2010 LU 21.11.2010 (11) **2 084 325** (51) **D21H 17/24**  
LV 18.08.2010 MC 30.11.2010 (84) BG 21.04.2010 (84) CY 16.06.2010  
MT 18.08.2010 PL 18.08.2010 CZ 21.04.2010 EE 21.04.2010  
PT 20.12.2010 RO 18.08.2010 GR 22.07.2010 HU 22.10.2010  
SE 18.08.2010 SI 18.08.2010 IE 23.11.2010 IS 21.08.2010  
SK 18.08.2010 TR 18.08.2010 LU 23.11.2010 LV 21.04.2010  
(11) **2 083 999** (51) **B32B 7/02** MC 30.11.2010 MT 21.04.2010  
(84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010 PT 23.08.2010 RO 21.04.2010  
BG 26.05.2010 CH 31.10.2011 SI 21.04.2010 SK 21.04.2010  
CY 16.06.2010 CZ 26.05.2010 TR 21.04.2010  
DK 26.05.2010 EE 26.05.2010 (11) **2 084 529** (51) **G01N 33/50**  
FI 26.05.2010 GR 27.08.2010 (84) AT 20.10.2010 (84) BG 20.01.2011  
HU 27.11.2010 IE 15.10.2010 CY 20.10.2010 CZ 20.10.2010  
IS 26.09.2010 LI 31.10.2011 EE 20.10.2010 GR 21.01.2011  
LT 26.05.2010 LV 26.05.2010 IS 20.02.2011 LT 20.10.2010  
MC 31.10.2010 MT 26.05.2010 LV 20.10.2010 MC 30.11.2010  
NL 26.05.2010 PT 27.09.2010 MT 20.10.2010 PL 20.10.2010  
RO 26.05.2010 SE 26.05.2010 PT 21.02.2011 RO 20.10.2010  
SI 26.05.2010 SK 26.05.2010 SK 20.10.2010 TR 20.10.2010  
(11) **2 084 052** (51) **B62D 65/06** (11) **2 084 676** (51) **G07C 9/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung (84) BG 15.09.2010 (84) CY 15.09.2010  
bekannt DK 15.09.2010 DK 15.09.2010  
• no notification of lapse is known to the EPO EE 15.09.2010 DK 15.09.2010  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB GR 16.12.2010 HU 16.03.2011  
(11) **2 084 183** (51) **C07K 14/635** (84) AT 20.10.2010 (84) BG 20.01.2011  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung (84) CY 20.10.2010 CZ 20.10.2010  
bekannt DK 20.10.2010 GR 21.01.2011  
• no notification of lapse is known to the EPO EE 20.10.2010 GR 21.01.2011  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB IE 15.09.2010 IS 15.01.2011  
(11) **2 084 198** (51) **C08G 18/08** (84) BG 10.05.2010 (84) CY 10.02.2010  
(84) BG 10.05.2010 (84) CY 10.02.2010 CH 31.10.2011 (84) BG 15.09.2010  
EE 10.02.2010 GR 11.05.2010 CZ 15.09.2010 DK 15.09.2010  
HU 11.08.2010 IE 03.10.2010 LT 10.02.2010 EE 15.09.2010 ES 26.12.2010  
IS 10.06.2010 LT 10.02.2010 FI 15.09.2010 GB 18.10.2011  
LU 03.10.2010 LV 10.02.2010 GR 16.12.2010 HU 16.03.2011  
MC 31.10.2010 MT 10.02.2010 IE 15.09.2010 IS 15.01.2011  
PT 11.06.2010 RO 10.02.2010 LI 31.10.2011 LT 15.09.2010  
SI 10.02.2010 SK 10.02.2010 LU 18.10.2010 LV 15.09.2010  
TR 10.02.2010 (11) **2 084 222** (51) **C08L 23/00** (84) BE 31.10.2010 (84) BG 15.09.2010  
(84) AT 17.03.2010 (84) BE 17.03.2010 (84) BG 15.09.2010  
BG 17.06.2010 CH 31.10.2011 (84) BG 15.09.2010  
CY 17.03.2010 CZ 17.03.2010 EE 17.03.2010 (84) BG 15.09.2010  
DK 17.03.2010 FI 17.03.2010 HU 18.09.2010 (84) BG 15.09.2010  
ES 28.06.2010 GR 18.06.2010 HU 18.09.2010 (84) BG 15.09.2010  
GR 18.06.2010 IE 17.07.2010 IS 17.07.2010 (84) BG 15.09.2010  
IE 31.10.2010 LI 31.10.2011 LT 17.03.2010 (84) BG 15.09.2010  
LI 31.10.2011 LU 31.10.2010 LV 17.03.2010 (84) BG 15.09.2010  
(11) **2 083 636** (51) **H05K 7/20** (84) AT 18.08.2010 (84) BE 18.08.2010  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 26.05.2010 CH 30.11.2011  
CH 31.10.2011 CY 16.06.2010 CZ 18.08.2010  
CZ 26.05.2010 DK 26.05.2010 EE 18.08.2010  
EE 26.05.2010 FI 26.05.2010 GR 19.11.2010  
GR 27.08.2010 HU 27.11.2010 IE 21.11.2010  
IE 26.05.2010 IS 26.09.2010 LI 30.11.2011  
LI 31.10.2011 LT 26.05.2010 LV 28.07.2010  
LU 04.10.2010 LV 26.05.2010 MC 30.11.2010  
MC 31.10.2010 MT 26.05.2010 NL 28.07.2010  
NL 26.05.2010 PL 26.05.2010 PT 29.11.2010  
PT 27.09.2010 RO 26.05.2010 SE 28.07.2010  
SE 26.05.2010 SI 26.05.2010 SK 28.07.2010  
SK 26.05.2010 TR 26.05.2010 (11) **2 083 052** (51) **C09C 1/64**  
(84) AT 01.12.2010 (84) BG 01.03.2011  
CH 31.12.2011 CY 01.12.2010  
DK 01.12.2010 EE 01.12.2010  
ES 12.03.2011 FI 01.12.2010  
GR 02.03.2011 HU 02.06.2011  
IE 28.12.2010 IS 01.04.2011  
LI 31.12.2011 LT 01.12.2010  
LU 28.12.2010 LV 01.12.2010  
MC 31.12.2010 MT 01.12.2010  
PL 01.12.2010 PT 01.04.2011  
RO 01.12.2010 SE 01.12.2010  
SI 01.12.2010 SK 01.12.2010  
TR 01.12.2010 (11) **2 083 638** (51) **A23L 1/22**  
(84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
BG 06.01.2011 CH 31.10.2011  
CY 06.10.2010 CZ 06.10.2010  
EE 06.10.2010 FI 06.10.2010  
GR 07.01.2011 HU 07.04.2011  
IE 18.10.2010 IS 06.02.2011  
LI 31.10.2011 LT 06.10.2010  
LU 18.10.2010 LV 06.10.2010  
MC 31.10.2010 MT 06.10.2010  
NL 06.10.2010 PT 07.02.2011  
RO 06.10.2010 SE 06.10.2010  
SI 06.10.2010 SK 06.10.2010  
TR 06.10.2010 (11) **2 083 657** (51) **A47C 3/026**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 15.09.2010  
CH 31.10.2011 CY 15.09.2010  
CZ 15.09.2010 DK 15.09.2010  
EE 15.09.2010 ES 26.12.2010  
FI 15.09.2010 FR 15.11.2010  
GB 12.10.2011 GR 16.12.2010  
HU 16.03.2011 IE 15.09.2010  
IS 15.01.2011 LI 31.10.2011  
LT 15.09.2010 LU 12.10.2010  
LV 15.09.2010 MC 31.10.2010  
MT 15.09.2010 NL 15.09.2010  
PL 15.09.2010 PT 17.01.2011  
RO 15.09.2010 SE 15.09.2010  
SI 15.09.2010 SK 15.09.2010  
TR 15.09.2010 (11) **2 084 939** (51) **H05B 6/10**  
(84) BG 05.05.2010 (84) CY 16.06.2010  
EE 05.05.2010 GR 06.08.2010  
HU 06.11.2010 IE 19.10.2010  
IS 05.09.2010 LT 05.05.2010  
LU 19.10.2010 LV 05.05.2010



- MC 31.10.2010  
SI 05.05.2010
- (11) **2 084 945**  
(84) AT 31.03.2010  
BG 31.03.2010  
CY 31.03.2010  
DK 31.03.2010  
ES 12.07.2010  
HU 01.10.2010  
IS 31.07.2010  
LT 31.03.2010  
LV 31.03.2010  
MT 31.03.2010  
PL 31.03.2010  
RO 31.03.2010  
SI 31.03.2010  
TR 31.03.2010
- (11) **2 086 367**  
(84) AT 25.08.2010  
CY 25.08.2010  
DK 25.08.2010  
FI 25.08.2010  
HU 26.02.2011  
IS 25.12.2010  
LV 25.08.2010  
RO 25.08.2010  
SK 25.08.2010
- (11) **2 086 373**  
(84) AT 31.03.2010  
BG 31.03.2010  
CY 31.03.2010  
DK 31.03.2010  
ES 12.07.2010  
HU 01.10.2010  
IS 31.07.2010  
LT 31.03.2010  
LV 31.03.2010  
MT 31.03.2010  
PL 31.03.2010  
RO 31.03.2010  
SK 31.03.2010
- (11) **2 086 525**  
(84) AT 06.10.2010  
BG 06.01.2011  
CY 06.10.2010  
DK 06.10.2010  
FI 06.10.2010  
IE 20.11.2010  
LI 30.11.2011  
LU 20.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 06.10.2010  
RO 06.10.2010  
SI 06.10.2010
- (11) **2 086 675**  
(84) AT 03.11.2010  
BG 03.02.2011  
CY 03.11.2010  
DK 03.11.2010  
ES 14.02.2011  
GR 04.02.2011  
IE 07.11.2010  
LI 30.11.2011  
LU 07.11.2010  
MC 30.11.2010  
PL 03.11.2010  
RO 03.11.2010  
SI 03.11.2010  
TR 03.11.2010
- MT 05.05.2010  
SK 05.05.2010
- (51) **H05B 37/02**  
(84) BE 31.03.2010  
CH 30.11.2011  
CZ 31.03.2010  
EE 31.03.2010  
FI 31.03.2010  
IE 08.11.2010  
LI 30.11.2011  
LU 08.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 31.03.2010  
PT 02.08.2010  
SE 31.03.2010  
SK 31.03.2010
- (51) **A45D 20/12**  
(84) BG 25.11.2010  
CZ 25.08.2010  
EE 25.08.2010  
GR 26.11.2010  
IE 25.08.2010  
LT 25.08.2010  
MT 25.08.2010  
SI 25.08.2010
- (51) **A47C 1/032**  
(84) BE 31.03.2010  
CH 31.10.2011  
CZ 31.03.2010  
EE 31.03.2010  
FI 31.03.2010  
IE 22.10.2010  
LI 31.10.2011  
LU 22.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 31.03.2010  
PT 02.08.2010  
SI 31.03.2010  
TR 31.03.2010
- (51) **A61K 31/00**  
(84) BE 06.10.2010  
CH 30.11.2011  
CZ 06.10.2010  
EE 06.10.2010  
HU 07.04.2011  
IS 06.02.2011  
LT 06.10.2010  
LV 06.10.2010  
MC 31.10.2010  
MT 06.10.2010  
PL 06.10.2010  
SE 06.10.2010  
SK 06.10.2010
- (51) **B01J 29/08**  
(84) BE 03.11.2010  
CH 30.11.2011  
CZ 03.11.2010  
EE 03.11.2010  
FI 03.11.2010  
HU 04.05.2011  
IS 03.03.2011  
LT 03.11.2010  
LV 03.11.2010  
MT 03.11.2010  
PT 03.03.2011  
SE 03.11.2010  
SK 03.11.2010
- (11) **2 086 773**  
(84) BG 07.04.2010  
DK 07.04.2010  
ES 18.07.2010  
GB 15.11.2011  
HU 08.10.2010  
IS 07.08.2010  
LU 15.11.2010  
MC 30.11.2010  
PT 09.08.2010  
SE 07.04.2010  
SK 07.04.2010
- (11) **2 086 787**  
(84) BE 31.10.2010  
CY 22.09.2010  
DK 22.09.2010  
FI 22.09.2010  
HU 23.03.2011  
IS 22.01.2011  
LU 25.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 22.09.2010  
PT 24.01.2011  
SE 22.09.2010  
SK 22.09.2010
- (11) **2 086 815**  
(84) BE 30.11.2010  
CH 30.11.2011  
CZ 21.04.2010  
EE 21.04.2010  
GR 22.07.2010  
IE 21.04.2010  
LI 30.11.2011  
LU 24.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 21.04.2010  
RO 21.04.2010  
SI 21.04.2010  
TR 21.04.2010
- (11) **2 086 827**  
(84) AT 30.06.2010  
BG 30.06.2010  
CY 30.06.2010  
DK 30.06.2010  
ES 11.10.2010  
FR 02.11.2010  
GR 01.10.2010  
IE 26.10.2010  
LI 31.10.2011  
LU 26.10.2010  
MC 31.10.2010  
PT 02.11.2010  
SE 30.06.2010  
SK 30.06.2010
- (11) **2 086 912**  
(84) BE 31.10.2010  
CY 07.07.2010  
EE 07.07.2010  
GR 08.10.2010  
IE 07.07.2010  
LT 07.07.2010  
LV 07.07.2010  
MT 07.07.2010  
PT 08.11.2010  
SE 07.07.2010  
SK 07.07.2010
- (11) **2 086 941**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO
- (51) **B60C 27/10**  
(84) CY 16.06.2010  
EE 07.04.2010  
FI 07.04.2010  
GR 08.07.2010  
IE 07.04.2010  
LT 07.04.2010  
LV 07.04.2010  
MT 07.04.2010  
RO 07.04.2010  
SI 07.04.2010  
TR 07.04.2010
- (51) **B60L 7/10**  
(84) BG 22.09.2010  
CZ 22.09.2010  
EE 22.09.2010  
GR 23.12.2010  
IE 22.09.2010  
LT 22.09.2010  
LV 22.09.2010  
MT 22.09.2010  
PL 22.09.2010  
RO 22.09.2010  
SI 22.09.2010  
TR 22.09.2010
- (51) **B62D 1/16**  
(84) BG 21.04.2010  
CY 16.06.2010  
DK 21.04.2010  
FI 21.04.2010  
HU 22.10.2010  
IS 21.08.2010  
LT 21.04.2010  
LV 21.04.2010  
MT 21.04.2010  
PT 23.08.2010  
SE 21.04.2010  
SK 21.04.2010
- (51) **B63B 59/04**  
(84) BE 30.06.2010  
CH 31.10.2011  
CZ 30.06.2010  
EE 30.06.2010  
FI 30.06.2010  
GB 26.10.2011  
HU 01.01.2011  
IS 30.10.2010  
LT 30.06.2010  
LV 30.06.2010  
MT 30.06.2010  
RO 30.06.2010  
SI 30.06.2010
- (51) **C04B 41/45**  
(84) BG 07.10.2010  
CZ 07.07.2010  
FI 07.07.2010  
HU 08.01.2011  
IS 07.11.2010  
LU 15.10.2010  
MC 31.10.2010  
PL 07.07.2010  
RO 07.07.2010  
SI 07.07.2010  
TR 07.07.2010
- (51) **C07D 215/22**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 087 043**  
(84) AT 04.08.2010  
CY 04.08.2010  
DK 04.08.2010  
FI 04.08.2010  
HU 05.02.2011  
IS 04.12.2010  
LU 30.10.2010  
MC 31.10.2010  
PL 04.08.2010  
RO 04.08.2010  
SI 04.08.2010  
TR 04.08.2010
- (11) **2 087 054**  
(84) AT 20.01.2010  
CY 20.01.2010  
DK 20.01.2010  
ES 01.05.2010  
GR 21.04.2010  
IE 16.10.2010  
LT 20.01.2010  
LV 20.01.2010  
MT 20.01.2010  
PT 20.05.2010  
SE 20.01.2010  
SK 20.01.2010
- (11) **2 087 157**  
(84) AT 17.03.2010  
BG 17.06.2010  
CY 17.03.2010  
DK 17.03.2010  
ES 28.06.2010  
GR 18.06.2010  
IE 17.03.2010  
LI 31.10.2011  
LU 25.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 17.03.2010  
PT 19.07.2010  
SE 17.03.2010  
SK 17.03.2010
- (11) **2 087 161**  
(84) BE 31.10.2010  
CH 31.10.2011  
CZ 28.07.2010  
EE 28.07.2010  
FI 28.07.2010  
HU 29.01.2011  
IS 28.11.2010  
LT 28.07.2010  
LV 28.07.2010  
MT 28.07.2010  
PL 28.07.2010  
RO 28.07.2010  
SI 28.07.2010  
TR 28.07.2010
- (11) **2 087 185**  
(84) AT 16.06.2010  
BG 16.06.2010  
CY 16.06.2010  
DK 16.06.2010  
FI 16.06.2010  
GR 17.09.2010  
IE 04.12.2010  
LI 31.12.2011  
LU 04.12.2010  
MC 31.12.2010  
NL 16.06.2010  
RO 16.06.2010
- (51) **C09B 23/04**  
(84) BG 04.11.2010  
CZ 04.08.2010  
EE 04.08.2010  
GR 05.11.2010  
IE 30.10.2010  
LT 04.08.2010  
LV 04.08.2010  
MT 04.08.2010  
PT 06.12.2010  
SE 04.08.2010  
SK 04.08.2010
- (51) **C09D 183/12**  
(84) BG 20.04.2010  
CZ 20.01.2010  
EE 20.01.2010  
FI 20.01.2010  
HU 21.07.2010  
IS 20.05.2010  
LU 16.10.2010  
MC 31.10.2010  
PL 20.01.2010  
RO 20.01.2010  
SI 20.01.2010  
TR 20.01.2010
- (51) **D03D 41/00**  
(84) BE 31.10.2010  
CH 31.10.2011  
CZ 17.03.2010  
EE 17.03.2010  
FI 17.03.2010  
HU 18.09.2010  
IS 17.07.2010  
LT 17.03.2010  
LV 17.03.2010  
MT 17.03.2010  
PL 17.03.2010  
RO 17.03.2010  
SI 17.03.2010  
TR 17.03.2010
- (51) **D06F 58/00**  
(84) BG 28.10.2010  
CY 28.07.2010  
DK 28.07.2010  
ES 08.11.2010  
GR 29.10.2010  
IE 28.07.2010  
LI 31.10.2011  
LU 23.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 28.07.2010  
PT 29.11.2010  
SE 28.07.2010  
SK 28.07.2010
- (51) **E05B 7/00**  
(84) BE 16.06.2010  
CH 31.12.2011  
CZ 16.06.2010  
EE 16.06.2010  
GB 04.12.2011  
HU 17.12.2010  
IS 16.10.2010  
LT 16.06.2010  
LV 16.06.2010  
MT 16.06.2010  
PT 18.10.2010  
SE 16.06.2010

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 16.06.2010         | SK 16.06.2010          | (11) <b>2 087 384</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>  | (11) <b>2 087 585</b> | (51) <b>H02P 21/00</b> |
| TR 16.06.2010         |                        | (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 25.08.2010     | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 03.06.2010     |
| (11) <b>2 087 237</b> | (51) <b>F04B 43/08</b> | BG 25.11.2010         | CH 30.11.2011          | CY 03.03.2010         | DK 03.03.2010          |
| (84) AT 11.08.2010    | (84) BE 31.10.2010     | CY 25.08.2010         | CZ 25.08.2010          | EE 03.03.2010         | FI 03.03.2010          |
| BG 11.11.2010         | CY 11.08.2010          | EE 25.08.2010         | FI 25.08.2010          | GR 04.06.2010         | HU 04.09.2010          |
| CZ 11.08.2010         | DK 11.08.2010          | GR 26.11.2010         | IS 25.12.2010          | IE 03.03.2010         | IS 03.07.2010          |
| EE 11.08.2010         | FI 11.08.2010          | LI 30.11.2011         | LT 25.08.2010          | LT 03.03.2010         | LU 19.10.2010          |
| GR 12.11.2010         | HU 12.02.2011          | LU 20.11.2010         | LV 25.08.2010          | LV 03.03.2010         | MC 31.10.2010          |
| IE 11.08.2010         | IS 11.12.2010          | MC 30.11.2010         | MT 25.08.2010          | MT 03.03.2010         | NL 03.03.2010          |
| LT 11.08.2010         | LU 26.10.2010          | PL 25.08.2010         | PT 27.12.2010          | PL 03.03.2010         | PT 05.07.2010          |
| LV 11.08.2010         | MC 31.10.2010          | RO 25.08.2010         | SI 25.08.2010          | RO 03.03.2010         | SI 03.03.2010          |
| MT 11.08.2010         | NL 11.08.2010          | SK 25.08.2010         | TR 25.08.2010          | SK 03.03.2010         | TR 03.03.2010          |
| PT 13.12.2010         | RO 11.08.2010          |                       |                        |                       |                        |
| SE 11.08.2010         | SI 11.08.2010          | (11) <b>2 087 455</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  | (11) <b>2 087 591</b> | (51) <b>H03K 17/96</b> |
| SK 11.08.2010         |                        | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 17.06.2010     | (84) BG 21.10.2010    | (84) CY 21.07.2010     |
|                       |                        | CH 31.10.2011         | CY 17.03.2010          | CZ 21.07.2010         | DK 21.07.2010          |
| (11) <b>2 087 261</b> | (51) <b>F16H 61/12</b> | CZ 17.03.2010         | DK 17.03.2010          | EE 21.07.2010         | FI 21.07.2010          |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 30.06.2010     | EE 17.03.2010         | ES 28.06.2010          | GR 22.10.2010         | HU 22.01.2011          |
| CH 31.10.2011         | CY 30.06.2010          | FI 17.03.2010         | GR 18.06.2010          | IE 21.07.2010         | IS 21.11.2010          |
| CZ 30.06.2010         | DK 30.06.2010          | HU 18.09.2010         | IE 17.03.2010          | LT 21.07.2010         | LV 21.07.2010          |
| EE 30.06.2010         | ES 11.10.2010          | IS 17.07.2010         | LI 31.10.2011          | MT 21.07.2010         | PL 21.07.2010          |
| FI 30.06.2010         | FR 02.11.2010          | LT 17.03.2010         | LU 16.10.2010          | PT 22.11.2010         | RO 21.07.2010          |
| GB 12.10.2011         | GR 01.10.2010          | LV 17.03.2010         | MC 31.10.2010          | SE 21.07.2010         | SI 21.07.2010          |
| HU 01.01.2011         | IE 30.06.2010          | MT 17.03.2010         | NL 17.03.2010          | SK 21.07.2010         | TR 21.07.2010          |
| IS 30.10.2010         | LI 31.10.2011          | PL 17.03.2010         | PT 19.07.2010          |                       |                        |
| LT 30.06.2010         | LU 12.10.2010          | RO 17.03.2010         | SE 17.03.2010          | (11) <b>2 087 770</b> | (51) <b>H05B 6/06</b>  |
| LV 30.06.2010         | MC 31.10.2010          | SI 17.03.2010         | SK 17.03.2010          | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 25.11.2010     |
| MT 30.06.2010         | NL 30.06.2010          | TR 17.03.2010         |                        | CY 25.08.2010         | CZ 25.08.2010          |
| PL 30.06.2010         | PT 02.11.2010          |                       |                        | DK 25.08.2010         | EE 25.08.2010          |
| RO 30.06.2010         | SI 30.06.2010          | (11) <b>2 087 500</b> | (51) <b>H01H 71/24</b> | FI 25.08.2010         | GR 26.11.2010          |
| SK 30.06.2010         | TR 30.06.2010          | (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 14.10.2010     | HU 26.02.2011         | IE 25.08.2010          |
|                       |                        | CH 31.12.2011         | CY 14.07.2010          | IS 25.12.2010         | LT 25.08.2010          |
| (11) <b>2 087 273</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  | CZ 14.07.2010         | DK 14.07.2010          | LU 01.11.2010         | LV 25.08.2010          |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 19.05.2010     | EE 14.07.2010         | ES 25.10.2010          | MC 30.11.2010         | MT 25.08.2010          |
| CH 31.10.2011         | CY 16.06.2010          | FI 14.07.2010         | GB 06.12.2011          | PL 25.08.2010         | PT 27.12.2010          |
| CZ 19.05.2010         | DK 19.05.2010          | GR 15.10.2010         | HU 15.01.2011          | RO 25.08.2010         | SE 25.08.2010          |
| EE 19.05.2010         | ES 30.08.2010          | IE 14.07.2010         | IS 14.11.2010          | SI 25.08.2010         | SK 25.08.2010          |
| FI 19.05.2010         | GR 20.08.2010          | LI 31.12.2011         | LT 14.07.2010          | TR 25.08.2010         |                        |
| HU 20.11.2010         | IE 19.05.2010          | LU 06.12.2010         | LV 14.07.2010          |                       |                        |
| IS 19.09.2010         | LI 31.10.2011          | MC 31.12.2010         | MT 14.07.2010          | (11) <b>2 088 855</b> | (51) <b>A01N 25/10</b> |
| LT 19.05.2010         | LU 11.10.2010          | NL 14.07.2010         | PL 14.07.2010          | (84) AT 24.03.2010    | (84) BE 24.03.2010     |
| LV 19.05.2010         | MC 31.10.2010          | PT 15.11.2010         | RO 14.07.2010          | BG 24.06.2010         | CY 24.03.2010          |
| MT 19.05.2010         | NL 19.05.2010          | SE 14.07.2010         | SI 14.07.2010          | CZ 24.03.2010         | DK 24.03.2010          |
| PL 19.05.2010         | PT 20.09.2010          | SK 14.07.2010         | TR 14.07.2010          | EE 24.03.2010         | FI 24.03.2010          |
| RO 19.05.2010         | SE 19.05.2010          |                       |                        | GR 05.06.2012         | IE 09.11.2010          |
| SI 19.05.2010         | SK 19.05.2010          | (11) <b>2 087 578</b> | (51) <b>H02K 23/02</b> | IS 24.07.2010         | LT 24.03.2010          |
| TR 19.05.2010         |                        | (84) AT 19.05.2010    | (84) BE 19.05.2010     | LU 09.11.2010         | LV 24.03.2010          |
|                       |                        | BG 19.05.2010         | CH 30.11.2011          | MC 30.11.2010         | MT 24.03.2010          |
| (11) <b>2 087 300</b> | (51) <b>F25C 5/00</b>  | CY 16.06.2010         | CZ 19.05.2010          | NL 24.03.2010         | PT 26.07.2010          |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 31.03.2010     | DK 19.05.2010         | EE 19.05.2010          | RO 24.03.2010         | SE 24.03.2010          |
| CH 31.10.2011         | CY 31.03.2010          | ES 30.08.2010         | FI 19.05.2010          | SI 24.03.2010         | SK 24.03.2010          |
| CZ 31.03.2010         | DK 31.03.2010          | GR 20.08.2010         | HU 20.11.2010          |                       |                        |
| EE 31.03.2010         | FI 31.03.2010          | IE 09.11.2010         | IS 19.09.2010          | (11) <b>2 088 856</b> | (51) <b>A01N 25/10</b> |
| HU 01.10.2010         | IE 31.03.2010          | LI 30.11.2011         | LT 19.05.2010          | (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 25.08.2010     |
| IS 31.07.2010         | LI 31.10.2011          | LU 09.11.2010         | LV 19.05.2010          | BG 25.11.2010         | CY 25.08.2010          |
| LT 31.03.2010         | LU 29.10.2010          | MC 30.11.2010         | MT 19.05.2010          | CZ 25.08.2010         | DK 25.08.2010          |
| LV 31.03.2010         | MC 31.10.2010          | NL 19.05.2010         | PL 19.05.2010          | EE 25.08.2010         | FI 25.08.2010          |
| MT 31.03.2010         | NL 31.03.2010          | PT 20.09.2010         | RO 19.05.2010          | GR 26.11.2010         | IE 23.11.2010          |
| PL 31.03.2010         | PT 02.08.2010          | SE 19.05.2010         | SI 19.05.2010          | IS 25.12.2010         | LT 25.08.2010          |
| RO 31.03.2010         | SE 31.03.2010          | SK 19.05.2010         | TR 19.05.2010          | LU 23.11.2010         | LV 25.08.2010          |
| SI 31.03.2010         | SK 31.03.2010          |                       |                        | MC 30.11.2010         | MT 25.08.2010          |
|                       |                        | (11) <b>2 087 583</b> | (51) <b>H02P 3/26</b>  | NL 25.08.2010         | PT 27.12.2010          |
| (11) <b>2 087 302</b> | (51) <b>F25D 23/06</b> | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 19.05.2010     | RO 25.08.2010         | SE 25.08.2010          |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 31.03.2010     | CY 16.06.2010         | CZ 19.05.2010          | SI 25.08.2010         | SK 25.08.2010          |
| CH 31.10.2011         | CY 31.03.2010          | DK 19.05.2010         | EE 19.05.2010          |                       |                        |
| CZ 31.03.2010         | DK 31.03.2010          | FI 19.05.2010         | GR 20.08.2010          | (11) <b>2 088 905</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> |
| EE 31.03.2010         | FI 31.03.2010          | HU 20.11.2010         | IE 19.05.2010          | (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010     |
| HU 01.10.2010         | IE 31.03.2010          | IS 19.09.2010         | LT 19.05.2010          | BG 22.09.2010         | CY 22.09.2010          |
| IS 31.07.2010         | LI 31.10.2011          | LU 25.10.2010         | LV 19.05.2010          | CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010          |
| LT 31.03.2010         | LU 30.10.2010          | MC 31.10.2010         | MT 19.05.2010          | EE 22.09.2010         | FI 22.09.2010          |
| LV 31.03.2010         | MC 31.10.2010          | NL 19.05.2010         | PL 19.05.2010          | GR 23.12.2010         | HU 23.03.2011          |
| MT 31.03.2010         | NL 31.03.2010          | PT 20.09.2010         | RO 19.05.2010          | IE 07.12.2010         | IS 22.01.2011          |
| PL 31.03.2010         | PT 02.08.2010          | SE 19.05.2010         | SI 19.05.2010          | LT 22.09.2010         | LU 07.12.2010          |
| RO 31.03.2010         | SE 31.03.2010          | SK 19.05.2010         | TR 19.05.2010          | LV 22.09.2010         | MC 31.12.2010          |
| SI 31.03.2010         | SK 31.03.2010          |                       |                        | MT 22.09.2010         | NL 22.09.2010          |
|                       |                        |                       |                        | PL 22.09.2010         | PT 24.01.2011          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 22.09.2010         | SE 22.09.2010          | (11) <b>2 089 145</b> | (51) <b>B01J 3/00</b>   | IS 01.01.2011         | LI 30.11.2011           |
| SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010          | (84) BG 18.11.2010    | (84) CH 31.10.2011      | LT 01.09.2010         | LU 15.11.2010           |
| TR 22.09.2010         |                        | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010           | LV 01.09.2010         | MC 30.11.2010           |
| (11) <b>2 088 907</b> | (51) <b>A47J 36/06</b> | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010           | MT 01.09.2010         | NL 01.09.2010           |
| (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010     | GR 19.11.2010         | HU 19.02.2011           | PL 01.09.2010         | PT 03.01.2011           |
| BG 28.10.2010         | CY 28.07.2010          | IE 18.08.2010         | IS 18.12.2010           | RO 01.09.2010         | SE 01.09.2010           |
| CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010          | LI 31.10.2011         | LT 18.08.2010           | SI 01.09.2010         | SK 01.09.2010           |
| EE 28.07.2010         | FI 28.07.2010          | LV 18.08.2010         | MC 31.10.2010           | TR 01.09.2010         |                         |
| GR 29.10.2010         | HU 29.01.2011          | MT 18.08.2010         | PT 20.12.2010           |                       |                         |
| IE 31.10.2010         | IS 28.11.2010          | (11) <b>2 089 146</b> | SI 18.08.2010           | (11) <b>2 089 266</b> | (51) <b>B62D 15/02</b>  |
| LT 28.07.2010         | LU 31.10.2010          | (84) BG 18.11.2010    | (51) <b>B01J 3/00</b>   | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 17.06.2010      |
| LV 28.07.2010         | MC 31.10.2010          | CY 18.08.2010         | (84) CH 31.10.2011      | CH 31.10.2011         | CY 17.03.2010           |
| MT 28.07.2010         | NL 28.07.2010          | DK 18.08.2010         | CZ 18.08.2010           | CZ 17.03.2010         | DK 17.03.2010           |
| PL 28.07.2010         | PT 29.11.2010          | GR 19.11.2010         | EE 18.08.2010           | EE 17.03.2010         | ES 28.06.2010           |
| RO 28.07.2010         | SE 28.07.2010          | IE 18.08.2010         | HU 19.02.2011           | FI 17.03.2010         | GB 01.10.2011           |
| SI 28.07.2010         | SK 28.07.2010          | LI 31.10.2011         | IS 18.12.2010           | GR 18.06.2010         | HU 18.09.2010           |
| TR 28.07.2010         |                        | LV 18.08.2010         | LT 18.08.2010           | IE 17.03.2010         | IS 17.07.2010           |
|                       |                        | MT 18.08.2010         | MC 31.10.2010           | LI 31.10.2011         | LT 17.03.2010           |
|                       |                        | RO 18.08.2010         | PT 20.12.2010           | LU 01.10.2010         | LV 17.03.2010           |
| (11) <b>2 088 933</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> | (11) <b>2 089 171</b> | SI 18.08.2010           | MC 31.10.2010         | MT 17.03.2010           |
| (84) AT 21.04.2010    | (84) BG 21.04.2010     | (84) BE 24.03.2010    | (51) <b>B22D 11/08</b>  | NL 17.03.2010         | PL 17.03.2010           |
| CY 16.06.2010         | CZ 21.04.2010          | CH 30.11.2011         | (84) BG 24.06.2010      | PT 19.07.2010         | RO 17.03.2010           |
| DK 21.04.2010         | EE 21.04.2010          | CY 24.03.2010         | (84) CH 30.11.2011      | SE 17.03.2010         | SI 17.03.2010           |
| ES 01.08.2010         | FI 21.04.2010          | DK 24.03.2010         | CZ 24.03.2010           | SK 17.03.2010         | TR 17.03.2010           |
| GR 22.07.2010         | HU 22.10.2010          | EE 24.03.2010         | EE 05.07.2010           |                       |                         |
| IS 21.08.2010         | LT 21.04.2010          | FI 24.03.2010         | GR 25.06.2010           | (11) <b>2 089 301</b> | (51) <b>B65G 63/00</b>  |
| LU 07.11.2010         | LV 21.04.2010          | HU 25.09.2010         | IE 23.11.2010           | (84) AT 25.08.2010    | (84) CH 30.11.2011      |
| MC 30.11.2010         | MT 21.04.2010          | IS 24.07.2010         | LI 30.11.2011           | CY 19.11.2011         | CZ 25.08.2010           |
| PL 21.04.2010         | PT 23.08.2010          | LT 24.03.2010         | LU 23.11.2010           | EE 30.11.2011         | FI 19.11.2011           |
| RO 21.04.2010         | SE 21.04.2010          | LV 24.03.2010         | MC 30.11.2010           | HU 20.11.2011         | IE 19.11.2011           |
| SI 21.04.2010         | SK 21.04.2010          | MT 24.03.2010         | PL 24.03.2010           | IS 25.12.2010         | LI 30.11.2011           |
| TR 21.04.2010         |                        | PT 26.07.2010         | RO 24.03.2010           | LT 19.11.2011         | LV 19.11.2011           |
|                       |                        | SE 24.03.2010         | SI 24.03.2010           | MC 30.11.2011         | PT 20.08.2012           |
|                       |                        | SK 24.03.2010         | TR 24.03.2010           | RO 19.11.2011         | SE 20.11.2011           |
| (11) <b>2 088 943</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | (11) <b>2 089 193</b> | (51) <b>B25J 15/00</b>  | SI 20.11.2011         | SK 19.11.2011           |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 11.11.2010     | (84) AT 07.07.2010    | (84) BE 31.12.2010      | (11) <b>2 089 374</b> | (51) <b>C07D 327/02</b> |
| CH 31.10.2011         | CY 11.08.2010          | BG 07.10.2010         | CH 31.12.2011           | (84) AT 04.08.2010    | (84) BG 04.11.2010      |
| CZ 11.08.2010         | DK 11.08.2010          | CY 07.07.2010         | CZ 07.07.2010           | CY 04.08.2010         | CZ 04.08.2010           |
| EE 11.08.2010         | FI 11.08.2010          | DK 07.07.2010         | EE 07.07.2010           | DK 04.08.2010         | EE 04.08.2010           |
| GR 12.11.2010         | HU 12.02.2011          | FI 07.07.2010         | GR 08.10.2010           | FI 04.08.2010         | IS 04.12.2010           |
| IE 11.08.2010         | IS 11.12.2010          | HU 08.01.2011         | IE 07.07.2010           | LT 04.08.2010         | LV 04.08.2010           |
| LI 31.10.2011         | LT 11.08.2010          | IS 07.11.2010         | LI 31.12.2011           | MT 04.08.2010         | RO 04.08.2010           |
| LU 26.10.2010         | LV 11.08.2010          | LT 07.07.2010         | LU 04.12.2010           | SI 04.08.2010         | SK 04.08.2010           |
| MC 31.10.2010         | MT 11.08.2010          | LV 07.07.2010         | MC 31.12.2010           | TR 04.08.2010         |                         |
| NL 11.08.2010         | PL 11.08.2010          | MT 07.07.2010         | NL 07.07.2010           | (11) <b>2 089 438</b> | (51) <b>C08F 8/30</b>   |
| PT 13.12.2010         | RO 11.08.2010          | PL 07.07.2010         | PT 08.11.2010           | (84) AT 03.03.2010    | (84) BE 30.11.2011      |
| SE 11.08.2010         | SI 11.08.2010          | RO 07.07.2010         | SE 07.07.2010           | BG 03.06.2010         | CY 03.03.2010           |
| SK 11.08.2010         | TR 11.08.2010          | SI 07.07.2010         | SK 07.07.2010           | CZ 03.03.2010         | DK 03.03.2010           |
|                       |                        | TR 07.07.2010         |                         | EE 03.03.2010         | ES 14.06.2010           |
| (11) <b>2 089 005</b> | (51) <b>A61K 9/24</b>  | (11) <b>2 089 257</b> | (51) <b>B60R 22/405</b> | FI 03.03.2010         | GR 04.06.2010           |
| (84) BG 17.06.2010    | (84) CY 17.03.2010     | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 28.04.2010      | HU 04.09.2010         | IE 07.11.2010           |
| CZ 17.03.2010         | EE 17.03.2010          | CH 30.11.2011         | CY 16.06.2010           | IS 03.07.2010         | LT 03.03.2010           |
| FI 17.03.2010         | GR 18.06.2010          | CZ 28.04.2010         | DK 28.04.2010           | LU 07.11.2010         | LV 03.03.2010           |
| HU 18.09.2010         | IS 17.07.2010          | EE 28.04.2010         | FI 28.04.2010           | MC 30.11.2010         | MT 03.03.2010           |
| LT 17.03.2010         | LU 08.11.2010          | GB 03.11.2011         | GR 29.07.2010           | PL 03.03.2010         | PT 05.07.2010           |
| LV 17.03.2010         | MC 30.11.2010          | HU 29.10.2010         | IE 28.04.2010           | RO 03.03.2010         | SE 03.03.2010           |
| MT 17.03.2010         | PL 17.03.2010          | IS 28.08.2010         | LI 30.11.2011           | SI 03.03.2010         | SK 03.03.2010           |
| PT 19.07.2010         | RO 17.03.2010          | LT 28.04.2010         | LU 03.11.2010           | TR 03.03.2010         |                         |
| SI 17.03.2010         | SK 17.03.2010          | LV 28.04.2010         | MC 30.11.2010           | (11) <b>2 089 473</b> | (51) <b>C08L 33/12</b>  |
| TR 17.03.2010         |                        | MT 28.04.2010         | NL 28.04.2010           | (84) BG 06.01.2011    | (84) CY 06.10.2010      |
|                       |                        | PL 28.04.2010         | PT 30.08.2010           | CZ 06.10.2010         | DK 06.10.2010           |
| (11) <b>2 089 068</b> | (51) <b>A61L 9/14</b>  | RO 28.04.2010         | SE 28.04.2010           | EE 06.10.2010         | FI 06.10.2010           |
| (84) AT 01.09.2010    | (84) BE 01.09.2010     | SI 28.04.2010         | SK 28.04.2010           | GR 07.01.2011         | HU 07.04.2011           |
| BG 01.09.2010         | CH 30.11.2011          | TR 28.04.2010         |                         | IS 06.02.2011         | LT 06.10.2010           |
| CY 01.09.2010         | CZ 01.09.2010          |                       |                         | LU 08.11.2010         | LV 06.10.2010           |
| DK 01.09.2010         | EE 01.09.2010          | (11) <b>2 089 262</b> | (51) <b>B60W 30/16</b>  | MT 06.10.2010         | RO 06.10.2010           |
| FI 01.09.2010         | GR 02.12.2010          | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 01.09.2010      | SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010           |
| HU 02.03.2011         | IE 07.11.2010          | CH 30.11.2011         | CY 01.09.2010           | SK 06.10.2010         | TR 06.10.2010           |
| IS 01.01.2011         | LI 30.11.2011          | CZ 01.09.2010         | DK 01.09.2010           | (11) <b>2 089 488</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| LT 01.09.2010         | LU 07.11.2010          | EE 01.09.2010         | ES 12.12.2010           | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 15.09.2010      |
| LV 01.09.2010         | MC 30.11.2010          | FI 01.09.2010         | GR 02.12.2010           | CH 31.10.2011         | CY 15.09.2010           |
| MT 01.09.2010         | NL 01.09.2010          | HU 02.03.2011         | IE 01.09.2010           | CZ 15.09.2010         | DK 15.09.2010           |
| PT 03.01.2011         | RO 01.09.2010          |                       |                         | EE 15.09.2010         | ES 26.12.2010           |
| SE 01.09.2010         | SI 01.09.2010          |                       |                         |                       |                         |
| SK 01.09.2010         |                        |                       |                         |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 15.09.2010         | GR 16.12.2010          | FI 30.06.2010         | GR 01.10.2011           | IS 01.01.2011         | LI 31.10.2011          |
| HU 16.03.2011         | IE 15.09.2010          | HU 01.01.2011         | IE 30.06.2010           | LT 01.09.2010         | LU 19.10.2010          |
| IS 15.01.2011         | LI 31.10.2011          | IS 30.10.2010         | LT 30.06.2010           | LV 01.09.2010         | MC 31.10.2010          |
| LT 15.09.2010         | LU 25.10.2010          | LV 30.06.2010         | MT 30.06.2010           | MT 01.09.2010         | PL 01.09.2010          |
| LV 15.09.2010         | MC 31.10.2010          | PT 02.11.2010         | RO 30.06.2010           | RO 01.09.2010         | SE 01.09.2010          |
| MT 15.09.2010         | PL 15.09.2010          | SI 30.06.2010         | SK 30.06.2010           | SI 01.09.2010         | SK 01.09.2010          |
| PT 17.01.2011         | RO 15.09.2010          | TR 30.06.2010         |                         |                       |                        |
| SE 15.09.2010         | SI 15.09.2010          |                       |                         |                       |                        |
| SK 15.09.2010         | TR 15.09.2010          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 089 577</b> | (51) <b>E02D 5/60</b>  | (11) <b>2 089 855</b> | (51) <b>G06T 17/20</b>  | (11) <b>2 091 640</b> | (51) <b>B01F 3/14</b>  |
| (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 06.01.2011     | (84) AT 21.07.2010    | (84) BE 31.12.2010      | (84) CY 30.06.2010    | (84) EE 30.06.2010     |
| CH 30.11.2011         | CY 06.10.2010          | BG 21.10.2010         | CH 31.12.2011           | FI 30.06.2010         | GR 01.10.2010          |
| CZ 06.10.2010         | DK 06.10.2010          | CY 21.07.2010         | CZ 21.07.2010           | IE 30.06.2010         | IS 30.10.2010          |
| EE 06.10.2010         | ES 17.01.2011          | DK 21.07.2010         | EE 21.07.2010           | LT 30.06.2010         | LV 30.06.2010          |
| FI 06.10.2010         | FR 06.12.2010          | ES 01.11.2010         | FI 21.07.2010           | MC 30.11.2010         | MT 30.06.2010          |
| GB 29.11.2011         | GR 07.01.2011          | GR 22.10.2010         | HU 22.01.2011           |                       |                        |
| HU 07.04.2011         | IE 06.10.2010          | IE 21.07.2010         | IS 21.11.2010           | (11) <b>2 091 642</b> | (51) <b>B01J 3/00</b>  |
| IS 06.02.2011         | LI 30.11.2011          | LI 31.12.2011         | LT 21.07.2010           | (84) BG 18.11.2010    | (84) CH 31.10.2011     |
| LT 06.10.2010         | LU 29.11.2010          | LU 04.12.2010         | LV 21.07.2010           | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010          |
| LV 06.10.2010         | MC 30.11.2010          | MC 31.12.2010         | MT 21.07.2010           | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010          |
| MT 06.10.2010         | PL 06.10.2010          | NL 21.07.2010         | PL 21.07.2010           | GR 19.11.2010         | HU 19.02.2011          |
| PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010          | PT 22.11.2010         | RO 21.07.2010           | IE 18.08.2010         | IS 18.12.2010          |
| SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010          | SE 21.07.2010         | SI 21.07.2010           | LI 31.10.2011         | LT 18.08.2010          |
| SK 06.10.2010         | TR 06.10.2010          | SK 21.07.2010         | TR 21.07.2010           | LV 18.08.2010         | MC 31.10.2010          |
|                       |                        |                       |                         | MT 18.08.2010         | PT 20.12.2010          |
|                       |                        |                       |                         | RO 18.08.2010         | SI 18.08.2010          |
| (11) <b>2 089 604</b> | (51) <b>E21B 10/42</b> | (11) <b>2 091 365</b> | (51) <b>A41D 13/018</b> | (11) <b>2 091 658</b> | (51) <b>B05B 5/00</b>  |
| (84) AT 28.07.2010    | (84) BG 28.10.2010     | (84) AT 01.09.2010    | (84) BE 01.09.2010      | (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 04.08.2010     |
| CH 30.11.2011         | CY 28.07.2010          | BG 01.09.2010         | CH 31.10.2011           | BG 04.11.2010         | CH 31.12.2011          |
| CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010          | CY 01.09.2010         | CZ 01.09.2010           | CY 04.08.2010         | CZ 04.08.2010          |
| EE 28.07.2010         | ES 08.11.2010          | DK 01.09.2010         | EE 01.09.2010           | DK 04.08.2010         | EE 04.08.2010          |
| FI 28.07.2010         | GR 29.10.2010          | ES 12.12.2010         | FI 01.09.2010           | ES 15.11.2010         | FI 04.08.2010          |
| HU 29.01.2011         | IS 28.11.2010          | FR 02.11.2010         | GB 12.10.2011           | GR 05.11.2010         | HU 05.02.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 28.07.2010          | GR 02.12.2010         | HU 02.03.2011           | IE 11.12.2010         | IS 04.12.2010          |
| LU 05.11.2010         | LV 28.07.2010          | IE 12.10.2010         | IS 01.01.2011           | LI 31.12.2011         | LT 04.08.2010          |
| MC 30.11.2010         | MT 28.07.2010          | LI 31.10.2011         | LT 01.09.2010           | LU 11.12.2010         | LV 04.08.2010          |
| NL 28.07.2010         | PT 29.11.2010          | LU 12.10.2010         | LV 01.09.2010           | MC 31.12.2010         | MT 04.08.2010          |
| RO 28.07.2010         | SE 28.07.2010          | MC 31.10.2010         | MT 01.09.2010           | NL 04.08.2010         | PL 04.08.2010          |
| SI 28.07.2010         | SK 28.07.2010          | NL 01.09.2010         | PL 01.09.2010           | PT 06.12.2010         | RO 04.08.2010          |
| TR 28.07.2010         |                        | PT 03.01.2011         | RO 01.09.2010           | SE 04.08.2010         | SI 04.08.2010          |
|                       |                        | SE 01.09.2010         | SI 01.09.2010           | SK 04.08.2010         |                        |
|                       |                        | SK 01.09.2010         | TR 01.09.2010           |                       |                        |
| (11) <b>2 089 653</b> | (51) <b>F16P 3/08</b>  | (11) <b>2 091 383</b> | (51) <b>A45D 40/26</b>  | (11) <b>2 091 734</b> | (51) <b>B41F 7/10</b>  |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 15.09.2010     | (84) AT 02.06.2010    | (84) BE 02.06.2010      | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 24.05.2010     |
| CH 31.10.2011         | CY 15.09.2010          | BG 02.06.2010         | CH 31.12.2011           | CY 24.02.2010         | DK 24.02.2010          |
| CZ 15.09.2010         | DK 15.09.2010          | CY 16.06.2010         | CZ 02.06.2010           | EE 24.02.2010         | FI 24.02.2010          |
| EE 15.09.2010         | ES 26.12.2010          | DK 02.06.2010         | EE 02.06.2010           | FR 30.11.2010         | GB 09.11.2011          |
| FI 15.09.2010         | GR 16.12.2010          | FI 02.06.2010         | GR 03.09.2010           | GR 25.05.2010         | HU 25.08.2010          |
| HU 16.03.2011         | IE 15.09.2010          | HU 03.12.2010         | IE 04.12.2010           | IE 24.02.2010         | IS 24.06.2010          |
| IS 15.01.2011         | LI 31.10.2011          | IS 02.10.2010         | LI 31.12.2011           | LT 24.02.2010         | LU 09.11.2010          |
| LT 15.09.2010         | LU 31.10.2010          | LT 02.06.2010         | LU 04.12.2010           | LV 24.02.2010         | MC 30.11.2010          |
| LV 15.09.2010         | MC 31.10.2010          | LV 02.06.2010         | MC 31.12.2010           | MT 24.02.2010         | NL 24.02.2010          |
| MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010          | MT 02.06.2010         | NL 02.06.2010           | PL 24.02.2010         | PT 25.06.2010          |
| PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011          | PL 02.06.2010         | PT 04.10.2010           | RO 24.02.2010         | SE 24.02.2010          |
| RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010          | RO 02.06.2010         | SE 02.06.2010           | SI 24.02.2010         | SK 24.02.2010          |
| SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010          | SI 02.06.2010         | SK 02.06.2010           | TR 24.02.2010         |                        |
| TR 15.09.2010         |                        | TR 02.06.2010         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 089 667</b> | (51) <b>G01B 5/008</b> | (11) <b>2 091 394</b> | (51) <b>A47J 31/42</b>  | (11) <b>2 091 804</b> | (51) <b>B62D 21/00</b> |
| (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 14.10.2010     | (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010      | (84) AT 02.06.2010    | (84) BE 30.11.2010     |
| CH 30.11.2011         | CY 14.07.2010          | BG 18.11.2010         | CY 18.08.2010           | BG 02.06.2010         | CH 30.11.2011          |
| CZ 14.07.2010         | DK 14.07.2010          | CZ 18.08.2010         | DK 18.08.2010           | CY 16.06.2010         | CZ 02.06.2010          |
| EE 14.07.2010         | ES 25.10.2010          | EE 18.08.2010         | EE 18.08.2010           | DK 02.06.2010         | EE 02.06.2010          |
| FI 14.07.2010         | GR 15.10.2010          | GR 19.11.2010         | FI 18.08.2010           | FI 02.06.2010         | GR 03.09.2010          |
| HU 15.01.2011         | IE 14.07.2010          | IE 07.11.2010         | HU 19.02.2011           | HU 03.12.2010         | IE 02.06.2010          |
| IS 14.11.2010         | LI 30.11.2011          | LT 18.08.2010         | IS 18.12.2010           | IS 02.10.2010         | LI 30.11.2011          |
| LT 14.07.2010         | LU 13.11.2010          | LV 18.08.2010         | LU 07.11.2010           | LT 02.06.2010         | LU 07.11.2010          |
| LV 14.07.2010         | MC 30.11.2010          | MT 18.08.2010         | MC 30.11.2010           | LV 02.06.2010         | MC 30.11.2010          |
| MT 14.07.2010         | NL 14.07.2010          | PT 20.12.2010         | NL 18.08.2010           | MT 02.06.2010         | NL 02.06.2010          |
| PL 14.07.2010         | PT 15.11.2010          | SE 18.08.2010         | RO 18.08.2010           | PL 02.06.2010         | RO 02.06.2010          |
| RO 14.07.2010         | SE 14.07.2010          | SK 18.08.2010         | SI 18.08.2010           | SE 02.06.2010         | SI 02.06.2010          |
| SI 14.07.2010         | SK 14.07.2010          |                       |                         | TR 02.06.2010         |                        |
| TR 14.07.2010         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 089 724</b> | (51) <b>G01R 11/24</b> | (11) <b>2 091 574</b> | (51) <b>A61L 9/03</b>   | (11) <b>2 091 809</b> | (51) <b>B63B 35/79</b> |
| (84) AT 30.06.2010    | (84) BG 30.06.2010     | (84) AT 01.09.2010    | (84) BE 01.09.2010      | (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010     |
| CY 30.06.2010         | CZ 30.06.2010          | CH 31.10.2011         | CY 01.09.2010           | BG 22.09.2010         | CH 30.11.2011          |
| DK 30.06.2010         | EE 30.06.2010          | CZ 01.09.2010         | DK 01.09.2010           | CY 22.09.2010         | CZ 22.09.2010          |
|                       |                        | EE 01.09.2010         | FI 01.09.2010           | DK 22.09.2010         | EE 22.09.2010          |
|                       |                        | HU 02.03.2011         | IE 19.10.2010           | ES 02.01.2011         | FI 22.09.2010          |

- |               |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| GR 23.12.2010 | HU 23.03.2011 | IS 07.08.2010 | LI 30.11.2011 | IE 24.03.2010 | IS 24.07.2010 |
| IE 30.11.2010 | IS 22.01.2011 | LT 07.04.2010 | LU 15.11.2010 | LI 30.11.2011 | LT 24.03.2010 |
| LI 30.11.2011 | LT 22.09.2010 | LV 07.04.2010 | MC 30.11.2010 | LU 13.11.2010 | LV 24.03.2010 |
| LU 30.11.2010 | LV 22.09.2010 | MT 07.04.2010 | NL 07.04.2010 | MC 30.11.2010 | MT 24.03.2010 |
| MC 30.11.2010 | MT 22.09.2010 | PT 09.08.2010 | RO 07.04.2010 | NL 24.03.2010 | PL 24.03.2010 |
| NL 22.09.2010 | PL 22.09.2010 | SE 07.04.2010 | SI 07.04.2010 | PT 26.07.2010 | RO 24.03.2010 |
| PT 24.01.2011 | RO 22.09.2010 | SK 07.04.2010 | TR 07.04.2010 | SE 24.03.2010 | SI 24.03.2010 |
| SE 22.09.2010 | SI 22.09.2010 |               |               | SK 24.03.2010 | TR 24.03.2010 |
| SK 22.09.2010 | TR 22.09.2010 |               |               |               |               |
- 
- |                       |                       |  |                         |  |                       |
|-----------------------|-----------------------|--|-------------------------|--|-----------------------|
| (11) <b>2 091 812</b> | (51) <b>B64C 7/00</b> | (11) <b>2 091 863</b>                                | (51) <b>C01B 3/00</b>   | (11) <b>2 092 047</b>                                | (51) <b>C11D 3/00</b> |
| (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 06.10.2010    | (84) AT 07.07.2010                                   | (84) BG 07.10.2010      | (84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  |                       |
| BG 06.01.2011         | CH 31.12.2011         | CY 07.07.2010  | CZ 07.07.2010           | • no notification of lapse is known to the EPO       |                       |
| CY 06.10.2010         | CZ 06.10.2010         | DK 07.07.2010  | EE 07.07.2010           | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                       |
| DK 06.10.2010         | EE 06.10.2010         | GR 08.10.2010  | HU 08.01.2011           |  |                       |
| ES 17.01.2011         | FI 06.10.2010         | IE 07.07.2010  | IS 07.11.2010           |  |                       |
| GR 07.01.2011         | HU 07.04.2011         | LT 07.07.2010  | LU 11.12.2010           |  |                       |
| IE 11.12.2010         | IS 06.02.2011         | LV 07.07.2010  | MC 31.12.2010           |  |                       |
| LI 31.12.2011         | LT 06.10.2010         | MT 07.07.2010  | PL 07.07.2010           |  |                       |
| LU 11.12.2010         | LV 06.10.2010         | PT 08.11.2010  | RO 07.07.2010           |  |                       |
| MC 31.12.2010         | MT 06.10.2010         | SI 07.07.2010  | SK 07.07.2010           |  |                       |
| NL 06.10.2010         | PL 06.10.2010         | TR 07.07.2010  |                         |  |                       |
| PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010         |  |                         |  |                       |
| SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010         | (11) <b>2 091 938</b>                                | (51) <b>C07D 401/12</b> |  |                       |
| SK 06.10.2010         | TR 06.10.2010         | (84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  |                         |  |                       |
|                       |                       | • no notification of lapse is known to the EPO       |                         |  |                       |
|                       |                       | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                         |  |                       |
- 
- |                       |                        |                       |                       |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 091 819</b> | (51) <b>B65B 11/04</b> | (11) <b>2 092 005</b> | (51) <b>C08K 3/00</b> | (11) <b>2 092 067</b> | (51) <b>C12N 15/62</b> |
| (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010     | (84) BG 24.02.2011    | (84) CY 24.11.2010    | (84) BE 02.06.2010    |                        |
| BG 03.02.2011         | CH 30.11.2011          | EE 24.11.2010         | IE 14.12.2010         |                       |                        |
| CY 03.11.2010         | CZ 03.11.2010          | IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010         |                       |                        |
| DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          | LU 14.12.2010         | LV 24.11.2010         |                       |                        |
| FI 03.11.2010         | GR 04.02.2011          | MC 31.12.2010         | MT 24.11.2010         |                       |                        |
| HU 04.05.2011         | IE 29.11.2010          | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010         |                       |                        |
| IS 03.03.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                       |                       |                        |
| LT 03.11.2010         | LU 29.11.2010          | (11) <b>2 092 008</b> | (51) <b>C08K 3/36</b> |                       |                        |
| LV 03.11.2010         | MC 30.11.2010          | (84) BG 04.11.2010    | (84) CY 04.08.2010    |                       |                        |
| MT 03.11.2010         | NL 03.11.2010          | CZ 04.08.2010         | EE 04.08.2010         |                       |                        |
| PT 03.03.2011         | SE 03.11.2010          | GR 05.11.2010         | HU 05.02.2011         |                       |                        |
| SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010          | IE 04.08.2010         | IS 04.12.2010         |                       |                        |
|                       |                        | LT 04.08.2010         | LU 04.12.2010         |                       |                        |
|                       |                        | LV 04.08.2010         | MC 31.12.2010         |                       |                        |
|                       |                        | MT 04.08.2010         | PT 06.12.2010         |                       |                        |
|                       |                        | RO 04.08.2010         | SK 04.08.2010         |                       |                        |
- 
- |                       |                        |                       |                       |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 091 836</b> | (51) <b>B65D 47/20</b> | (11) <b>2 092 009</b> | (51) <b>C08K 3/36</b> | (11) <b>2 092 107</b> | (51) <b>D06F 39/08</b> |
| (84) AT 10.03.2010    | (84) BE 30.11.2010     | (84) BG 22.09.2010    | (84) CY 22.09.2010    | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 17.05.2010     |
| BG 10.06.2010         | CH 30.11.2011          | CZ 22.09.2010         | EE 22.09.2010         | CH 31.10.2011         | CY 17.02.2010          |
| CY 10.03.2010         | CZ 10.03.2010          | GR 23.12.2010         | HU 23.03.2011         | CZ 17.02.2010         | DK 17.02.2010          |
| DK 10.03.2010         | EE 10.03.2010          | IE 22.09.2010         | IS 22.01.2011         | EE 17.02.2010         | ES 28.05.2010          |
| FI 10.03.2010         | GR 11.06.2010          | LT 22.09.2010         | LU 06.11.2010         | FI 17.02.2010         | GR 18.05.2010          |
| HU 11.09.2010         | IE 10.03.2010          | LV 22.09.2010         | MC 30.11.2010         | HU 18.08.2010         | IE 17.02.2010          |
| IS 10.07.2010         | LI 30.11.2011          | MT 22.09.2010         | PT 24.01.2011         | IS 17.06.2010         | LI 31.10.2011          |
| LT 10.03.2010         | LU 05.11.2010          | RO 22.09.2010         | SK 22.09.2010         | LT 17.02.2010         | LU 04.10.2010          |
| LV 10.03.2010         | MC 30.11.2010          |                       |                       | LV 17.02.2010         | MC 31.10.2010          |
| MT 10.03.2010         | NL 10.03.2010          |                       |                       | MT 17.02.2010         | NL 17.02.2010          |
| PL 10.03.2010         | PT 12.07.2010          |                       |                       | PL 17.02.2010         | PT 17.06.2010          |
| RO 10.03.2010         | SE 10.03.2010          |                       |                       | RO 17.02.2010         | SE 17.02.2010          |
| SI 10.03.2010         | SK 10.03.2010          |                       |                       | SI 17.02.2010         | SK 17.02.2010          |
| TR 10.03.2010         |                        |                       |                       | TR 17.02.2010         |                        |
- 
- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 091 849</b> | (51) <b>B65G 17/24</b> | (11) <b>2 092 030</b> | (51) <b>C09D 201/02</b> | (11) <b>2 092 108</b> | (51) <b>D06F 58/28</b> |
| (84) AT 10.03.2010    | (84) BE 10.03.2010     | (84) BG 21.04.2010    | (84) CH 30.11.2011      | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 24.06.2010     |
| BG 10.06.2010         | CH 30.11.2011          | CY 16.06.2010         | CZ 21.04.2010           | CH 31.10.2011         | CY 24.03.2010          |
| CY 10.03.2010         | CZ 10.03.2010          | DK 21.04.2010         | EE 21.04.2010           | CZ 24.03.2010         | DK 24.03.2010          |
| DK 10.03.2010         | EE 10.03.2010          | FI 21.04.2010         | GR 22.07.2010           | EE 24.03.2010         | ES 05.07.2010          |
| FI 10.03.2010         | GR 11.06.2010          | HU 22.10.2010         | IE 21.04.2010           | FI 24.03.2010         | GR 25.06.2010          |
| HU 11.09.2010         | IE 29.11.2010          | IS 21.08.2010         | LI 30.11.2011           | HU 25.09.2010         | IE 24.03.2010          |
| IS 10.07.2010         | LI 30.11.2011          | LT 21.04.2010         | LU 08.11.2010           | IS 24.07.2010         | LI 31.10.2011          |
| LT 10.03.2010         | LU 29.11.2010          | LV 21.04.2010         | MC 30.11.2010           | LT 24.03.2010         | LU 24.10.2010          |
| LV 10.03.2010         | MC 30.11.2010          | MT 21.04.2010         | NL 21.04.2010           | LV 24.03.2010         | MC 31.10.2010          |
| MT 10.03.2010         | PL 10.03.2010          | PL 21.04.2010         | PT 23.08.2010           | MT 24.03.2010         | NL 24.03.2010          |
| PT 12.07.2010         | RO 10.03.2010          | RO 21.04.2010         | SE 21.04.2010           | PL 24.03.2010         | PT 26.07.2010          |
| SE 10.03.2010         | SI 10.03.2010          | SI 21.04.2010         | SK 21.04.2010           | RO 24.03.2010         | SE 24.03.2010          |
| SK 10.03.2010         |                        | TR 21.04.2010         |                         | SI 24.03.2010         | SK 24.03.2010          |
|                       |                        |                       |                         | TR 24.03.2010         |                        |
- 
- |                       |                         |                       |                       |  |  |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| (11) <b>2 091 851</b> | (51) <b>B65G 39/073</b> | (11) <b>2 092 032</b> | (51) <b>C09J 5/08</b> |  |  |
| (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 07.04.2010      | (84) BG 24.06.2010    | (84) CH 30.11.2011    |  |  |
| CH 30.11.2011         | CY 16.06.2010           | CY 24.03.2010         | CZ 24.03.2010         |  |  |
| CZ 07.04.2010         | EE 07.04.2010           | DK 24.03.2010         | EE 24.03.2010         |  |  |
| FI 07.04.2010         | GR 08.07.2010           | ES 05.07.2010         | FI 24.03.2010         |  |  |
| HU 08.10.2010         | IE 07.04.2010           | GR 25.06.2010         | HU 25.09.2010         |  |  |

- |   |   |  |   |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| (11) <b>2 092 164</b>   | (51) <b>F01D 11/00</b>  | (11) <b>2 092 211</b>  | (51) <b>F16F 9/12</b>   | (11) <b>2 092 398</b>  | (51) <b>G05B 19/05</b>  |
| (84) BE 31.12.2010<br>CY 06.10.2010<br>DK 06.10.2010<br>ES 17.01.2011<br>FR 03.01.2011<br>HU 07.04.2011<br>IS 06.02.2011<br>LU 04.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>PL 06.10.2010<br>RO 06.10.2010<br>SI 06.10.2010<br>TR 06.10.2010                  | (84) BG 06.01.2011<br>CZ 06.10.2010<br>EE 06.10.2010<br>FI 06.10.2010<br>GR 07.01.2011<br>IE 06.10.2010<br>LT 06.10.2010<br>LV 06.10.2010<br>MT 06.10.2010<br>PT 07.02.2011<br>SE 06.10.2010<br>SK 06.10.2010                                   | (84) BE 30.11.2010<br>CH 30.11.2011<br>DK 02.06.2010<br>FI 02.06.2010<br>HU 03.12.2010<br>IS 02.10.2010<br>LT 02.06.2010<br>LV 02.06.2010<br>MT 02.06.2010<br>PL 02.06.2010<br>RO 02.06.2010<br>SI 02.06.2010<br>TR 02.06.2010                                   | (84) BG 02.06.2010<br>CY 16.06.2010<br>EE 02.06.2010<br>GR 03.09.2010<br>IE 02.06.2010<br>LI 30.11.2011<br>LU 07.11.2010<br>MC 30.11.2010<br>NL 02.06.2010<br>PT 04.10.2010<br>SE 08.11.2011<br>SK 02.06.2010                                   | (84) BE 30.11.2010<br>CY 14.07.2010<br>DK 14.07.2010<br>FI 14.07.2010<br>HU 15.01.2011<br>IS 14.11.2010<br>LU 30.11.2010<br>MC 30.11.2010<br>NL 14.07.2010<br>PT 15.11.2010<br>SE 14.07.2010<br>SK 14.07.2010  | (84) BG 14.10.2010<br>CZ 14.07.2010<br>EE 14.07.2010<br>GR 15.10.2010<br>IE 14.07.2010<br>LT 14.07.2010<br>LV 14.07.2010<br>MT 14.07.2010<br>PL 14.07.2010<br>RO 14.07.2010<br>SI 14.07.2010<br>TR 14.07.2010                                   |
| (11) <b>2 092 170</b>   | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 092 253</b>  | (51) <b>F25D 11/02</b>  | (11) <b>2 092 536</b>  | (51) <b>H01B 7/14</b>   |
| (84) BE 30.11.2010<br>CH 30.11.2011<br>CZ 09.06.2010<br>EE 09.06.2010<br>GB 08.11.2011<br>HU 10.12.2010<br>IS 09.10.2010<br>LT 09.06.2010<br>LV 09.06.2010<br>MT 09.06.2010<br>PL 09.06.2010<br>RO 09.06.2010<br>SI 09.06.2010<br>TR 09.06.2010 | (84) BG 09.06.2010<br>CY 16.06.2010<br>DK 09.06.2010<br>FI 09.06.2010<br>GR 10.09.2010<br>IE 09.06.2010<br>LI 30.11.2011<br>LU 08.11.2010<br>LV 08.11.2010<br>MC 30.11.2010<br>NL 09.06.2010<br>PT 11.10.2010<br>SE 09.06.2010<br>SK 09.06.2010 | (84) AT 19.05.2010<br>BG 19.05.2010<br>CY 16.06.2010<br>DE 01.07.2011<br>EE 19.05.2010<br>FI 19.05.2010<br>HU 20.11.2010<br>IS 19.09.2010<br>LT 19.05.2010<br>LV 19.05.2010<br>MT 19.05.2010<br>PL 19.05.2010<br>RO 19.05.2010<br>SI 19.05.2010<br>TR 19.05.2010 | (84) BE 31.12.2010<br>CH 31.12.2011<br>CZ 19.05.2010<br>DK 19.05.2010<br>ES 30.08.2010<br>GR 20.08.2010<br>IE 19.05.2010<br>LI 31.12.2011<br>LU 04.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 19.05.2010<br>PT 20.09.2010<br>SE 19.05.2010<br>SK 19.05.2010 | (84) AT 08.12.2010<br>BG 08.03.2011<br>CY 08.12.2010<br>DK 08.12.2010<br>ES 19.03.2011<br>FR 08.02.2011<br>HU 09.06.2011<br>IS 08.04.2011<br>LT 08.12.2010<br>LV 08.12.2010<br>MT 08.12.2010<br>PL 08.12.2010<br>RO 08.12.2010<br>SI 08.12.2010<br>TR 08.12.2010 | (84) BE 08.12.2010<br>CH 31.12.2011<br>CZ 08.12.2010<br>EE 08.12.2010<br>FI 08.12.2010<br>GR 09.03.2011<br>IE 13.12.2010<br>LI 31.12.2011<br>LU 13.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 08.12.2010<br>PT 08.04.2011<br>SE 08.12.2010<br>SK 08.12.2010 |
| (11) <b>2 092 179</b>   | (51) <b>F02D 21/08</b>  | (11) <b>2 092 267</b>  | (51) <b>G01B 5/00</b>   | (11) <b>2 092 583</b>  | (51) <b>H01M 2/04</b>   |
| (84) AT 18.08.2010<br>BG 18.11.2010<br>CY 18.08.2010<br>DK 18.08.2010<br>FI 18.08.2010<br>HU 19.02.2011<br>IS 18.12.2010<br>LT 18.08.2010<br>LV 18.08.2010<br>MT 18.08.2010<br>PL 18.08.2010<br>RO 18.08.2010<br>SI 18.08.2010<br>TR 18.08.2010 | (84) BE 31.12.2010<br>CH 31.12.2011<br>CZ 18.08.2010<br>EE 18.08.2010<br>GR 19.11.2010<br>IE 18.08.2010<br>LI 31.12.2011<br>LU 13.12.2010<br>LV 31.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 18.08.2010<br>PT 20.12.2010<br>SE 18.08.2010<br>SK 18.08.2010 | (84) AT 23.06.2010<br>BG 23.06.2010<br>CY 23.06.2010<br>DK 23.06.2010<br>FI 23.06.2010<br>GR 24.09.2010<br>IE 14.12.2010<br>LI 31.12.2011<br>LU 14.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>PT 25.10.2010<br>SE 23.06.2010<br>SK 23.06.2010                                   | (84) BE 23.06.2010<br>CH 31.12.2011<br>CZ 23.06.2010<br>EE 23.06.2010<br>GB 14.12.2011<br>HU 24.12.2010<br>IS 23.10.2010<br>LT 23.06.2010<br>LV 23.06.2010<br>MT 23.06.2010<br>RO 23.06.2010<br>SI 23.06.2010<br>TR 23.06.2010                  | (84) BE 31.10.2010<br>CH 31.10.2011<br>DK 09.06.2010<br>FI 09.06.2010<br>HU 10.12.2010<br>IS 09.10.2010<br>LT 09.06.2010<br>LV 09.06.2010<br>MC 31.10.2010<br>NL 09.06.2010<br>RO 09.06.2010<br>SI 09.06.2010<br>TR 09.06.2010                                   | (84) BG 09.06.2010<br>CY 16.06.2010<br>EE 09.06.2010<br>GR 10.09.2010<br>IE 09.06.2010<br>LI 31.10.2011<br>LV 09.06.2010<br>MT 09.06.2010<br>PT 11.10.2010<br>SE 09.06.2010<br>SK 09.06.2010  |
| (11) <b>2 092 186</b>   | (51) <b>F02M 47/02</b>  | (11) <b>2 092 271</b>  | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>2 092 696</b>  | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (84) BG 20.04.2010<br>CZ 20.01.2010<br>EE 20.01.2010<br>FI 20.01.2010<br>GR 21.04.2010<br>IE 20.01.2010<br>LT 20.01.2010<br>LV 20.01.2010<br>MT 20.01.2010<br>PL 20.01.2010<br>RO 20.01.2010<br>SI 20.01.2010<br>TR 20.01.2010                  | (84) CY 20.01.2010<br>DK 20.01.2010<br>ES 01.05.2010<br>FR 02.11.2010<br>HU 21.07.2010<br>IS 20.05.2010<br>LU 15.10.2010<br>MC 31.10.2010<br>NL 20.01.2010<br>PT 20.05.2010<br>SE 20.01.2010<br>SK 20.01.2010                                   | (84) AT 29.09.2010<br>CY 29.09.2010<br>DK 29.09.2010<br>FI 29.09.2010<br>HU 30.03.2011<br>IS 29.01.2011<br>LU 12.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 29.09.2010<br>PT 31.01.2011<br>SI 29.09.2010<br>TR 29.09.2010  | (84) BG 29.09.2010<br>CZ 29.09.2010<br>EE 29.09.2010<br>GR 30.12.2010<br>IE 29.09.2010<br>LT 29.09.2010<br>LV 29.09.2010<br>MT 29.09.2010<br>PL 29.09.2010<br>RO 29.09.2010<br>SK 29.09.2010  | (84) AT 15.09.2010<br>BG 15.09.2010<br>CY 15.09.2010<br>DK 15.09.2010<br>ES 26.12.2010<br>FR 30.11.2010<br>HU 16.03.2011<br>IS 15.01.2011<br>LT 15.09.2010<br>LV 15.09.2010<br>MT 15.09.2010<br>PL 15.09.2010<br>RO 15.09.2010<br>SI 15.09.2010<br>TR 15.09.2010 | (84) BE 15.09.2010<br>CH 30.11.2011<br>CZ 15.09.2010<br>EE 15.09.2010<br>FI 15.09.2010<br>GR 16.12.2010<br>IE 14.11.2010<br>LI 30.11.2011<br>LU 14.11.2010<br>MC 30.11.2010<br>NL 15.09.2010<br>PT 17.01.2011<br>SE 15.09.2010<br>SK 15.09.2010 |
| (11) <b>2 092 205</b>   | (51) <b>F16D 1/033</b>  | (11) <b>2 092 386</b>  | (51) <b>G02B 23/12</b>  | (11) <b>2 092 791</b>  | (51) <b>H04S 3/00</b>   |
| (84) AT 23.06.2010<br>BG 23.06.2010<br>CY 23.06.2010<br>DK 23.06.2010<br>FI 23.06.2010<br>HU 24.12.2010<br>IS 23.10.2010<br>LT 23.06.2010<br>LV 23.06.2010<br>MT 23.06.2010<br>PT 25.10.2010<br>SI 23.06.2010                                   | (84) BE 23.06.2010<br>CH 30.11.2011<br>CZ 23.06.2010<br>EE 23.06.2010<br>GR 24.09.2010<br>IE 19.11.2010<br>LI 30.11.2011<br>LU 19.11.2010<br>MC 30.11.2010<br>PL 23.06.2010<br>RO 23.06.2010<br>SK 23.06.2010                                   | (84) AT 30.06.2010<br>CY 30.06.2010<br>DK 30.06.2010<br>ES 11.10.2010<br>GR 01.10.2010<br>IE 30.06.2010<br>LT 30.06.2010<br>LV 30.06.2010<br>MT 30.06.2010<br>PL 30.06.2010<br>RO 30.06.2010<br>SK 30.06.2010  | (84) BG 30.06.2010<br>CZ 30.06.2010<br>EE 30.06.2010<br>FI 30.06.2010<br>HU 01.01.2011<br>IS 30.10.2010<br>LU 03.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 30.06.2010<br>PT 02.11.2010<br>SI 30.06.2010  | (84) CY 04.08.2010<br>GR 05.11.2010<br>IS 04.12.2010<br>LU 15.10.2010<br>MC 31.10.2010<br>PT 06.12.2010<br>SK 04.08.2010   | (84) EE 04.08.2010<br>HU 05.02.2011<br>LT 04.08.2010<br>LV 04.08.2010<br>MT 04.08.2010<br>SI 04.08.2010   |
|   |   |  |   | (11) <b>2 092 793</b>  | (51) <b>H05B 3/14</b>   |
|   |   |  |   | (84) BE 31.10.2010<br>CH 31.10.2011<br>EE 21.04.2010<br>GR 22.07.2010  | (84) BG 21.04.2010<br>CY 16.06.2010<br>FI 21.04.2010<br>HU 22.10.2010   |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 21.04.2010         | IS 21.08.2010          | (11) <b>2 094 156</b> | (51) <b>A61B 5/053</b> | RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010          |
| LI 31.10.2011         | LT 21.04.2010          | (84) AT 13.10.2010    | (84) BE 13.10.2010     | SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010          |
| LU 11.10.2010         | LV 21.04.2010          | BG 13.01.2011         | CH 30.11.2011          | TR 15.09.2010         |                        |
| MC 31.10.2010         | MT 21.04.2010          | CY 13.10.2010         | CZ 13.10.2010          | (11) <b>2 094 374</b> | (51) <b>B01D 53/86</b> |
| PT 23.08.2010         | RO 21.04.2010          | DK 13.10.2010         | EE 13.10.2010          | (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010     |
| SI 21.04.2010         | SK 21.04.2010          | ES 24.01.2011         | FI 13.10.2010          | BG 10.02.2011         | CH 31.12.2011          |
| TR 21.04.2010         |                        | GR 14.01.2011         | HU 14.04.2011          | CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010          |
|                       |                        | IE 08.11.2010         | IS 13.02.2011          | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          |
| (11) <b>2 092 805</b> | (51) <b>H05H 1/34</b>  | LI 30.11.2011         | LT 13.10.2010          | ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010          |
| (84) AT 30.06.2010    | (84) BE 30.06.2010     | LU 08.11.2010         | LV 13.10.2010          | FR 10.01.2011         | GR 11.02.2011          |
| BG 30.06.2010         | CH 30.11.2011          | MC 30.11.2010         | MT 13.10.2010          | HU 11.05.2011         | IE 06.12.2010          |
| CY 30.06.2010         | DK 30.06.2010          | NL 13.10.2010         | PL 13.10.2010          | IS 10.03.2011         | LI 31.12.2011          |
| EE 30.06.2010         | ES 11.10.2010          | PT 14.02.2011         | RO 13.10.2010          | LT 10.11.2010         | LU 06.12.2010          |
| FI 30.06.2010         | GB 15.11.2011          | SE 13.10.2010         | SI 13.10.2010          | LV 10.11.2010         | MC 31.12.2010          |
| GR 01.10.2010         | HU 01.01.2011          | SK 13.10.2010         | TR 13.10.2010          | MT 10.11.2010         | PT 10.03.2011          |
| IE 15.11.2010         | IS 30.10.2010          |                       |                        | RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010          |
| LI 30.11.2011         | LT 30.06.2010          | (11) <b>2 094 174</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010          |
| LU 15.11.2010         | LV 30.06.2010          | (84) AT 19.05.2010    | (84) BE 19.05.2010     | TR 10.11.2010         |                        |
| MC 30.11.2010         | MT 30.06.2010          | BG 19.05.2010         | CH 30.11.2011          |                       |                        |
| NL 30.06.2010         | PL 30.06.2010          | CY 16.06.2010         | CZ 19.05.2010          | (11) <b>2 094 378</b> | (51) <b>B01F 3/20</b>  |
| PT 02.11.2010         | RO 30.06.2010          | DK 19.05.2010         | EE 19.05.2010          | (84) AT 24.03.2010    | (84) BE 24.03.2010     |
| SE 30.06.2010         | SI 30.06.2010          | ES 30.08.2010         | FI 19.05.2010          | BG 24.06.2010         | CH 31.12.2011          |
| SK 30.06.2010         | TR 30.06.2010          | GR 20.08.2010         | HU 20.11.2010          | CY 24.03.2010         | CZ 24.03.2010          |
|                       |                        | IE 21.11.2010         | IS 19.09.2010          | DE 01.07.2011         | DK 24.03.2010          |
| (11) <b>2 094 116</b> | (51) <b>A23L 1/305</b> | LI 30.11.2011         | LT 19.05.2010          | EE 24.03.2010         | FI 24.03.2010          |
| (84) CY 16.06.2010    | (84) EE 19.05.2010     | LU 21.11.2010         | LV 19.05.2010          | GR 25.06.2010         | HU 25.09.2010          |
| FI 26.10.2011         | GR 20.08.2010          | MC 30.11.2010         | MT 19.05.2010          | IE 04.12.2010         | IS 24.07.2010          |
| HU 27.10.2011         | IE 26.10.2011          | NL 19.05.2010         | PL 19.05.2010          | LI 31.12.2011         | LT 24.03.2010          |
| IS 19.09.2010         | LT 26.10.2011          | PT 20.09.2010         | RO 19.05.2010          | LU 04.12.2010         | LV 24.03.2010          |
| LV 26.10.2011         | MC 31.10.2010          | SE 19.05.2010         | SI 19.05.2010          | MC 31.12.2010         | MT 24.03.2010          |
| MT 19.05.2010         | PT 20.09.2010          | SK 19.05.2010         | TR 19.05.2010          | NL 24.03.2010         | PL 24.03.2010          |
| RO 26.10.2011         |                        |                       |                        | PT 26.07.2010         | RO 24.03.2010          |
|                       |                        | (11) <b>2 094 205</b> | (51) <b>A61F 5/02</b>  | SE 24.03.2010         | SI 24.03.2010          |
| (11) <b>2 094 136</b> | (51) <b>A47J 37/12</b> | (84) AT 15.12.2010    | (84) BG 15.03.2011     | SK 24.03.2010         | TR 24.03.2010          |
| (84) AT 20.10.2010    | (84) BG 20.01.2011     | CH 31.12.2011         | CY 15.12.2010          |                       |                        |
| CH 31.12.2011         | CY 20.10.2010          | CZ 15.12.2010         | DE 01.07.2011          | (11) <b>2 094 383</b> | (51) <b>B01J 19/02</b> |
| CZ 20.10.2010         | EE 20.10.2010          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | (84) AT 12.05.2010    | (84) BE 30.11.2010     |
| GR 21.01.2011         | HU 21.04.2011          | FI 15.12.2010         | GB 19.12.2011          | BG 12.05.2010         | CY 16.06.2010          |
| IE 20.12.2010         | IS 20.02.2011          | GR 16.03.2011         | HU 16.06.2011          | CZ 12.05.2010         | DK 12.05.2010          |
| LI 31.12.2011         | LT 20.10.2010          | IE 15.12.2010         | IS 15.04.2011          | EE 12.05.2010         | FI 12.05.2010          |
| LU 20.12.2010         | LV 20.10.2010          | LI 31.12.2011         | LT 15.12.2010          | GR 13.08.2010         | HU 13.11.2010          |
| MC 31.12.2010         | MT 20.10.2010          | LU 19.12.2010         | LV 15.12.2010          | IE 12.05.2010         | IS 12.09.2010          |
| PL 20.10.2010         | PT 21.02.2011          | MC 31.12.2010         | MT 15.12.2010          | LT 12.05.2010         | LU 06.11.2010          |
| RO 20.10.2010         | SI 20.10.2010          | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          | LV 12.05.2010         | MC 30.11.2010          |
| SK 20.10.2010         | TR 20.10.2010          | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          | MT 12.05.2010         | PL 12.05.2010          |
|                       |                        | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          | PT 13.09.2010         | RO 12.05.2010          |
| (11) <b>2 094 139</b> | (51) <b>A47K 10/36</b> | SK 15.12.2010         | TR 15.12.2010          | SE 12.05.2010         | SI 12.05.2010          |
| (84) AT 12.05.2010    | (84) BE 31.12.2010     | (11) <b>2 094 250</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  | SK 12.05.2010         | TR 12.05.2010          |
| BG 12.05.2010         | CH 31.12.2011          | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 28.04.2010     |                       |                        |
| CY 16.06.2010         | CZ 12.05.2010          | CH 30.11.2011         | CY 16.06.2010          | (11) <b>2 094 399</b> | (51) <b>B05D 5/00</b>  |
| DK 12.05.2010         | EE 12.05.2010          | CZ 28.04.2010         | DK 28.04.2010          | (84) BG 20.01.2011    | (84) CH 31.12.2011     |
| ES 23.08.2010         | FI 12.05.2010          | EE 28.04.2010         | FI 28.04.2010          | CY 20.10.2010         | CZ 20.10.2010          |
| GR 13.08.2010         | HU 13.11.2010          | GR 29.07.2010         | HU 29.10.2010          | DK 20.10.2010         | EE 20.10.2010          |
| IE 12.05.2010         | IS 12.09.2010          | IE 28.04.2010         | IS 28.08.2010          | FI 20.10.2010         | GR 21.01.2011          |
| LI 31.12.2011         | LT 12.05.2010          | LI 30.11.2011         | LT 28.04.2010          | HU 21.04.2011         | IE 20.10.2010          |
| LU 18.12.2010         | LV 12.05.2010          | LU 16.11.2010         | LV 28.04.2010          | IS 20.02.2011         | LI 31.12.2011          |
| MC 31.12.2010         | MT 12.05.2010          | MC 30.11.2010         | MT 28.04.2010          | LT 20.10.2010         | LU 07.12.2010          |
| NL 12.05.2010         | PL 12.05.2010          | NL 28.04.2010         | PL 28.04.2010          | LV 20.10.2010         | MC 31.12.2010          |
| PT 13.09.2010         | RO 12.05.2010          | PT 30.08.2010         | RO 28.04.2010          | MT 20.10.2010         | PL 20.10.2010          |
| SE 12.05.2010         | SI 12.05.2010          | SE 28.04.2010         | SI 28.04.2010          | PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010          |
| SK 12.05.2010         | TR 12.05.2010          | SK 28.04.2010         | TR 28.04.2010          | SE 20.10.2010         | SI 20.10.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SK 20.10.2010         |                        |
| (11) <b>2 094 146</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> | (11) <b>2 094 373</b> | (51) <b>B01D 53/68</b> | (11) <b>2 094 413</b> | (51) <b>B21D 45/00</b> |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 17.06.2010     | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010     | (84) AT 21.07.2010    | (84) BE 21.07.2010     |
| CH 31.10.2011         | CY 17.03.2010          | BG 15.09.2010         | CH 30.11.2011          | BG 21.10.2010         | CH 30.11.2011          |
| CZ 17.03.2010         | DK 17.03.2010          | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          | CY 21.07.2010         | CZ 21.07.2010          |
| EE 17.03.2010         | FI 17.03.2010          | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          | DK 21.07.2010         | EE 21.07.2010          |
| GR 18.06.2010         | HU 18.09.2010          | ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010          | FI 21.07.2010         | GR 22.10.2010          |
| IE 17.03.2010         | IS 17.07.2010          | GB 28.11.2011         | GR 16.12.2010          | HU 22.01.2011         | IE 05.11.2010          |
| LI 31.10.2011         | LT 17.03.2010          | HU 16.03.2011         | IE 28.11.2010          | IS 21.11.2010         | LI 30.11.2011          |
| LU 31.10.2010         | LV 17.03.2010          | IS 15.01.2011         | LI 30.11.2011          | LT 21.07.2010         | LU 05.11.2010          |
| MC 31.10.2010         | MT 17.03.2010          | LT 15.09.2010         | LU 28.11.2010          | LV 21.07.2010         | MC 30.11.2010          |
| NL 17.03.2010         | PT 19.07.2010          | LV 15.09.2010         | MC 30.11.2010          | MT 21.07.2010         | NL 21.07.2010          |
| RO 17.03.2010         | SE 17.03.2010          | MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010          | PL 21.07.2010         | PT 22.11.2010          |
| SI 17.03.2010         | SK 17.03.2010          | PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011          | RO 21.07.2010         | SE 21.07.2010          |

- SI 21.07.2010 SK 21.07.2010 NL 06.10.2010 PL 06.10.2010  
TR 21.07.2010 PT 07.02.2011 RO 06.10.2010
- (11) **2 094 504** (51) **B42D 15/00**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 19.05.2010  
CY 16.06.2010 CZ 19.05.2010  
DK 19.05.2010 EE 19.05.2010  
ES 30.08.2010 FI 19.05.2010  
GR 20.08.2010 HU 20.11.2010  
IE 19.05.2010 IS 19.09.2010  
LT 19.05.2010 LU 08.11.2010  
LV 19.05.2010 MC 30.11.2010  
MT 19.05.2010 NL 19.05.2010  
PL 19.05.2010 PT 20.09.2010  
RO 19.05.2010 SE 19.05.2010  
SI 19.05.2010 SK 19.05.2010  
TR 19.05.2010
- (11) **2 094 509** (51) **B60B 21/06**  
(84) AT 11.08.2010 (84) BG 11.11.2010  
CY 11.08.2010 CZ 11.08.2010  
DK 11.08.2010 EE 11.08.2010  
ES 22.11.2010 FI 11.08.2010  
GB 19.12.2011 GR 12.11.2010  
HU 12.02.2011 IE 19.12.2010  
IS 11.12.2010 LT 11.08.2010  
LU 19.12.2010 LV 11.08.2010  
MC 31.12.2010 MT 11.08.2010  
NL 11.08.2010 PL 11.08.2010  
PT 13.12.2010 RO 11.08.2010  
SE 11.08.2010 SI 11.08.2010  
SK 11.08.2010 TR 11.08.2010
- (11) **2 094 514** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 24.03.2010 (84) BE 24.03.2010  
BG 24.06.2010 CH 30.11.2011  
CY 24.03.2010 CZ 24.03.2010  
DK 24.03.2010 EE 24.03.2010  
ES 05.07.2010 FI 24.03.2010  
GB 08.11.2011 GR 25.06.2010  
HU 25.09.2010 IE 08.11.2010  
IS 24.07.2010 LI 30.11.2011  
LT 24.03.2010 LU 08.11.2010  
LV 24.03.2010 MC 30.11.2010  
MT 24.03.2010 NL 24.03.2010  
PL 24.03.2010 PT 26.07.2010  
RO 24.03.2010 SE 24.03.2010  
SI 24.03.2010 SK 24.03.2010  
TR 24.03.2010
- (11) **2 094 563** (51) **B64D 11/00**  
(84) AT 12.05.2010 (84) BE 31.12.2010  
BG 12.05.2010 CH 31.12.2011  
CY 16.06.2010 CZ 12.05.2010  
DK 12.05.2010 EE 12.05.2010  
ES 23.08.2010 FI 12.05.2010  
GR 13.08.2010 HU 13.11.2010  
IE 12.05.2010 IS 12.09.2010  
LI 31.12.2011 LT 12.05.2010  
LU 21.12.2010 LV 12.05.2010  
MC 31.12.2010 MT 12.05.2010  
NL 12.05.2010 PL 12.05.2010  
PT 13.09.2010 RO 12.05.2010  
SE 12.05.2010 SI 12.05.2010  
SK 12.05.2010 TR 12.05.2010
- (11) **2 094 565** (51) **B64D 13/00**  
(84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010  
BG 06.01.2011 CH 31.12.2011  
CY 06.10.2010 CZ 06.10.2010  
DK 06.10.2010 EE 06.10.2010  
ES 17.01.2011 FI 06.10.2010  
GR 07.01.2011 HU 07.04.2011  
IE 12.12.2010 IS 06.02.2011  
LI 31.12.2011 LT 06.10.2010  
LU 12.12.2010 LV 06.10.2010  
MC 31.12.2010 MT 06.10.2010
- (11) **2 094 570** (51) **2 094 570**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 28.04.2010  
CH 30.11.2011 CY 16.06.2010  
CZ 28.04.2010 DK 28.04.2010  
EE 28.04.2010 ES 08.08.2010  
FI 28.04.2010 FR 30.11.2010  
GR 29.07.2010 HU 29.10.2010  
IE 28.04.2010 IS 28.08.2010  
LI 30.11.2011 LT 28.04.2010  
LU 03.11.2010 LV 28.04.2010  
MC 30.11.2010 MT 28.04.2010  
NL 28.04.2010 PL 28.04.2010  
PT 30.08.2010 RO 28.04.2010  
SE 28.04.2010 SI 28.04.2010  
SK 28.04.2010 TR 28.04.2010
- (11) **2 094 585** (51) **B65D 83/76**  
(84) AT 15.09.2010 (84) BE 31.10.2010  
BG 15.09.2010 CH 31.10.2011  
CY 15.09.2010 CZ 15.09.2010  
DK 15.09.2010 EE 15.09.2010  
ES 26.12.2010 FI 15.09.2010  
GR 16.12.2010 HU 16.03.2011  
IE 15.09.2010 IS 15.01.2011  
LI 31.10.2011 LT 15.09.2010  
LU 15.10.2010 LV 15.09.2010  
MC 31.10.2010 MT 15.09.2010  
NL 15.09.2010 PL 15.09.2010  
PT 17.01.2011 RO 15.09.2010  
SE 15.09.2010 SI 15.09.2010  
SK 15.09.2010 TR 15.09.2010
- (11) **2 094 593** (51) **B65G 49/02**  
(84) BG 04.11.2010 (84) CH 30.11.2011  
CY 04.08.2010 DK 04.08.2010  
EE 04.08.2010 FI 04.08.2010  
GR 05.11.2010 IE 04.08.2010  
IS 04.12.2010 LI 30.11.2011  
LT 04.08.2010 LU 09.11.2010  
LV 04.08.2010 MC 30.11.2010  
MT 04.08.2010 RO 04.08.2010  
SE 04.08.2010 TR 04.08.2010
- (11) **2 094 611** (51) **C02F 1/68**  
(84) BG 23.06.2010 (84) CY 23.06.2010  
EE 23.06.2010 FI 23.06.2010  
GR 24.09.2010 IE 23.06.2010  
IS 23.10.2010 LT 23.06.2010  
LV 23.06.2010 MC 30.11.2010  
MT 23.06.2010 PT 25.10.2010  
RO 23.06.2010 SE 23.06.2010  
SI 23.06.2010 SK 23.06.2010  
TR 23.06.2010
- (11) **2 094 622** (51) **C04B 35/565**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 15.09.2010  
CY 15.09.2010 CZ 15.09.2010  
DK 15.09.2010 EE 15.09.2010  
ES 26.12.2010 FI 15.09.2010  
GR 16.12.2010 HU 16.03.2011  
IE 15.09.2010 IS 15.01.2011  
LT 15.09.2010 LU 22.11.2010  
LV 15.09.2010 MC 30.11.2010  
MT 15.09.2010 PL 15.09.2010  
PT 17.01.2011 RO 15.09.2010  
SE 15.09.2010 SI 15.09.2010  
SK 15.09.2010 TR 15.09.2010
- (11) **2 094 653** (51) **C07C 275/24**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
- no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 094 710** (51) **C07D 487/06**  
(84) BG 26.05.2010 (84) CH 31.12.2011  
CY 16.06.2010 CZ 26.05.2010  
DK 26.05.2010 EE 26.05.2010  
FI 26.05.2010 GR 27.08.2010  
IE 26.05.2010 IS 26.09.2010  
LI 31.12.2011 LT 26.05.2010  
LU 01.12.2010 LV 26.05.2010  
MC 31.12.2010 MT 26.05.2010  
PL 26.05.2010 PT 27.09.2010  
RO 26.05.2010 SE 26.05.2010  
SI 26.05.2010 SK 26.05.2010  
TR 26.05.2010
- (11) **2 094 734** (51) **C08B 3/12**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 15.09.2010  
CY 15.09.2010 CZ 18.12.2010  
DK 03.01.2011 EE 15.09.2010  
FI 18.12.2011 GR 04.07.2011  
HU 19.12.2010 IE 18.12.2010  
IS 15.01.2011 LT 18.12.2010  
LU 18.12.2010 LV 15.09.2010  
MC 31.12.2010 MT 15.09.2010  
NL 01.07.2011 RO 15.09.2010  
SE 19.12.2010 SI 19.12.2010  
SK 18.12.2010
- (11) **2 094 780** (51) **C08L 23/08**  
(84) AT 20.10.2010 (84) BE 20.10.2010  
BG 20.01.2011 CH 31.12.2011  
CY 20.10.2010 CZ 20.10.2010  
DK 20.10.2010 EE 20.10.2010  
ES 31.01.2011 FI 20.10.2010  
GB 11.12.2011 GR 21.01.2011  
HU 21.04.2011 IE 11.12.2010  
IS 20.02.2011 LI 31.12.2011  
LT 20.10.2010 LU 11.12.2010  
LV 20.10.2010 MC 31.12.2010  
MT 20.10.2010 NL 20.10.2010  
PL 20.10.2010 PT 21.02.2011  
RO 20.10.2010 SE 20.10.2010  
SI 20.10.2010 SK 20.10.2010
- (11) **2 094 808** (51) **C09K 3/14**  
(84) AT 20.10.2010 (84) BE 30.11.2010  
BG 20.01.2011 CH 30.11.2011  
CY 20.10.2010 CZ 20.10.2010  
DK 20.10.2010 EE 20.10.2010  
FI 20.10.2010 GR 21.01.2011  
HU 21.04.2011 IE 20.10.2010  
IS 20.02.2011 LI 30.11.2011  
LT 20.10.2010 LU 16.11.2010  
LV 20.10.2010 MC 30.11.2010  
MT 20.10.2010 NL 20.10.2010  
PL 20.10.2010 PT 21.02.2011  
RO 20.10.2010 SI 20.10.2010  
SK 20.10.2010 TR 20.10.2010
- (11) **2 094 827** (51) **C11D 1/94**  
(84) AT 20.10.2010 (84) BE 20.10.2010  
BG 20.01.2011 CH 31.12.2011  
CY 20.10.2010 CZ 20.10.2010  
DK 20.10.2010 EE 20.10.2010  
ES 31.01.2011 FI 20.10.2010  
IE 07.12.2010 IS 20.02.2011  
LI 31.12.2011 LT 20.10.2010  
LU 07.12.2010 LV 20.10.2010  
MC 31.12.2010 MT 20.10.2010  
NL 20.10.2010 PT 21.02.2011  
SE 20.10.2010 SI 20.10.2010  
SK 20.10.2010

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 094 890</b> | (51) <b>D01F 6/80</b>  | ES 29.11.2010         | FI 18.08.2010          | DK 07.07.2010         | EE 07.07.2010          |
| (84) CY 20.01.2010    | (84) DK 20.01.2010     | GR 19.11.2010         | HU 19.02.2011          | FI 07.07.2010         | GR 08.10.2010          |
| EE 20.01.2010         | FI 20.01.2010          | IE 19.12.2010         | IS 18.12.2010          | HU 08.01.2011         | IE 04.12.2010          |
| GR 21.04.2010         | IS 20.05.2010          | LI 31.12.2011         | LT 18.08.2010          | IS 07.11.2010         | LI 31.12.2011          |
| LT 20.01.2010         | LU 19.11.2010          | LU 19.12.2010         | LV 18.08.2010          | LT 07.07.2010         | LU 04.12.2010          |
| LV 20.01.2010         | MC 30.11.2010          | MC 31.12.2010         | MT 18.08.2010          | LV 07.07.2010         | MC 31.12.2010          |
| MT 20.01.2010         | PT 20.05.2010          | NL 18.08.2010         | PL 18.08.2010          | MT 07.07.2010         | PT 08.11.2010          |
| SE 20.01.2010         |                        | PT 20.12.2010         | RO 18.08.2010          | RO 07.07.2010         | SE 07.07.2010          |
|                       |                        | SE 18.08.2010         | SI 18.08.2010          | SI 07.07.2010         | SK 07.07.2010          |
|                       |                        | SK 18.08.2010         | TR 18.08.2010          | TR 07.07.2010         |                        |
| (11) <b>2 094 894</b> | (51) <b>D06F 39/02</b> | (11) <b>2 095 010</b> | (51) <b>F17C 7/04</b>  | (11) <b>2 096 961</b> | (51) <b>A47C 1/124</b> |
| (84) AT 02.12.2009    | (84) BE 02.12.2009     | (84) AT 13.10.2010    | (84) BG 13.01.2011     | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 13.01.2011     |
| BG 02.03.2010         | CH 31.10.2011          | CH 31.12.2011         | CY 13.10.2010          | CH 30.11.2011         | CY 13.10.2010          |
| CY 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | CZ 13.10.2010         | DK 13.10.2010          | CZ 13.10.2010         | DK 13.10.2010          |
| DK 02.12.2009         | EE 02.12.2009          | EE 13.10.2010         | ES 24.01.2011          | EE 13.10.2010         | FI 13.10.2010          |
| FI 02.12.2009         | GR 03.03.2010          | FI 13.10.2010         | GB 10.12.2011          | FR 13.12.2010         | GB 19.11.2011          |
| HU 03.06.2010         | IE 30.10.2010          | GR 14.01.2011         | HU 14.04.2011          | GR 14.01.2011         | HU 14.04.2011          |
| IS 02.04.2010         | LI 31.10.2011          | IS 13.02.2011         | LI 31.12.2011          | IE 13.10.2010         | IS 13.02.2011          |
| LT 02.12.2009         | LU 30.10.2010          | LT 13.10.2010         | LU 10.12.2010          | LI 30.11.2011         | LT 13.10.2010          |
| LV 02.12.2009         | MC 31.10.2010          | LV 13.10.2010         | MC 31.12.2010          | LU 19.11.2010         | LV 13.10.2010          |
| MT 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | MT 13.10.2010         | NL 13.10.2010          | MC 30.11.2010         | MT 13.10.2010          |
| PL 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | PL 13.10.2010         | PT 14.02.2011          | NL 13.10.2010         | PL 13.10.2010          |
| RO 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | RO 13.10.2010         | SE 13.10.2010          | PT 14.02.2011         | RO 13.10.2010          |
| SI 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | SI 13.10.2010         | SK 13.10.2010          | SE 13.10.2010         | SI 13.10.2010          |
|                       |                        | TR 13.10.2010         |                        | SK 13.10.2010         | TR 13.10.2010          |
| (11) <b>2 094 923</b> | (51) <b>E05B 53/00</b> | (11) <b>2 095 435</b> | (51) <b>H01L 33/00</b> | (11) <b>2 096 966</b> | (51) <b>A47G 25/90</b> |
| (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 28.04.2010     | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     | (84) AT 21.04.2010    | (84) BE 21.04.2010     |
| CH 30.11.2011         | CY 16.06.2010          | BG 24.02.2011         | CH 31.12.2011          | BG 21.04.2010         | CH 31.12.2011          |
| CZ 28.04.2010         | DK 28.04.2010          | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          | CY 16.06.2010         | CZ 21.04.2010          |
| EE 28.04.2010         | ES 08.08.2010          | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          | DK 21.04.2010         | EE 21.04.2010          |
| FI 28.04.2010         | FR 30.11.2010          | ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          | ES 01.08.2010         | FI 21.04.2010          |
| GB 26.11.2011         | GR 29.07.2010          | GR 25.02.2011         | HU 25.05.2011          | GR 22.07.2010         | HU 22.10.2010          |
| HU 29.10.2010         | IE 28.04.2010          | IE 20.12.2010         | IS 24.03.2011          | IE 27.12.2010         | IS 21.08.2010          |
| IS 28.08.2010         | LI 30.11.2011          | LI 31.12.2011         | LT 24.11.2010          | LI 31.12.2011         | LT 21.04.2010          |
| LT 28.04.2010         | LU 26.11.2010          | LU 20.12.2010         | LV 24.11.2010          | LU 27.12.2010         | LV 21.04.2010          |
| LV 28.04.2010         | MC 30.11.2010          | MC 31.12.2010         | MT 24.11.2010          | MC 31.12.2010         | MT 21.04.2010          |
| MT 28.04.2010         | NL 28.04.2010          | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010          | NL 21.04.2010         | PL 21.04.2010          |
| PL 28.04.2010         | PT 30.08.2010          | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          | PT 23.08.2010         | RO 21.04.2010          |
| RO 28.04.2010         | SE 28.04.2010          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          | SE 21.04.2010         | SI 21.04.2010          |
| SI 28.04.2010         | SK 28.04.2010          | SK 24.11.2010         | TR 24.11.2010          | SK 21.04.2010         | TR 21.04.2010          |
| TR 28.04.2010         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 094 946</b> | (51) <b>F01D 5/22</b>  | (11) <b>2 095 462</b> | (51) <b>H01Q 1/28</b>  | (11) <b>2 096 980</b> | (51) <b>A47L 15/50</b> |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 26.05.2010     | (84) AT 14.07.2010    | (84) BE 14.07.2010     | (84) AT 31.03.2010    | (84) BE 31.03.2010     |
| CY 16.06.2010         | CZ 26.05.2010          | BG 14.10.2010         | CH 30.11.2011          | BG 31.03.2010         | CH 31.12.2011          |
| DK 26.05.2010         | EE 26.05.2010          | CY 14.07.2010         | CZ 14.07.2010          | CY 31.03.2010         | CZ 31.03.2010          |
| FI 26.05.2010         | GR 27.08.2010          | DK 14.07.2010         | EE 14.07.2010          | DK 31.03.2010         | EE 31.03.2010          |
| HU 27.11.2010         | IE 26.05.2010          | FI 14.07.2010         | GR 15.10.2010          | FI 31.03.2010         | HU 01.10.2010          |
| IS 26.09.2010         | LT 26.05.2010          | HU 15.01.2011         | IE 29.11.2010          | IE 11.12.2010         | IS 31.07.2010          |
| LU 25.10.2010         | LV 26.05.2010          | IS 14.11.2010         | LI 30.11.2011          | LI 31.12.2011         | LT 31.03.2010          |
| MC 31.10.2010         | MT 26.05.2010          | LT 14.07.2010         | LU 11.12.2010          | LU 11.12.2010         | LV 31.03.2010          |
| NL 26.05.2010         | PL 26.05.2010          | LV 14.07.2010         | MC 30.11.2010          | MC 31.12.2010         | MT 31.03.2010          |
| PT 27.09.2010         | RO 26.05.2010          | MT 14.07.2010         | NL 14.07.2010          | NL 31.03.2010         | PT 02.08.2010          |
| SI 26.05.2010         | SK 26.05.2010          | PL 14.07.2010         | PT 15.11.2010          | RO 31.03.2010         | SE 31.03.2010          |
| TR 26.05.2010         |                        | RO 14.07.2010         | SI 14.07.2010          | SI 31.03.2010         | SK 31.03.2010          |
|                       |                        | SK 14.07.2010         | TR 14.07.2010          |                       |                        |
| (11) <b>2 094 984</b> | (51) <b>F16C 29/06</b> | (11) <b>2 095 672</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> | (11) <b>2 097 177</b> | (51) <b>B05C 1/02</b>  |
| (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 07.10.2010     | (84) BE 02.06.2010    | (84) BG 02.06.2010     | (84) AT 07.04.2010    | (84) BG 07.04.2010     |
| CH 30.11.2011         | CY 07.07.2010          | CH 30.11.2011         | CY 16.06.2010          | CH 31.10.2011         | CY 16.06.2010          |
| CZ 07.07.2010         | DK 07.07.2010          | CZ 02.06.2010         | DK 02.06.2010          | CZ 07.04.2010         | DK 07.04.2010          |
| EE 07.07.2010         | FI 07.07.2010          | EE 02.06.2010         | FI 02.06.2010          | EE 07.04.2010         | FI 07.04.2010          |
| GB 20.11.2011         | GR 08.10.2010          | FR 30.11.2010         | GR 03.09.2010          | GR 08.07.2010         | HU 08.10.2010          |
| HU 08.01.2011         | IE 07.07.2010          | HU 03.12.2010         | IS 02.10.2010          | IE 07.04.2010         | IS 07.08.2010          |
| IS 07.11.2010         | LI 30.11.2011          | LI 30.11.2011         | LT 02.06.2010          | LI 31.10.2011         | LT 07.04.2010          |
| LT 07.07.2010         | LU 20.11.2010          | LU 13.11.2010         | LV 02.06.2010          | LU 26.10.2010         | LV 07.04.2010          |
| LV 07.07.2010         | MC 30.11.2010          | MC 30.11.2010         | MT 02.06.2010          | MC 31.10.2010         | MT 07.04.2010          |
| MT 07.07.2010         | NL 07.07.2010          | PL 02.06.2010         | PT 04.10.2010          | PL 07.04.2010         | PT 09.08.2010          |
| PL 07.07.2010         | PT 08.11.2010          | RO 02.06.2010         | SE 02.06.2010          | RO 07.04.2010         | SE 07.04.2010          |
| RO 07.07.2010         | SE 07.07.2010          | SI 02.06.2010         | SK 02.06.2010          | SI 07.04.2010         | SK 07.04.2010          |
| SI 07.07.2010         | SK 07.07.2010          | TR 02.06.2010         |                        | TR 07.04.2010         |                        |
| TR 07.07.2010         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 094 989</b> | (51) <b>F16D 48/10</b> | (11) <b>2 096 940</b> | (51) <b>A23L 1/24</b>  | (11) <b>2 097 180</b> | (51) <b>B06B 1/02</b>  |
| (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010     | (84) AT 07.07.2010    | (84) BE 07.07.2010     | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 17.06.2010     |
| BG 18.11.2010         | CH 31.12.2011          | BG 07.10.2010         | CH 31.12.2011          | CH 31.10.2011         | CY 17.03.2010          |
| CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010          | CY 07.10.2010         | CZ 07.07.2010          | CZ 17.03.2010         | DK 17.03.2010          |
| DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010          |                       |                        | EE 17.03.2010         | ES 28.06.2010          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 17.03.2010         | GR 18.06.2010          | EE 09.06.2010         | FI 09.06.2010          | (11) <b>2 097 373</b> | (51) <b>C07D 209/08</b> |
| HU 18.09.2010         | IE 17.03.2010          | GR 10.09.2010         | IE 09.06.2010          | (84) BG 11.11.2010    | (84) CY 11.08.2010      |
| IS 17.07.2010         | LI 31.10.2011          | IS 09.10.2010         | LT 09.06.2010          | CZ 11.08.2010         | DK 11.08.2010           |
| LT 17.03.2010         | LU 02.10.2010          | LU 10.12.2010         | LV 09.06.2010          | EE 11.08.2010         | GR 12.11.2010           |
| LV 17.03.2010         | MC 31.10.2010          | MC 31.12.2010         | MT 09.06.2010          | IS 11.12.2010         | LT 11.08.2010           |
| MT 17.03.2010         | NL 17.03.2010          | PT 11.10.2010         | RO 09.06.2010          | LU 11.12.2010         | LV 11.08.2010           |
| PL 17.03.2010         | PT 19.07.2010          | SE 09.06.2010         | SI 09.06.2010          | MC 31.12.2010         | MT 11.08.2010           |
| RO 17.03.2010         | SE 17.03.2010          | TR 09.06.2010         |                        | PL 11.08.2010         | PT 13.12.2010           |
| SI 17.03.2010         | SK 17.03.2010          |                       |                        | RO 11.08.2010         | SI 11.08.2010           |
| TR 17.03.2010         |                        |                       |                        | SK 11.08.2010         | TR 11.08.2010           |
| (11) <b>2 097 184</b> | (51) <b>B08B 9/34</b>  | (11) <b>2 097 292</b> | (51) <b>B60N 2/30</b>  | (11) <b>2 097 466</b> | (51) <b>C08G 18/38</b>  |
| (84) BG 15.09.2010    | (84) CH 30.11.2011     | (84) AT 11.08.2010    | (84) BE 11.08.2010     | (84) AT 26.05.2010    | (84) BE 26.05.2010      |
| CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          | BG 11.11.2010         | CH 31.12.2011          | BG 26.05.2010         | CH 31.12.2011           |
| DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          | CY 11.08.2010         | CZ 11.08.2010          | CY 16.06.2010         | CZ 26.05.2010           |
| ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010          | DK 11.08.2010         | EE 11.08.2010          | DK 26.05.2010         | EE 26.05.2010           |
| GB 07.11.2011         | GR 16.12.2010          | ES 22.11.2010         | FI 11.08.2010          | GR 26.05.2010         | GR 27.08.2010           |
| HU 16.03.2011         | IE 15.09.2010          | GB 28.12.2011         | GR 12.11.2010          | HU 27.11.2010         | IE 07.12.2010           |
| IS 15.01.2011         | LI 30.11.2011          | HU 12.02.2011         | IE 28.12.2010          | IS 26.09.2010         | LI 31.12.2011           |
| LT 15.09.2010         | LU 07.11.2010          | IS 11.12.2010         | LI 31.12.2011          | LT 26.05.2010         | LU 07.12.2010           |
| LV 15.09.2010         | MC 30.11.2010          | LT 11.08.2010         | LU 28.12.2010          | LV 26.05.2010         | MC 31.12.2010           |
| MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010          | LV 11.08.2010         | MC 31.12.2010          | MT 26.05.2010         | NL 26.05.2010           |
| PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011          | MT 11.08.2010         | NL 11.08.2010          | PL 26.05.2010         | PT 27.09.2010           |
| RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010          | PL 11.08.2010         | PT 13.12.2010          | RO 26.05.2010         | SE 26.05.2010           |
| SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010          | RO 11.08.2010         | SE 11.08.2010          | SI 26.05.2010         | SK 26.05.2010           |
| TR 15.09.2010         |                        | SI 11.08.2010         | SK 11.08.2010          | TR 26.05.2010         |                         |
| (11) <b>2 097 211</b> | (51) <b>B23Q 1/00</b>  | (11) <b>2 097 312</b> | (51) <b>B63C 11/24</b> | (11) <b>2 097 467</b> | (51) <b>C08G 18/58</b>  |
| (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 31.10.2010     | (84) BG 27.01.2011    | (84) CY 27.10.2010     | (84) BG 04.11.2010    | (84) CH 31.10.2011      |
| BG 28.10.2010         | CH 31.10.2011          | CZ 27.10.2010         | DK 27.10.2010          | CY 04.08.2010         | CZ 04.08.2010           |
| CY 28.07.2010         | CZ 28.07.2010          | EE 27.10.2010         | ES 07.02.2011          | DK 04.08.2010         | EE 04.08.2010           |
| DK 28.07.2010         | EE 28.07.2010          | FI 27.10.2010         | GR 28.01.2011          | FI 04.08.2010         | GR 05.11.2010           |
| ES 08.11.2010         | FI 28.07.2010          | HU 28.04.2011         | IE 27.10.2010          | HU 05.02.2011         | IE 04.08.2010           |
| GB 08.10.2011         | GR 29.10.2010          | IS 27.02.2011         | LT 27.10.2010          | IS 04.12.2010         | LI 31.10.2011           |
| HU 29.01.2011         | IE 28.07.2010          | LU 27.12.2010         | LV 27.10.2010          | LT 04.08.2010         | LU 23.10.2010           |
| IS 28.11.2010         | LI 31.10.2011          | MC 31.12.2010         | MT 27.10.2010          | LV 04.08.2010         | MC 31.10.2010           |
| LT 28.07.2010         | LU 08.10.2010          | PL 27.10.2010         | PT 28.02.2011          | MT 04.08.2010         | PL 04.08.2010           |
| LV 28.07.2010         | MC 31.10.2010          | RO 27.10.2010         | SI 27.10.2010          | PT 06.12.2010         | RO 04.08.2010           |
| MT 28.07.2010         | NL 28.07.2010          | SK 27.10.2010         | TR 27.10.2010          | SE 04.08.2010         | SI 04.08.2010           |
| PL 28.07.2010         | PT 29.11.2010          |                       |                        | SK 04.08.2010         | TR 04.08.2010           |
| RO 28.07.2010         | SE 28.07.2010          | (11) <b>2 097 314</b> | (51) <b>B64C 3/48</b>  | (11) <b>2 097 479</b> | (51) <b>C08K 11/00</b>  |
| SI 28.07.2010         | SK 28.07.2010          | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010     | (84) AT 30.06.2010    | (84) BE 30.06.2010      |
| TR 28.07.2010         |                        | BG 15.09.2010         | CH 31.12.2011          | BG 30.06.2010         | CH 31.12.2011           |
|                       |                        | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          | CY 30.06.2010         | CZ 30.06.2010           |
|                       |                        | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          | DK 30.06.2010         | EE 30.06.2010           |
|                       |                        | FI 15.09.2010         | GR 16.12.2010          | GR 01.10.2010         | HU 01.01.2011           |
|                       |                        | HU 16.03.2011         | IS 15.01.2011          | IE 17.12.2010         | IS 30.10.2010           |
|                       |                        | LI 31.12.2011         | LT 15.09.2010          | LI 31.12.2011         | LT 30.06.2010           |
|                       |                        | LU 04.12.2010         | LV 15.09.2010          | LU 17.12.2010         | LV 30.06.2010           |
|                       |                        | MC 31.12.2010         | MT 15.09.2010          | MC 31.12.2010         | MT 30.06.2010           |
|                       |                        | NL 15.09.2010         | PT 17.01.2011          | NL 30.06.2010         | PT 02.11.2010           |
|                       |                        | RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010          | SI 30.06.2010         | SK 30.06.2010           |
|                       |                        | SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010          | TR 30.06.2010         |                         |
|                       |                        | TR 15.09.2010         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 097 231</b> | (51) <b>B26D 1/46</b>  | (11) <b>2 097 328</b> | (51) <b>B65D 5/72</b>  | (11) <b>2 097 511</b> | (51) <b>C12N 1/18</b>   |
| (84) AT 16.06.2010    | (84) BE 16.06.2010     | (84) BG 28.04.2010    | (84) CY 16.06.2010     | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010      |
| BG 16.06.2010         | CH 31.10.2011          | CZ 28.04.2010         | EE 28.04.2010          | BG 15.09.2010         | CH 30.11.2011           |
| CY 16.06.2010         | CZ 16.06.2010          | GR 29.07.2010         | IS 28.08.2010          | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010           |
| DK 16.06.2010         | EE 16.06.2010          | LT 28.04.2010         | LU 19.11.2010          | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010           |
| GR 17.09.2010         | HU 17.12.2010          | LV 28.04.2010         | MC 30.11.2010          | ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010           |
| IE 03.10.2010         | IS 16.10.2010          | MT 28.04.2010         | RO 28.04.2010          | GB 30.11.2011         | GR 16.12.2010           |
| LI 31.10.2011         | LT 16.06.2010          | SI 15.09.2010         | SK 28.04.2010          | HU 16.03.2011         | IE 30.11.2010           |
| LU 03.10.2010         | LV 16.06.2010          | TR 15.09.2010         |                        | IS 15.01.2011         | LI 30.11.2011           |
| MC 31.10.2010         | MT 16.06.2010          |                       |                        | LT 15.09.2010         | LU 30.11.2010           |
| NL 16.06.2010         | PL 16.06.2010          |                       |                        | LV 15.09.2010         | MC 30.11.2010           |
| PT 18.10.2010         | RO 16.06.2010          |                       |                        | MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010           |
| SI 16.06.2010         | SK 16.06.2010          |                       |                        | PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010           |
|                       |                        |                       |                        | SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010           |
|                       |                        |                       |                        | TR 30.06.2010         |                         |
| (11) <b>2 097 243</b> | (51) <b>B29C 55/30</b> | (11) <b>2 097 341</b> | (51) <b>B65G 29/00</b> | (11) <b>2 097 579</b> | (51) <b>D06F 58/24</b>  |
| (84) AT 21.04.2010    | (84) BE 21.04.2010     | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 27.01.2011     | (84) AT 31.03.2010    | (84) BE 31.03.2010      |
| BG 21.04.2010         | CH 31.10.2011          | CH 30.11.2011         | CY 27.10.2010          | BG 31.03.2010         | CH 31.12.2011           |
| CY 16.06.2010         | CZ 21.04.2010          | CZ 27.10.2010         | DK 27.10.2010          | CY 31.03.2010         | CZ 31.03.2010           |
| DK 21.04.2010         | EE 21.04.2010          | EE 27.10.2010         | ES 07.02.2011          |                       |                         |
| FI 21.04.2010         | GR 22.07.2010          | FI 27.10.2010         | GR 28.01.2011          |                       |                         |
| HU 22.10.2010         | IE 15.10.2010          | HU 28.04.2011         | IE 27.10.2010          |                       |                         |
| IS 21.08.2010         | LI 31.10.2011          | IS 27.02.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                         |
| LT 21.04.2010         | LU 15.10.2010          | LT 27.10.2010         | LU 08.11.2010          |                       |                         |
| LV 21.04.2010         | MC 31.10.2010          | LV 27.10.2010         | MC 30.11.2010          |                       |                         |
| MT 21.04.2010         | NL 21.04.2010          | MT 27.10.2010         | NL 27.10.2010          |                       |                         |
| PL 21.04.2010         | PT 23.08.2010          | PT 28.02.2011         | RO 27.10.2010          |                       |                         |
| RO 21.04.2010         | SE 21.04.2010          | SE 27.10.2010         | SI 27.10.2010          |                       |                         |
| SI 21.04.2010         | SK 21.04.2010          | SK 27.10.2010         | TR 27.10.2010          |                       |                         |
| TR 21.04.2010         |                        |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 31.03.2010         | EE 31.03.2010          | LU 04.12.2010         | LV 20.10.2010          | GR 27.08.2010         | HU 10.11.2011          |
| FI 31.03.2010         | HU 01.10.2010          | MC 31.12.2010         | MT 20.10.2010          | IE 09.11.2010         | IS 26.09.2010          |
| IE 17.12.2010         | IS 31.07.2010          | NL 20.10.2010         | PL 20.10.2010          | LT 26.05.2010         | LU 09.11.2010          |
| LI 31.12.2011         | LT 31.03.2010          | PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010          | LV 26.05.2010         | MC 30.11.2010          |
| LU 17.12.2010         | LV 31.03.2010          | SE 20.10.2010         | SI 20.10.2010          | MT 26.05.2010         | NL 26.05.2010          |
| MC 31.12.2010         | MT 31.03.2010          | SK 20.10.2010         | TR 20.10.2010          | PL 09.11.2011         | PT 27.09.2010          |
| NL 31.03.2010         | PL 31.03.2010          | (11) <b>2 097 917</b> | (51) <b>H01H 71/04</b> | RO 26.05.2010         | SE 26.05.2010          |
| PT 02.08.2010         | RO 31.03.2010          | (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 01.09.2010     | SI 26.05.2010         | SK 26.05.2010          |
| SE 31.03.2010         | SI 31.03.2010          | CH 31.12.2011         | CY 01.09.2010          | (11) <b>2 099 301</b> | (51) <b>A01N 43/90</b> |
| SK 31.03.2010         | (51) <b>D21H 21/24</b> | CZ 01.09.2010         | DK 01.09.2010          | (84) AT 29.09.2010    | (84) BG 29.09.2010     |
| (11) <b>2 097 584</b> | (84) BG 07.10.2010     | EE 01.09.2010         | ES 12.12.2010          | CY 29.09.2010         | CZ 29.09.2010          |
| (84) BE 30.11.2010    | CY 07.07.2010          | FI 01.09.2010         | GB 04.12.2011          | EE 29.09.2010         | FI 29.09.2010          |
| CH 30.11.2011         | DK 07.07.2010          | GR 02.12.2010         | HU 02.03.2011          | GR 30.12.2010         | HU 30.03.2011          |
| CZ 07.07.2010         | FI 07.07.2010          | IE 01.09.2010         | IS 01.01.2011          | IE 06.12.2010         | IS 29.01.2011          |
| EE 07.07.2010         | HU 08.01.2011          | LI 31.12.2011         | LT 01.09.2010          | LT 29.09.2010         | LV 29.09.2010          |
| GR 08.10.2010         | IS 07.11.2010          | LU 04.12.2010         | LV 01.09.2010          | MC 31.12.2010         | MT 29.09.2010          |
| IE 07.07.2010         | LT 07.07.2010          | MC 31.12.2010         | MT 01.09.2010          | RO 29.09.2010         | SI 29.09.2010          |
| LI 30.11.2011         | LV 07.07.2010          | NL 01.09.2010         | PL 01.09.2010          | SK 29.09.2010         |                        |
| LU 29.11.2010         | MT 07.07.2010          | PT 03.01.2011         | RO 01.09.2010          | (11) <b>2 099 512</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  |
| MC 30.11.2010         | PL 07.07.2010          | SE 01.09.2010         | SI 01.09.2010          | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 21.04.2010     |
| NL 07.07.2010         | RO 07.07.2010          | SK 01.09.2010         | TR 01.09.2010          | CH 30.11.2011         | CY 16.06.2010          |
| PT 08.11.2010         | SI 07.07.2010          | (11) <b>2 097 940</b> | (51) <b>H01M 4/90</b>  | CZ 21.04.2010         | DK 21.04.2010          |
| SE 07.07.2010         | TR 07.07.2010          | (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 31.12.2010     | EE 21.04.2010         | ES 01.08.2010          |
| SK 07.07.2010         | (51) <b>F02M 55/00</b> | BG 22.09.2010         | CH 31.12.2011          | FI 21.04.2010         | GR 22.07.2010          |
| (11) <b>2 097 635</b> | (84) BG 17.05.2010     | CY 22.09.2010         | CZ 22.09.2010          | HU 22.10.2010         | IE 21.04.2010          |
| (84) BE 31.10.2010    | CY 17.02.2010          | DK 22.09.2010         | EE 22.09.2010          | IS 21.08.2010         | LI 30.11.2011          |
| CH 31.10.2011         | DK 17.02.2010          | FI 22.09.2010         | GR 23.12.2010          | LT 21.04.2010         | LU 14.11.2010          |
| CZ 17.02.2010         | ES 28.05.2010          | HU 23.03.2011         | IE 22.09.2010          | LV 21.04.2010         | MC 30.11.2010          |
| EE 17.02.2010         | GR 18.05.2010          | IS 22.01.2011         | LI 31.12.2011          | MT 21.04.2010         | NL 21.04.2010          |
| FI 17.02.2010         | IE 17.02.2010          | LT 22.09.2010         | LU 19.12.2010          | PL 21.04.2010         | PT 23.08.2010          |
| HU 18.08.2010         | LI 31.10.2011          | LV 22.09.2010         | MC 31.12.2010          | RO 21.04.2010         | SE 21.04.2010          |
| IS 17.06.2010         | LU 01.10.2010          | MT 22.09.2010         | NL 22.09.2010          | SI 21.04.2010         | SK 21.04.2010          |
| LT 17.02.2010         | MC 31.10.2010          | PL 22.09.2010         | PT 24.01.2011          | TR 21.04.2010         |                        |
| LV 17.02.2010         | NL 17.02.2010          | RO 22.09.2010         | SE 22.09.2010          | (11) <b>2 099 575</b> | (51) <b>B21D 7/03</b>  |
| MT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010          | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 17.06.2010     |
| PL 17.02.2010         | SE 17.02.2010          | TR 22.09.2010         | (11) <b>2 098 082</b>  | CY 17.03.2010         | CZ 17.03.2010          |
| RO 17.02.2010         | SK 17.02.2010          | (84) AT 06.10.2010    | (51) <b>H04W 4/12</b>  | DK 17.03.2010         | EE 17.03.2010          |
| SI 17.02.2010         | (51) <b>F41A 21/32</b> | BG 06.01.2011         | (84) BE 06.10.2010     | ES 28.06.2010         | FI 17.03.2010          |
| TR 17.02.2010         | (84) CY 27.01.2010     | CY 06.10.2010         | CH 31.12.2011          | FR 30.11.2010         | GR 18.06.2010          |
| (11) <b>2 097 710</b> | EE 27.01.2010          | DK 06.10.2010         | CZ 06.10.2010          | HU 18.09.2010         | IE 17.03.2010          |
| (84) BG 27.04.2010    | IE 27.01.2010          | ES 17.01.2011         | EE 06.10.2010          | IS 17.07.2010         | LT 17.03.2010          |
| CZ 27.01.2010         | LT 27.01.2010          | GR 07.01.2011         | FI 06.10.2010          | LU 22.11.2010         | LV 17.03.2010          |
| HU 28.07.2010         | LV 27.01.2010          | IE 17.12.2010         | HU 07.04.2011          | MC 30.11.2010         | MT 17.03.2010          |
| IS 27.05.2010         | MT 27.01.2010          | LI 31.12.2011         | IS 06.02.2011          | NL 17.03.2010         | PL 17.03.2010          |
| LU 19.10.2010         | RO 27.01.2010          | LU 17.12.2010         | LT 06.10.2010          | PT 19.07.2010         | RO 17.03.2010          |
| MC 31.10.2010         | SK 27.01.2010          | MC 31.12.2010         | LV 06.10.2010          | SE 17.03.2010         | SI 17.03.2010          |
| PL 27.01.2010         | (51) <b>G01R 31/26</b> | PL 06.10.2010         | MT 06.10.2010          | SK 17.03.2010         | TR 17.03.2010          |
| SI 27.01.2010         | (84) BG 24.05.2010     | RO 06.10.2010         | PT 07.02.2011          | (11) <b>2 099 578</b> | (51) <b>B23K 26/08</b> |
| (11) <b>2 097 761</b> | CY 24.02.2010          | SI 06.10.2010         | SE 06.10.2010          | (84) AT 18.08.2010    | (84) BG 18.11.2010     |
| (84) BE 31.10.2010    | DK 24.02.2010          | TR 06.10.2010         | SK 06.10.2010          | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010          |
| CH 31.10.2011         | FI 24.02.2010          | (11) <b>2 099 278</b> | (51) <b>A01B 51/04</b> | EE 18.08.2010         | FI 18.08.2010          |
| CZ 24.02.2010         | GR 25.05.2010          | (84) AT 13.10.2010    | (84) BE 31.12.2010     | GR 19.11.2010         | HU 19.02.2011          |
| EE 24.02.2010         | IE 24.02.2010          | BG 13.01.2011         | CH 31.12.2011          | IE 03.12.2010         | IS 18.12.2010          |
| GB 13.10.2011         | LI 31.10.2011          | CY 13.10.2010         | CZ 13.10.2010          | LT 18.08.2010         | LU 03.12.2010          |
| HU 25.08.2010         | LU 13.10.2010          | DE 01.07.2011         | DK 13.10.2010          | LV 18.08.2010         | MC 31.12.2010          |
| IS 24.06.2010         | MC 31.10.2010          | EE 13.10.2010         | ES 24.01.2011          | MT 18.08.2010         | NL 18.08.2010          |
| LT 24.02.2010         | NL 24.02.2010          | FI 13.10.2010         | GB 05.12.2011          | PL 18.08.2010         | PT 20.12.2010          |
| LV 24.02.2010         | PT 25.06.2010          | GR 14.01.2011         | HU 14.04.2011          | RO 18.08.2010         | SI 18.08.2010          |
| MT 24.02.2010         | SE 24.02.2010          | IE 13.10.2010         | IS 13.02.2011          | SK 18.08.2010         | TR 18.08.2010          |
| PL 24.02.2010         | SK 24.02.2010          | LI 31.12.2011         | LT 13.10.2010          | (11) <b>2 099 621</b> | (51) <b>B60C 11/12</b> |
| RO 24.02.2010         | (51) <b>G11B 7/26</b>  | LU 05.12.2010         | LV 13.10.2010          | (84) AT 25.08.2010    | (84) BG 25.11.2010     |
| SI 24.02.2010         | (84) BE 31.12.2010     | MC 31.12.2010         | MT 13.10.2010          | CH 31.12.2011         | CY 25.08.2010          |
| TR 24.02.2010         | CH 31.12.2011          | NL 13.10.2010         | PL 13.10.2010          | CZ 25.08.2010         | DK 25.08.2010          |
| (11) <b>2 097 899</b> | EE 20.10.2010          | PT 14.02.2011         | SE 13.10.2010          | EE 25.08.2010         | ES 06.12.2010          |
| (84) AT 20.10.2010    | FI 20.10.2010          | SI 13.10.2010         | SK 13.10.2010          | FI 25.08.2010         | GB 03.12.2011          |
| BG 20.01.2011         | HU 21.04.2011          | TR 13.10.2010         | (11) <b>2 099 292</b>  | GR 26.11.2010         | HU 26.02.2011          |
| CY 20.10.2010         | IS 20.02.2011          | (84) AT 26.05.2010    | (51) <b>A01N 25/10</b> | IE 25.08.2010         | IS 25.12.2010          |
| DK 20.10.2010         | LT 20.10.2010          | BG 26.05.2010         | (84) BE 26.05.2010     | LI 31.12.2011         | LT 25.08.2010          |
| ES 31.01.2011         |                        | CZ 26.05.2010         | CY 16.06.2010          | LV 25.08.2010         | MC 31.12.2010          |
| GR 21.01.2011         |                        | EE 26.05.2010         | DK 26.05.2010          | MT 25.08.2010         | NL 25.08.2010          |
| IE 20.10.2010         |                        |                       | EE 26.05.2010          | PL 25.08.2010         | PT 27.12.2010          |
| LI 31.12.2011         |                        |                       |                        | RO 25.08.2010         | SE 25.08.2010          |

|                       |                        |  |   |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|--|---|-----------------------|------------------------|
| SI 25.08.2010         | SK 25.08.2010          | (11) <b>2 099 719</b>                                | (51) <b>C03B 7/098</b>                              | PT 08.11.2010         | RO 07.07.2010          |
| TR 25.08.2010         |                        | (84) BG 20.01.2011                                   | (84) CH 30.11.2011                                  | SE 07.07.2010         | SK 07.07.2010          |
| (11) <b>2 099 623</b> | (51) <b>B60C 11/16</b> | CY 20.10.2010  | DK 20.10.2010                                       | TR 07.07.2010         |                        |
| (84) AT 09.06.2010    | (84) BE 30.11.2010     | EE 20.10.2010  | ES 31.01.2011                                       | (11) <b>2 099 834</b> | (51) <b>C08F 10/00</b> |
| BG 09.06.2010         | CH 30.11.2011          | FI 20.10.2010  | GR 21.01.2011                                       | (84) AT 03.03.2010    | (84) BE 03.03.2010     |
| CY 16.06.2010         | CZ 09.06.2010          | HU 21.04.2011  | IE 20.10.2010                                       | BG 03.06.2010         | CH 31.12.2011          |
| DK 09.06.2010         | EE 09.06.2010          | IS 20.02.2011  | LI 30.11.2011                                       | CY 03.03.2010         | CZ 03.03.2010          |
| FI 09.06.2010         | GB 22.11.2011          | LT 20.10.2010  | LU 27.11.2010                                       | DK 03.03.2010         | EE 03.03.2010          |
| GR 10.09.2010         | HU 10.12.2010          | LV 20.10.2010  | MC 30.11.2010                                       | ES 14.06.2010         | FI 03.03.2010          |
| IE 09.06.2010         | IS 09.10.2010          | MT 20.10.2010  | NL 20.10.2010                                       | GB 05.12.2011         | GR 04.06.2010          |
| LI 30.11.2011         | LT 09.06.2010          | PT 21.02.2011  | RO 20.10.2010                                       | HU 04.09.2010         | IE 05.12.2010          |
| LU 22.11.2010         | LV 09.06.2010          | SE 20.10.2010  | SI 20.10.2010                                       | IS 03.07.2010         | LI 31.12.2011          |
| MC 30.11.2010         | MT 09.06.2010          | SK 20.10.2010  | TR 20.10.2010                                       | LT 03.03.2010         | LU 05.12.2010          |
| NL 09.06.2010         | PL 09.06.2010          | (11) <b>2 099 727</b>                                | (51) <b>C07C 1/04</b>                               | LV 03.03.2010         | MC 31.12.2010          |
| PT 11.10.2010         | RO 09.06.2010          | (84) AT 15.09.2010                                   | (84) BE 30.11.2010                                  | MT 03.03.2010         | NL 03.03.2010          |
| SE 09.06.2010         | SI 09.06.2010          | BG 15.09.2010  | CH 30.11.2011                                       | PL 03.03.2010         | PT 05.07.2010          |
| SK 09.06.2010         | TR 09.06.2010          | CY 15.09.2010  | CZ 15.09.2010                                       | RO 03.03.2010         | SE 03.03.2010          |
|                       |                        | DK 15.09.2010  | ES 26.12.2010                                       | SI 03.03.2010         | SK 03.03.2010          |
| (11) <b>2 099 629</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>  | FR 30.11.2010  | GR 16.12.2010                                       | TR 03.03.2010         |                        |
| (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 10.06.2010     | HU 16.03.2011  | IE 15.09.2010                                       | (11) <b>2 099 848</b> | (51) <b>C08J 3/24</b>  |
| CH 30.11.2011         | CY 10.03.2010          | IS 15.01.2011  | LI 30.11.2011                                       | (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 31.12.2010     |
| DK 10.03.2010         | EE 10.03.2010          | LU 02.11.2010  | MC 30.11.2010                                       | BG 25.11.2010         | CH 31.12.2011          |
| FI 10.03.2010         | GR 11.06.2010          | MT 15.09.2010  | PT 17.01.2011                                       | CY 25.08.2010         | CZ 25.08.2010          |
| HU 11.09.2010         | IE 10.03.2010          | RO 15.09.2010  | SI 15.09.2010                                       | DK 25.08.2010         | EE 25.08.2010          |
| IS 10.07.2010         | LI 30.11.2011          | SK 15.09.2010  | TR 15.09.2010                                       | FI 25.08.2010         | GR 26.11.2010          |
| LT 10.03.2010         | LU 14.11.2010          | (11) <b>2 099 739</b>                                | (51) <b>C07C 213/06</b>                             | HU 26.02.2011         | IE 25.08.2010          |
| LV 10.03.2010         | MC 30.11.2010          | (84) AT 24.11.2010                                   | (84) BG 24.02.2011                                  | IS 25.12.2010         | LI 31.12.2011          |
| MT 10.03.2010         | NL 10.03.2010          | CH 30.11.2011  | CY 24.11.2010                                       | LT 25.08.2010         | LU 12.12.2010          |
| PL 10.03.2010         | PT 12.07.2010          | DK 24.11.2010  | EE 24.11.2010                                       | LV 25.08.2010         | MC 31.12.2010          |
| RO 10.03.2010         | SE 10.03.2010          | FI 24.11.2010  | GR 25.02.2011                                       | MT 25.08.2010         | NL 25.08.2010          |
| SI 10.03.2010         | SK 10.03.2010          | HU 25.05.2011  | IE 24.11.2010                                       | PL 25.08.2010         | PT 27.12.2010          |
| TR 10.03.2010         |                        | IS 24.03.2011  | LI 30.11.2011                                       | RO 25.08.2010         | SE 25.08.2010          |
|                       |                        | LT 24.11.2010  | LU 30.11.2010                                       | SI 25.08.2010         | SK 25.08.2010          |
| (11) <b>2 099 634</b> | (51) <b>B60K 28/06</b> | LV 24.11.2010  | MC 30.11.2010                                       | TR 25.08.2010         |                        |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 04.11.2010     | MT 24.11.2010  | PL 24.11.2010                                       | (11) <b>2 099 969</b> | (51) <b>D21H 13/00</b> |
| CH 31.10.2011         | CY 04.08.2010          | PT 24.03.2011  | RO 24.11.2010                                       | (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 06.10.2010     |
| CZ 04.08.2010         | DK 04.08.2010          | SE 24.11.2010  | SI 24.11.2010                                       | BG 06.01.2011         | CH 31.12.2011          |
| EE 04.08.2010         | ES 15.11.2010          | SK 24.11.2010  | TR 24.11.2010                                       | CY 06.10.2010         | CZ 06.10.2010          |
| FI 04.08.2010         | GB 12.10.2011          | (11) <b>2 099 761</b>                                | (51) <b>C07D 215/22</b>                             | DK 06.10.2010         | EE 06.10.2010          |
| GR 05.11.2010         | HU 05.02.2011          | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    | (84) • no notification of lapse is known to the EPO | ES 17.01.2011         | FI 06.10.2010          |
| IE 04.08.2010         | IS 04.12.2010          | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (11) <b>2 099 762</b>                               | GR 07.01.2011         | HU 07.04.2011          |
| LI 31.10.2011         | LT 04.08.2010          | (84) • no notification of lapse is known to the EPO  | (51) <b>C07D 215/227</b>                            | IE 14.12.2010         | IS 06.02.2011          |
| LU 12.10.2010         | LV 04.08.2010          | • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt   | LI 31.12.2011         | LT 06.10.2010          |
| MC 31.10.2010         | MT 04.08.2010          | (11) <b>2 099 763</b>                                | (51) <b>C07D 215/38</b>                             | LU 14.12.2010         | LV 06.10.2010          |
| NL 04.08.2010         | PL 04.08.2010          | (84) BG 11.11.2010                                   | (84) CY 11.08.2010                                  | MC 31.12.2010         | MT 06.10.2010          |
| PT 06.12.2010         | RO 04.08.2010          | CZ 11.08.2010  | DK 11.08.2010                                       | NL 01.07.2012         | PL 06.10.2010          |
| SE 04.08.2010         | SI 04.08.2010          | EE 11.08.2010  | GR 12.11.2010                                       | PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010          |
| SK 04.08.2010         | TR 04.08.2010          | IS 11.12.2010  | LT 11.08.2010                                       | SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010          |
|                       |                        | LU 27.11.2010  | LV 11.08.2010                                       | SK 06.10.2010         | TR 06.10.2010          |
| (11) <b>2 099 666</b> | (51) <b>B60T 13/68</b> | MC 30.11.2010  | MT 11.08.2010                                       | (11) <b>2 099 989</b> | (51) <b>E05B 9/08</b>  |
| (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 23.06.2010     | PL 11.08.2010  | PT 13.12.2010                                       | (84) BG 01.03.2011    | (84) CH 31.12.2011     |
| CH 30.11.2011         | CY 23.06.2010          | RO 11.08.2010  | SI 11.08.2010                                       | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          |
| CZ 23.06.2010         | DK 23.06.2010          | SK 11.08.2010  | TR 11.08.2010                                       | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          |
| EE 23.06.2010         | FI 23.06.2010          | (11) <b>2 099 790</b>                                | (51) <b>C07D 407/12</b>                             | FI 01.12.2010         | GB 06.12.2011          |
| GR 24.09.2010         | HU 24.12.2010          | (84) AT 07.07.2010                                   | (84) BE 07.07.2010                                  | GR 02.03.2011         | HU 02.06.2011          |
| IE 23.06.2010         | IS 23.10.2010          | BG 07.10.2010  | CY 07.07.2010                                       | IE 01.12.2010         | IS 01.04.2011          |
| LI 30.11.2011         | LT 23.06.2010          | CZ 07.07.2010  | DK 07.07.2010                                       | LI 31.12.2011         | LT 01.12.2010          |
| LU 26.11.2010         | LV 23.06.2010          | EE 07.07.2010  | FI 07.07.2010                                       | LU 06.12.2010         | LV 01.12.2010          |
| MC 30.11.2010         | MT 23.06.2010          | GR 08.10.2010  | HU 08.01.2011                                       | MC 31.12.2010         | MT 01.12.2010          |
| PL 23.06.2010         | PT 25.10.2010          | IE 23.11.2010  | IS 07.11.2010                                       | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          |
| RO 23.06.2010         | SI 23.06.2010          | LT 07.07.2010  | LU 23.11.2010                                       | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          |
| SK 23.06.2010         | TR 23.06.2010          | LV 07.07.2010  | MC 30.11.2010                                       | SK 01.12.2010         | TR 01.12.2010          |
|                       |                        | MT 07.07.2010  | NL 07.07.2010                                       | (11) <b>2 100 027</b> | (51) <b>F02M 47/02</b> |
| (11) <b>2 099 698</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> | (84) AT 07.07.2010                                   | (84) BE 07.07.2010                                  | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 10.06.2010     |
| (84) BG 26.05.2010    | (84) CY 16.06.2010     | BG 07.10.2010  | CY 07.07.2010                                       | CH 31.10.2011         | CY 10.03.2010          |
| CZ 26.05.2010         | DK 26.05.2010          | CZ 07.07.2010  | DK 07.07.2010                                       | CZ 10.03.2010         | DK 10.03.2010          |
| EE 26.05.2010         | FI 26.05.2010          | EE 07.07.2010  | FI 07.07.2010                                       | EE 10.03.2010         | ES 21.06.2010          |
| HU 27.11.2010         | IE 20.12.2010          | GR 08.10.2010  | HU 08.01.2011                                       | FI 10.03.2010         | GB 10.10.2011          |
| IS 26.09.2010         | LT 26.05.2010          | IE 23.11.2010  | IS 07.11.2010                                       | GR 11.06.2010         | HU 11.09.2010          |
| LU 20.12.2010         | LV 26.05.2010          | LT 07.07.2010  | LU 23.11.2010                                       | IE 10.03.2010         | IS 10.07.2010          |
| MC 31.12.2010         | MT 26.05.2010          | LV 07.07.2010  | MC 30.11.2010                                       | LI 31.10.2011         | LT 10.03.2010          |
| RO 26.05.2010         | SE 26.05.2010          | MT 07.07.2010  | NL 07.07.2010                                       | LU 10.10.2010         | LV 10.03.2010          |
| SI 26.05.2010         | SK 26.05.2010          |  |   |                       |                        |



|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 31.10.2010         | MT 10.03.2010           | LV 15.09.2010         | MC 30.11.2010            | (11) <b>2 101 590</b> | (51) <b>A22C 13/00</b> |
| NL 10.03.2010         | PL 10.03.2010           | MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010            | (84) CY 24.11.2010    | (84) IS 24.03.2011     |
| PT 12.07.2010         | RO 10.03.2010           | PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011            | MT 24.11.2010         |                        |
| SE 10.03.2010         | SI 10.03.2010           | RO 15.09.2010         | SI 15.09.2010            | (11) <b>2 101 592</b> | (51) <b>A22C 21/00</b> |
| SK 10.03.2010         | TR 10.03.2010           | SK 15.09.2010         | TR 15.09.2010            | (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010     |
| (11) <b>2 100 049</b> | (51) <b>F16D 23/06</b>  | (11) <b>2 100 335</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> | BG 28.10.2010         | CH 31.12.2011          |
| (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 23.06.2010      | (84) AT 16.06.2010    | (84) BE 16.06.2010       | CY 28.07.2010         | CZ 28.07.2010          |
| CH 31.10.2011         | CY 23.06.2010           | BG 16.06.2010         | CH 31.12.2011            | EE 28.07.2010         | FI 28.07.2010          |
| CZ 23.06.2010         | DK 23.06.2010           | CY 16.06.2010         | CZ 16.06.2010            | GR 29.10.2010         | HU 29.01.2011          |
| EE 23.06.2010         | FI 23.06.2010           | DK 16.06.2010         | EE 16.06.2010            | IE 13.12.2010         | IS 28.11.2010          |
| GB 31.10.2011         | GR 24.09.2010           | FI 16.06.2010         | GR 17.09.2010            | LI 31.12.2011         | LT 28.07.2010          |
| IE 23.06.2010         | IS 23.10.2010           | HU 17.12.2010         | IE 13.12.2010            | LU 13.12.2010         | LV 28.07.2010          |
| LI 31.10.2011         | LT 23.06.2010           | IS 16.10.2010         | LI 31.12.2011            | MC 31.12.2010         | MT 28.07.2010          |
| LU 31.10.2010         | LV 23.06.2010           | LT 16.06.2010         | LU 13.12.2010            | PL 28.07.2010         | PT 29.11.2010          |
| MC 31.10.2010         | MT 23.06.2010           | LV 16.06.2010         | MC 31.12.2010            | RO 28.07.2010         | SE 28.07.2010          |
| NL 23.06.2010         | PL 23.06.2010           | MT 16.06.2010         | NL 16.06.2010            | SI 28.07.2010         | SK 28.07.2010          |
| PT 25.10.2010         | RO 23.06.2010           | PT 18.10.2010         | RO 16.06.2010            | TR 28.07.2010         |                        |
| SE 23.06.2010         | SI 23.06.2010           | SE 16.06.2010         | SI 16.06.2010            | (11) <b>2 101 619</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
| SK 23.06.2010         | TR 23.06.2010           | SK 16.06.2010         | TR 16.06.2010            | (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 09.06.2010     |
| (11) <b>2 100 062</b> | (51) <b>F16K 11/048</b> | (11) <b>2 100 369</b> | (51) <b>H02P 6/18</b>    | CY 16.06.2010         | CZ 09.06.2010          |
| (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 28.10.2010      | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 01.09.2010       | DK 09.06.2010         | EE 09.06.2010          |
| CH 30.11.2011         | CY 28.07.2010           | CH 31.10.2011         | CY 01.09.2010            | FI 09.06.2010         | GR 10.09.2010          |
| CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010           | CZ 01.09.2010         | DK 01.09.2010            | HU 10.12.2010         | IE 09.06.2010          |
| EE 28.07.2010         | ES 08.11.2010           | EE 01.09.2010         | ES 12.12.2010            | IS 09.10.2010         | LT 09.06.2010          |
| FI 28.07.2010         | GR 29.10.2010           | FI 01.09.2010         | GR 02.12.2010            | LU 17.12.2010         | LV 09.06.2010          |
| HU 29.01.2011         | IE 28.07.2010           | HU 02.03.2011         | IE 01.09.2010            | MC 31.12.2010         | MT 09.06.2010          |
| IS 28.11.2010         | LI 30.11.2011           | IS 01.01.2011         | LI 31.10.2011            | PL 09.06.2010         | PT 11.10.2010          |
| LT 28.07.2010         | LU 09.11.2010           | LT 01.09.2010         | LU 16.10.2010            | RO 09.06.2010         | SE 09.06.2010          |
| LV 28.07.2010         | MC 30.11.2010           | LV 01.09.2010         | MC 31.10.2010            | SI 09.06.2010         | SK 09.06.2010          |
| MT 28.07.2010         | NL 28.07.2010           | MT 01.09.2010         | NL 01.09.2010            | TR 09.06.2010         |                        |
| PL 28.07.2010         | PT 29.11.2010           | PL 01.09.2010         | PT 03.01.2011            | (11) <b>2 101 730</b> | (51) <b>A61K 9/12</b>  |
| RO 28.07.2010         | SE 28.07.2010           | RO 01.09.2010         | SI 01.09.2010            | (84) CY 21.07.2010    | (84) IS 21.11.2010     |
| SI 28.07.2010         | SK 28.07.2010           | SK 01.09.2010         | TR 01.09.2010            | LT 21.07.2010         | LU 19.12.2010          |
| TR 28.07.2010         |                         |                       |                          | MC 31.12.2010         | MT 21.07.2010          |
| (11) <b>2 100 067</b> | (51) <b>F16L 11/24</b>  | (11) <b>2 100 409</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>   | (11) <b>2 101 743</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  |
| (84) AT 31.03.2010    | (84) BE 31.03.2010      | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 24.06.2010       | (84) AT 23.06.2010    | (84) BE 23.06.2010     |
| BG 31.03.2010         | CH 30.11.2011           | CH 30.11.2011         | CY 24.03.2010            | BG 23.06.2010         | CY 23.06.2010          |
| CY 31.03.2010         | CZ 31.03.2010           | CZ 24.03.2010         | DK 24.03.2010            | CZ 23.06.2010         | DK 23.06.2010          |
| DK 31.03.2010         | EE 31.03.2010           | EE 24.03.2010         | FI 24.03.2010            | EE 23.06.2010         | FI 23.06.2010          |
| FI 31.03.2010         | IE 28.11.2010           | GR 25.06.2010         | HU 25.09.2010            | GR 24.09.2010         | HU 24.12.2010          |
| IS 31.07.2010         | LI 30.11.2011           | IE 24.03.2010         | IS 24.07.2010            | IS 23.10.2010         | LT 23.06.2010          |
| LT 31.03.2010         | LU 28.11.2010           | LI 30.11.2011         | LT 24.03.2010            | LV 23.06.2010         | MT 23.06.2010          |
| LV 31.03.2010         | MC 30.11.2010           | LU 19.11.2010         | LV 24.03.2010            | PL 23.06.2010         | PT 25.10.2010          |
| MT 31.03.2010         | NL 31.03.2010           | MC 30.11.2010         | MT 24.03.2010            | RO 23.06.2010         | SE 23.06.2010          |
| PT 02.08.2010         | RO 31.03.2010           | PT 26.07.2010         | RO 24.03.2010            | SI 23.06.2010         | SK 23.06.2010          |
| SE 31.03.2010         | SI 31.03.2010           | SE 24.03.2010         | SI 24.03.2010            | TR 23.06.2010         |                        |
| SK 31.03.2010         | TR 31.03.2010           | SK 24.03.2010         | TR 24.03.2010            |                       |                        |
| (11) <b>2 100 178</b> | (51) <b>G02B 13/16</b>  | (11) <b>2 100 478</b> | (51) <b>H05B 1/00</b>    | (11) <b>2 101 878</b> | (51) <b>A61Q 5/04</b>  |
| (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 31.12.2010      | (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 31.03.2010       | (84) AT 12.05.2010    | (84) BE 12.05.2010     |
| BG 04.11.2010         | CH 31.12.2011           | CH 31.12.2011         | CY 31.03.2010            | BG 12.05.2010         | CH 31.12.2011          |
| CY 04.08.2010         | CZ 04.08.2010           | CZ 31.03.2010         | DK 31.03.2010            | CY 16.06.2010         | CZ 12.05.2010          |
| DE 01.07.2011         | DK 04.08.2010           | EE 31.03.2010         | FI 31.03.2010            | DK 12.05.2010         | EE 12.05.2010          |
| EE 04.08.2010         | ES 15.11.2010           | GB 05.12.2011         | HU 01.10.2010            | ES 23.08.2010         | FI 12.05.2010          |
| FI 04.08.2010         | GR 05.11.2010           | IE 31.03.2010         | IS 31.07.2010            | GR 13.08.2010         | HU 13.11.2010          |
| HU 05.02.2011         | IE 04.08.2010           | LI 31.12.2011         | LT 31.03.2010            | IE 04.12.2010         | IS 12.09.2010          |
| IS 04.12.2010         | LI 31.12.2011           | LU 05.12.2010         | LV 31.03.2010            | LI 31.12.2011         | LT 12.05.2010          |
| LT 04.08.2010         | LU 03.12.2010           | MC 31.12.2010         | MT 31.03.2010            | LU 04.12.2010         | LV 12.05.2010          |
| LV 04.08.2010         | MC 31.12.2010           | NL 31.03.2010         | PL 31.03.2010            | MC 31.12.2010         | MT 12.05.2010          |
| MT 04.08.2010         | NL 04.08.2010           | PT 02.08.2010         | RO 31.03.2010            | PT 13.09.2010         | RO 12.05.2010          |
| PL 04.08.2010         | PT 06.12.2010           | SE 31.03.2010         | SI 31.03.2010            | SE 12.05.2010         | SI 12.05.2010          |
| RO 04.08.2010         | SE 04.08.2010           | SK 31.03.2010         | TR 31.03.2010            | SK 12.05.2010         | TR 12.05.2010          |
| SI 04.08.2010         | SK 04.08.2010           |                       |                          |                       |                        |
| TR 04.08.2010         |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 100 209</b> | (51) <b>G06F 3/023</b>  | (11) <b>2 101 588</b> | (51) <b>A21D 2/02</b>    | (11) <b>2 101 954</b> | (51) <b>B25C 5/02</b>  |
| (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010      | (84) BG 28.10.2010    | (84) CH 31.12.2011       | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     |
| BG 15.09.2010         | CH 30.11.2011           | CY 28.07.2010         | CZ 28.07.2010            | BG 24.02.2011         | CH 31.12.2011          |
| CH 15.09.2010         | CZ 15.09.2010           | DK 02.01.2012         | EE 28.07.2010            | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          |
| CY 15.09.2010         | ES 26.12.2010           | GR 29.10.2010         | HU 29.01.2011            | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          |
| EE 15.09.2010         | GR 16.12.2010           | IS 28.11.2010         | LI 31.12.2011            | ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          |
| FI 15.09.2010         | IE 30.11.2010           | LT 28.07.2010         | MC 31.12.2010            | GR 25.02.2011         | HU 25.05.2011          |
| HU 16.03.2011         | LI 30.11.2011           | MT 28.07.2010         | PT 29.11.2010            | IE 11.12.2010         | IS 24.03.2011          |
| IS 15.01.2011         | LU 30.11.2010           | RO 28.07.2010         | SI 28.07.2010            | LI 31.12.2011         | LT 24.11.2010          |
| LT 15.09.2010         |                         | SK 28.07.2010         |                          | LU 11.12.2010         | LV 24.11.2010          |
|                       |                         |                       |                          | MC 31.12.2010         | MT 24.11.2010          |

- NL 24.11.2010  
RO 24.11.2010  
SI 24.11.2010  
TR 24.11.2010
- (11) **2 102 018** (51) **B60C 1/00**  
(84) AT 03.11.2010 (84) BE 03.11.2010  
BG 03.02.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 03.11.2010 CZ 03.11.2010  
DK 03.11.2010 EE 03.11.2010  
ES 29.12.2010 FI 03.11.2010  
GR 04.02.2011 HU 04.05.2011  
IE 28.12.2010 IS 03.03.2011  
LI 31.12.2011 LT 03.11.2010  
LU 28.12.2010 LV 03.11.2010  
MC 31.12.2010 MT 03.11.2010  
NL 03.11.2010 PL 03.11.2010  
PT 03.03.2011 RO 03.11.2010  
SE 03.11.2010 SI 03.11.2010  
SK 03.11.2010 TR 03.11.2010
- (11) **2 102 032** (51) **B60Q 1/04**  
(84) AT 03.11.2010 (84) BE 31.12.2010  
BG 03.02.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 03.11.2010 CZ 03.11.2010  
DK 03.11.2010 EE 03.11.2010  
FI 03.11.2010 GR 04.02.2011  
HU 04.05.2011 IE 03.11.2010  
IS 03.03.2011 LI 31.12.2011  
LT 03.11.2010 LU 04.12.2010  
LV 03.11.2010 MC 31.12.2010  
MT 03.11.2010 NL 03.11.2010  
PL 03.11.2010 PT 03.03.2011  
RO 03.11.2010 SE 03.11.2010  
SI 03.11.2010 SK 03.11.2010
- (11) **2 102 052** (51) **B62D 1/184**  
(84) BE 31.10.2010 (84) BG 31.03.2010  
CY 31.03.2010 DK 31.03.2010  
EE 31.03.2010 FI 31.03.2010  
HU 01.10.2010 IE 01.03.2010  
IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
LU 15.10.2010 LV 31.03.2010  
MC 31.10.2010 MT 31.03.2010  
NL 31.03.2010 PT 02.08.2010  
RO 31.03.2010 SI 31.03.2010  
SK 31.03.2010 TR 31.03.2010
- (11) **2 102 053** (51) **B62D 15/02**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 01.09.2010  
CH 30.11.2011 (84) CY 01.09.2010  
CZ 01.09.2010 DK 01.09.2010  
EE 01.09.2010 ES 12.12.2010  
FI 01.09.2010 GR 02.12.2010  
HU 02.03.2011 IE 01.09.2010  
IS 01.01.2011 LI 30.11.2011  
LT 01.09.2010 LU 26.11.2010  
LV 01.09.2010 MC 30.11.2010  
MT 01.09.2010 NL 01.09.2010  
PL 01.09.2010 PT 03.01.2011  
RO 01.09.2010 SE 01.09.2010  
SI 01.09.2010 SK 01.09.2010  
TR 01.09.2010
- (11) **2 102 059** (51) **B63H 25/38**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 01.09.2010  
CY 01.09.2010 CZ 01.09.2010  
EE 01.09.2010 HU 02.03.2011  
IE 01.09.2010 IS 01.01.2011  
LT 01.09.2010 LU 23.11.2010  
LV 01.09.2010 MC 30.11.2010  
MT 01.09.2010 PL 01.09.2010  
PT 03.01.2011 RO 01.09.2010  
SI 01.09.2010 SK 01.09.2010  
TR 01.09.2010
- (11) **2 102 067** (51) **B65B 25/24**  
(84) AT 01.12.2010 (84) BG 01.03.2011  
CH 31.12.2011 CY 01.12.2010  
CZ 01.12.2010 DK 01.12.2010  
EE 01.12.2010 ES 12.03.2011  
GR 02.03.2011 HU 02.06.2011  
IE 21.12.2010 IS 01.04.2011  
LI 31.12.2011 LT 01.12.2010  
LU 21.12.2010 LV 01.12.2010  
MC 31.12.2010 MT 01.12.2010  
NL 01.12.2010 PL 01.12.2010  
PT 01.04.2011 RO 01.12.2010  
SI 01.12.2010 SK 01.12.2010  
TR 01.12.2010
- (11) **2 102 164** (51) **C07D 217/24**  
(84) IS 01.04.2011 (84) MC 31.12.2010  
MT 01.12.2010
- (11) **2 102 173** (51) **C07D 239/47**  
(84) BG 20.01.2011 (84) CY 20.10.2010  
CZ 20.10.2010 DK 20.10.2010  
EE 20.10.2010 GR 21.01.2011  
IS 20.02.2011 LT 20.10.2010  
LU 19.12.2010 LV 20.10.2010  
MC 31.12.2010 MT 20.10.2010  
PL 20.10.2010 PT 21.02.2011  
RO 20.10.2010 SI 20.10.2010  
SK 20.10.2010 TR 20.10.2010
- (11) **2 102 205** (51) **C07D 471/04**  
(84) IS 01.01.2011 (84) LU 06.12.2010  
MC 31.12.2010 MT 01.09.2010
- (11) **2 102 221** (51) **C07H 1/00**  
(84) AT 18.08.2010 (84) BE 18.08.2010  
BG 18.11.2010 CY 18.08.2010  
CZ 18.08.2010 DK 18.08.2010  
EE 18.08.2010 FI 18.08.2010  
GR 19.11.2010 HU 19.02.2011  
IE 03.12.2010 IS 18.12.2010  
LT 18.08.2010 LU 03.12.2010  
LV 18.08.2010 MC 31.12.2010  
MT 18.08.2010 NL 18.08.2010  
PL 18.08.2010 PT 20.12.2010  
RO 18.08.2010 SE 18.08.2010  
SI 18.08.2010 SK 18.08.2010  
TR 18.08.2010
- (11) **2 102 299** (51) **C09J 5/00**  
(84) AT 02.06.2010 (84) BE 02.06.2010  
BG 02.06.2010 CH 31.10.2011  
CY 16.06.2010 CZ 02.06.2010  
DK 02.06.2010 EE 02.06.2010  
FI 02.06.2010 GR 03.09.2010  
HU 03.12.2010 IE 31.10.2010  
IS 02.10.2010 LI 31.10.2011  
LT 02.06.2010 LU 31.10.2010  
LV 02.06.2010 MC 31.10.2010  
MT 02.06.2010 NL 02.06.2010  
PL 02.06.2010 PT 04.10.2010  
RO 02.06.2010 SE 02.06.2010  
SI 02.06.2010 SK 02.06.2010  
TR 02.06.2010
- (11) **2 102 306** (51) **C09K 9/02**  
(84) BG 24.02.2011 (84) CY 24.11.2010  
CZ 24.11.2010 DK 24.11.2010  
EE 24.11.2010 FI 24.11.2010  
GR 25.02.2011 HU 25.05.2011  
IE 17.12.2010 IS 24.03.2011  
LT 24.11.2010 LU 17.12.2010  
LV 24.11.2010 MC 31.12.2010  
MT 24.11.2010 PL 24.11.2010  
PT 24.03.2011 RO 24.11.2010  
SE 24.11.2010 SI 24.11.2010  
SK 24.11.2010 TR 24.11.2010
- (11) **2 102 338** (51) **C12N 15/10**  
(84) BG 21.10.2010 (84) CY 21.07.2010  
CZ 21.07.2010 EE 21.07.2010  
FI 21.07.2010 GR 22.10.2010  
HU 22.01.2011 IS 21.11.2010  
LT 21.07.2010 LU 12.12.2010  
LV 21.07.2010 MC 31.12.2010  
MT 21.07.2010 PL 21.07.2010  
PT 22.11.2010 RO 21.07.2010  
SI 21.07.2010 SK 21.07.2010  
TR 21.07.2010
- (11) **2 102 407** (51) **D06M 13/224**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 07.04.2010  
CY 16.06.2010 CZ 07.04.2010  
DK 07.04.2010 EE 07.04.2010  
FI 07.04.2010 GR 08.07.2010  
HU 08.10.2010 IE 07.04.2010  
IS 07.08.2010 LT 07.04.2010  
LU 08.12.2010 LV 07.04.2010  
MC 31.12.2010 MT 07.04.2010  
RO 07.04.2010 SE 07.04.2010  
SI 07.04.2010 SK 07.04.2010
- (11) **2 102 411** (51) **D21H 13/00**  
(84) AT 07.04.2010 (84) BE 07.04.2010  
BG 07.04.2010 CH 31.12.2011  
CY 16.06.2010 CZ 07.04.2010  
DK 07.04.2010 EE 07.04.2010  
ES 18.07.2010 FI 07.04.2010  
GR 08.07.2010 HU 08.10.2010  
IE 14.12.2010 IS 07.08.2010  
LI 31.12.2011 LT 07.04.2010  
LU 14.12.2010 LV 07.04.2010  
MC 31.12.2010 MT 07.04.2010  
NL 01.07.2012 PL 07.04.2010  
PT 09.08.2010 RO 07.04.2010  
SE 07.04.2010 SI 07.04.2010  
SK 07.04.2010 TR 07.04.2010
- (11) **2 102 444** (51) **E21B 10/42**  
(84) AT 25.08.2010 (84) BG 25.11.2010  
CH 31.12.2011 CY 25.08.2010  
CZ 25.08.2010 DE 01.07.2011  
DK 25.08.2010 EE 25.08.2010  
ES 06.12.2010 FI 25.08.2010  
GR 26.11.2010 HU 26.02.2011  
IS 25.12.2010 LI 31.12.2011  
LT 25.08.2010 LU 07.12.2010  
LV 25.08.2010 MC 31.12.2010  
MT 25.08.2010 PT 27.12.2010  
RO 25.08.2010 SE 25.08.2010  
SI 25.08.2010 SK 25.08.2010  
TR 25.08.2010
- (11) **2 102 521** (51) **F16D 55/227**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 13.01.2011  
CH 30.11.2011 CY 13.10.2010  
CZ 13.10.2010 DK 13.10.2010  
EE 13.10.2010 ES 24.01.2011  
FI 13.10.2010 GR 14.01.2011  
HU 14.04.2011 IE 13.10.2010  
IS 13.02.2011 LI 30.11.2011  
LT 13.10.2010 LU 09.11.2010  
LV 13.10.2010 MC 30.11.2010  
MT 13.10.2010 PL 13.10.2010  
PT 14.02.2011 RO 13.10.2010  
SI 13.10.2010 SK 13.10.2010  
TR 13.10.2010
- (11) **2 102 524** (51) **F16D 65/21**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 27.01.2011  
CH 31.12.2011 CY 27.10.2010  
CZ 27.10.2010 DK 27.10.2010  
EE 27.10.2010 ES 07.02.2011  
FI 27.10.2010 FR 03.01.2011

- GB 06.12.2011 GR 28.01.2011 FI 30.06.2010 GR 01.10.2010 (11) **2 104 783** (51) **F02D 41/20**  
 HU 28.04.2011 IE 27.10.2010 HU 01.01.2011 IE 30.06.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 24.02.2011  
 IS 27.02.2011 LI 31.12.2011 IS 30.10.2010 LI 31.12.2011 CH 31.12.2011 CY 24.11.2010  
 LT 27.10.2010 LU 06.12.2010 LT 30.06.2010 LU 06.12.2010 CZ 24.11.2010 DK 24.11.2010  
 LV 27.10.2010 MC 31.12.2010 LV 30.06.2010 MC 31.12.2010 EE 24.11.2010 ES 07.03.2011  
 MT 27.10.2010 NL 27.10.2010 MT 30.06.2010 NL 30.06.2010 FI 24.11.2010 GR 25.02.2011  
 PL 27.10.2010 PT 28.02.2011 PL 30.06.2010 PT 02.11.2010 HU 25.05.2011 IE 24.11.2010  
 RO 27.10.2010 SI 27.10.2010 RO 30.06.2010 SE 30.06.2010 IS 24.03.2011 LI 31.12.2011  
 SK 27.10.2010 TR 27.10.2010 SI 30.06.2010 SK 30.06.2010 LT 24.11.2010 LU 03.12.2010  
 LV 24.11.2010 MC 31.12.2010  
 MT 24.11.2010 NL 24.11.2010  
 PL 24.11.2010 PT 24.03.2011  
 RO 24.11.2010 SE 24.11.2010  
 SI 24.11.2010 SK 24.11.2010  
 TR 24.11.2010
- (11) **2 102 589** (51) **G01B 21/04**  
 (84) AT 31.03.2010 (84) BE 31.03.2010 (11) **2 104 520** (51) **A61L 27/34**  
 BG 31.03.2010 (84) BG 31.03.2010 (84) CY 31.03.2010 (84) CY 31.03.2010  
 CZ 31.03.2010 DK 31.03.2010 CZ 31.03.2010 DK 31.03.2010 HU 01.10.2010  
 EE 31.03.2010 ES 12.07.2010 EE 31.03.2010 HU 01.10.2010 IS 31.07.2010  
 FI 31.03.2010 FR 03.01.2011 IE 31.03.2010 LU 19.12.2010  
 GB 11.12.2011 HU 01.10.2010 LT 31.03.2010 LV 31.03.2010 MC 31.12.2010  
 IE 11.12.2010 IS 31.07.2010 LV 31.03.2010 MT 31.03.2010 PL 31.03.2010  
 LT 31.03.2010 LU 11.12.2010 MT 31.03.2010 PT 02.08.2010 RO 31.03.2010  
 LV 31.03.2010 MC 31.12.2010 PT 02.08.2010 SK 31.03.2010  
 MT 31.03.2010 NL 31.03.2010 SI 31.03.2010 TR 31.03.2010  
 PL 31.03.2010 PT 02.08.2010  
 RO 31.03.2010 SE 31.03.2010  
 SI 31.03.2010 SK 31.03.2010
- (11) **2 102 640** (51) **G01N 25/72**  
 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 27.01.2011 (11) **2 104 546** (51) **B01D 35/30**  
 CY 27.10.2010 (84) BG 27.01.2011 (84) CY 15.09.2010 (84) CY 15.09.2010  
 EE 27.10.2010 DK 27.10.2010 CZ 15.09.2010 DK 15.09.2010  
 GR 28.01.2011 FI 27.10.2010 EE 15.09.2010 FI 15.09.2010  
 IE 27.10.2010 HU 28.04.2011 HU 16.03.2011 IE 15.09.2010  
 LT 27.10.2010 IS 27.02.2011 IS 15.01.2011 LU 19.12.2010  
 LV 27.10.2010 MC 31.12.2010 LV 15.09.2010 MC 31.12.2010  
 MT 27.10.2010 NL 27.10.2010 MT 15.09.2010 NL 15.09.2010  
 PL 27.10.2010 PT 28.02.2011 SI 15.09.2010 SK 15.09.2010  
 RO 27.10.2010 SI 27.10.2010 TR 15.09.2010
- (11) **2 102 725** (51) **G05B 19/23**  
 (84) BE 30.11.2010 (84) BG 28.10.2010 (11) **2 104 578** (51) **B21D 24/02**  
 CH 30.11.2011 (84) BG 28.10.2010 (84) BG 28.04.2010 (84) BG 28.04.2010  
 CZ 28.07.2010 CY 28.07.2010 CH 30.11.2011 CY 16.06.2010  
 EE 28.07.2010 DK 28.07.2010 CZ 28.04.2010 DK 28.04.2010  
 FI 28.07.2010 ES 08.11.2010 EE 28.04.2010 FI 28.04.2010  
 GR 29.10.2010 GB 27.11.2011 FR 30.11.2010 GB 30.11.2011  
 IE 28.07.2010 HU 29.01.2011 GR 29.07.2010 HU 29.10.2010  
 LI 30.11.2011 IS 28.11.2010 IE 28.04.2010 IS 28.08.2010  
 LU 27.11.2010 LT 28.07.2010 LI 30.11.2011 LT 28.04.2010  
 MC 30.11.2010 LV 28.07.2010 LU 30.11.2011 LV 28.04.2010  
 NL 28.07.2010 MT 28.07.2010 MC 30.11.2010 MT 28.04.2010  
 PT 29.11.2010 RO 28.07.2010 NL 28.04.2010 PL 28.04.2010  
 SE 28.07.2010 SI 28.07.2010 PT 30.08.2010 RO 28.04.2010  
 SK 28.07.2010 TR 28.07.2010 SE 28.04.2010 SI 28.04.2010  
 TR 28.04.2010
- (11) **2 103 042** (51) **H04W 16/14**  
 (84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
 • no notification of lapse is known to the EPO  
 • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 103 055** (51) **H04L 12/56**  
 (84) BG 03.02.2011 (84) CY 03.11.2010 (11) **2 104 611** (51) **B32B 27/28**  
 CZ 03.11.2010 (84) EE 03.11.2010 (84) BG 12.05.2010 (84) CH 31.10.2011  
 HU 04.05.2011 IS 03.03.2011 CY 16.06.2010 CZ 12.05.2010  
 LT 03.11.2010 LU 19.12.2010 DK 12.05.2010 EE 12.05.2010  
 LV 03.11.2010 MC 31.12.2010 FI 12.05.2010 HU 13.11.2010  
 MT 03.11.2010 RO 03.11.2010 IE 12.05.2010 IS 12.09.2010  
 SI 03.11.2010 SK 03.11.2010 LU 09.10.2010 LT 12.05.2010  
 MC 31.10.2010 MT 12.05.2010  
 PL 12.05.2010 PT 13.09.2010  
 RO 12.05.2010 SE 12.05.2010  
 SI 12.05.2010 SK 12.05.2010  
 TR 12.05.2010
- (11) **2 103 201** (51) **H05K 13/00**  
 (84) AT 30.06.2010 (84) BE 31.12.2010 (11) **2 104 617** (51) **B41M 5/025**  
 BG 30.06.2010 (84) CH 31.12.2011 (84) BG 26.05.2010 (84) CY 16.06.2010  
 CZ 30.06.2010 CZ 30.06.2010 (84) BG 26.05.2010 (84) CZ 26.05.2010  
 DK 30.06.2010 EE 30.06.2010 CZ 26.05.2010 DK 26.05.2010  
 EE 30.06.2010 CH 31.12.2011 GR 27.08.2010 HU 27.11.2010  
 IE 26.05.2010 IS 26.09.2010  
 LT 26.05.2010 LU 18.12.2010  
 LV 26.05.2010 MC 31.12.2010  
 MT 26.05.2010 PL 26.05.2010  
 RO 26.05.2010 SI 26.05.2010  
 SK 26.05.2010
- (11) **2 106 226** (51) **A47G 29/08**  
 (84) BE 30.11.2010 (84) BG 09.06.2010 (84) BG 09.06.2010  
 CY 16.06.2010 CZ 09.06.2010 CZ 09.06.2010  
 DK 09.06.2010 EE 09.06.2010  
 FI 09.06.2010 GR 10.09.2010  
 HU 10.12.2010 IE 09.06.2010  
 IS 09.10.2010 LT 09.06.2010  
 LU 06.11.2010 LV 09.06.2010  
 MT 09.06.2010 NL 09.06.2010  
 PL 09.06.2010 PT 11.10.2010  
 RO 09.06.2010 SE 09.06.2010  
 SK 09.06.2010 TR 09.06.2010
- (11) **2 106 304** (51) **B21C 47/18**  
 (84) BE 31.10.2010 (84) BG 24.06.2010 (84) BG 24.06.2010  
 CH 31.10.2011 CY 24.03.2010  
 DK 24.03.2010 EE 24.03.2010  
 ES 05.07.2010 FI 24.03.2010  
 GR 25.06.2010 HU 25.09.2010  
 IE 24.03.2010 IS 24.07.2010  
 LI 31.10.2011 LT 24.03.2010  
 LU 25.10.2010 LV 24.03.2010  
 MC 31.10.2010 MT 24.03.2010  
 NL 24.03.2010 PL 24.03.2010  
 PT 26.07.2010 RO 24.03.2010  
 SE 24.03.2010 SI 24.03.2010  
 SK 24.03.2010 TR 24.03.2010



- |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) <b>2 106 306</b>   | (51) <b>B21D 7/024</b>   | (11) <b>2 106 412</b>   | (51) <b>C08F 222/08</b>  | (11) <b>2 107 974</b>   | (51) <b>B60C 23/04</b>   |
| (84) AT 21.04.2010<br>BG 21.04.2010<br>CY 16.06.2010<br>DK 21.04.2010<br>FI 21.04.2010<br>HU 22.10.2010<br>IS 21.08.2010<br>LT 21.04.2010<br>LV 21.04.2010<br>MT 21.04.2010<br>PL 21.04.2010<br>RO 21.04.2010<br>SI 21.04.2010<br>TR 21.04.2010 | (84) BE 31.12.2010<br>CH 31.12.2011<br>CZ 21.04.2010<br>EE 21.04.2010<br>GR 22.07.2010<br>IE 21.04.2010<br>LI 31.12.2011<br>LU 11.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 21.04.2010<br>PT 23.08.2010<br>SE 21.04.2010<br>SK 21.04.2010 | (84) BG 30.06.2010<br>CZ 30.06.2010<br>EE 30.06.2010<br>GR 01.10.2010<br>IE 30.06.2010<br>LT 30.06.2010<br>LV 30.06.2010<br>MT 30.06.2010<br>PT 02.11.2010<br>SI 30.06.2010   | (84) CY 30.06.2010<br>DK 30.06.2010<br>FI 30.06.2010<br>HU 01.01.2011<br>IS 30.10.2010<br>LU 21.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>PL 30.06.2010<br>RO 30.06.2010<br>SK 30.06.2010  | (84) BE 30.11.2010<br>CH 30.11.2011<br>CZ 19.05.2010<br>EE 19.05.2010<br>FI 19.05.2010<br>HU 20.11.2010<br>IS 19.09.2010<br>LT 19.05.2010<br>LV 19.05.2010<br>MT 19.05.2010<br>PL 19.05.2010<br>RO 19.05.2010<br>SI 19.05.2010<br>TR 19.05.2010 | (84) BG 19.05.2010<br>CY 16.06.2010<br>DK 19.05.2010<br>ES 30.08.2010<br>GR 20.08.2010<br>IE 19.05.2010<br>LI 30.11.2011<br>LU 09.11.2010<br>MC 30.11.2010<br>NL 19.05.2010<br>PT 20.09.2010<br>SE 19.05.2010<br>SK 19.05.2010 |
| (11) <b>2 106 309</b>   | (51) <b>B21J 1/04</b>  | (11) <b>2 106 474</b>   | (51) <b>D06F 58/20</b>   | (11) <b>2 107 983</b>   | (51) <b>B62D 1/19</b>  |
| (84) BE 31.10.2010<br>CH 31.10.2011<br>CZ 12.05.2010<br>EE 12.05.2010<br>GB 16.10.2011<br>HU 13.11.2010<br>IS 12.09.2010<br>LT 12.05.2010<br>LV 12.05.2010<br>MT 12.05.2010<br>PL 12.05.2010<br>RO 12.05.2010<br>SI 12.05.2010<br>TR 12.05.2010 | (84) BG 12.05.2010<br>CY 16.06.2010<br>DK 12.05.2010<br>FI 12.05.2010<br>GR 13.08.2010<br>IE 12.05.2010<br>LI 31.10.2011<br>LU 16.10.2010<br>MC 31.10.2010<br>NL 12.05.2010<br>PT 13.09.2010<br>SE 12.05.2010<br>SK 12.05.2010 | (84) BE 30.11.2010<br>CH 30.11.2011<br>CZ 18.08.2010<br>EE 18.08.2010<br>FI 18.08.2010<br>HU 19.02.2011<br>IS 18.12.2010<br>LT 18.08.2010<br>LV 18.08.2010<br>MT 18.08.2010<br>PL 18.08.2010<br>RO 18.08.2010<br>SI 18.08.2010<br>TR 18.08.2010 | (84) BG 18.11.2010<br>CY 18.08.2010<br>DK 18.08.2010<br>ES 29.11.2010<br>GR 19.11.2010<br>IE 18.08.2010<br>LI 30.11.2011<br>LU 23.11.2010<br>MC 30.11.2010<br>NL 18.08.2010<br>PT 20.12.2010<br>SE 18.08.2010<br>SK 18.08.2010 | (84) BE 31.12.2010<br>CH 31.12.2011<br>DK 15.09.2010<br>FI 15.09.2010<br>HU 16.03.2011<br>IS 15.01.2011<br>LT 15.09.2010<br>LV 15.09.2010<br>MT 15.09.2010<br>PT 17.01.2011<br>SE 15.09.2010<br>SK 15.09.2010                                   | (84) BG 15.09.2010<br>CY 15.09.2010<br>EE 15.09.2010<br>GR 16.12.2010<br>IE 15.09.2010<br>LI 31.12.2011<br>LU 13.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 15.09.2010<br>RO 15.09.2010<br>SI 15.09.2010<br>TR 15.09.2010                  |
| (11) <b>2 106 314</b>   | (51) <b>B23D 21/02</b>   | (11) <b>2 107 872</b>   | (51) <b>A23G 3/14</b>  | (11) <b>2 108 037</b>   | (51) <b>C11D 1/29</b>  |
| (84) BE 31.12.2010<br>CY 15.09.2010<br>DK 15.09.2010<br>ES 26.12.2010<br>FR 03.01.2011<br>GR 16.12.2010<br>IE 15.09.2010<br>LT 15.09.2010<br>LV 15.09.2010<br>MT 15.09.2010<br>PT 17.01.2011<br>SI 15.09.2010<br>TR 15.09.2010                  | (84) BG 15.09.2010<br>CZ 15.09.2010<br>EE 15.09.2010<br>FI 15.09.2010<br>GB 03.12.2011<br>HU 16.03.2011<br>IS 15.01.2011<br>LU 03.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 15.09.2010<br>SE 15.09.2010<br>SK 15.09.2010                  | (84) BE 31.12.2010<br>CH 31.12.2011<br>CZ 24.03.2010<br>EE 24.03.2010<br>FR 03.01.2011<br>GR 25.06.2010<br>IE 24.03.2010<br>LI 31.12.2011<br>LU 21.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>PL 24.03.2010<br>RO 24.03.2010<br>SI 24.03.2010<br>TR 24.03.2010 | (84) BG 24.06.2010<br>CY 24.03.2010<br>DK 24.03.2010<br>FI 24.03.2010<br>GB 21.12.2011<br>HU 25.09.2010<br>IS 24.07.2010<br>LT 24.03.2010<br>LV 24.03.2010<br>MT 24.03.2010<br>PT 26.07.2010<br>SE 24.03.2010<br>SK 24.03.2010 | (84) BE 31.12.2010<br>CH 31.12.2011<br>DK 28.04.2010<br>FI 28.04.2010<br>GR 29.07.2010<br>IE 28.04.2010<br>LI 31.12.2011<br>LU 04.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 28.04.2010<br>RO 28.04.2010<br>SI 28.04.2010<br>TR 28.04.2010                  | (84) BG 28.04.2010<br>CY 16.06.2010<br>EE 28.04.2010<br>GB 04.12.2011<br>HU 29.10.2010<br>IS 28.08.2010<br>LT 28.04.2010<br>LV 28.04.2010<br>MT 28.04.2010<br>PT 30.08.2010<br>SE 28.04.2010<br>SK 28.04.2010                  |
| (11) <b>2 106 316</b>   | (51) <b>B23D 45/04</b>   | (11) <b>2 107 928</b>   | (51) <b>B01D 29/11</b>   | (11) <b>2 108 109</b>   | (51) <b>G01L 23/22</b>   |
| (84) AT 09.06.2010<br>CH 31.12.2011<br>CZ 09.06.2010<br>EE 09.06.2010<br>GR 10.09.2010<br>IE 09.06.2010<br>LI 31.12.2011<br>LU 12.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>PL 09.06.2010<br>RO 09.06.2010<br>SK 09.06.2010                                   | (84) BG 09.06.2010<br>CY 16.06.2010<br>DK 09.06.2010<br>FI 09.06.2010<br>HU 10.12.2010<br>IS 09.10.2010<br>LT 09.06.2010<br>LV 09.06.2010<br>MT 09.06.2010<br>PT 11.10.2010<br>SI 09.06.2010<br>TR 09.06.2010                  | (84) BE 30.11.2010<br>CH 30.11.2011<br>CZ 12.05.2010<br>EE 12.05.2010<br>FI 12.05.2010<br>HU 13.11.2010<br>IS 12.09.2010<br>LT 12.05.2010<br>LV 12.05.2010<br>MT 12.05.2010<br>PL 12.05.2010<br>RO 12.05.2010<br>SI 12.05.2010<br>TR 12.05.2010 | (84) BG 12.05.2010<br>CY 16.06.2010<br>DK 12.05.2010<br>ES 23.08.2010<br>GR 13.08.2010<br>IE 12.05.2010<br>LI 30.11.2011<br>LU 29.11.2010<br>MC 30.11.2010<br>NL 12.05.2010<br>PT 13.09.2010<br>SE 12.05.2010<br>SK 12.05.2010 | (84) BE 31.12.2010<br>CH 31.12.2011<br>CZ 16.06.2010<br>EE 16.06.2010<br>GB 03.12.2011<br>HU 17.12.2010<br>IS 16.10.2010<br>LT 16.06.2010<br>LV 16.06.2010<br>MT 16.06.2010<br>PL 16.06.2010<br>RO 16.06.2010<br>SI 16.06.2010<br>TR 16.06.2010 | (84) BG 16.06.2010<br>CY 16.06.2010<br>DK 16.06.2010<br>FI 16.06.2010<br>GR 17.09.2010<br>IE 16.06.2010<br>LI 31.12.2011<br>LU 03.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 16.06.2010<br>PT 18.10.2010<br>SE 16.06.2010<br>SK 16.06.2010 |
| (11) <b>2 106 378</b>   | (51) <b>B65H 54/28</b>   | (11) <b>2 107 949</b>   | (51) <b>B05D 3/04</b>  | (11) <b>2 108 139</b>   | (51) <b>G05B 13/02</b>   |
| (84) BE 31.10.2010<br>CH 31.10.2011<br>DK 12.05.2010<br>ES 23.08.2010<br>FR 02.11.2010<br>GR 13.08.2010<br>IE 12.05.2010<br>LI 31.10.2011<br>LU 19.10.2010<br>MC 31.10.2010<br>NL 12.05.2010<br>PT 13.09.2010<br>SE 12.05.2010<br>SK 12.05.2010 | (84) BG 12.05.2010<br>CY 16.06.2010<br>EE 12.05.2010<br>FI 12.05.2010<br>GB 19.10.2011<br>HU 13.11.2010<br>IS 12.09.2010<br>LT 12.05.2010<br>LV 12.05.2010<br>MT 12.05.2010<br>PL 12.05.2010<br>RO 12.05.2010<br>SI 12.05.2010 | (84) BE 31.10.2010<br>CH 31.10.2011<br>CZ 12.05.2010<br>EE 12.05.2010<br>GR 13.08.2010<br>IE 12.05.2010<br>LI 31.10.2011<br>LU 01.10.2010<br>MC 31.10.2010<br>NL 12.05.2010<br>RO 12.05.2010<br>SI 12.05.2010<br>TR 12.05.2010                  | (84) BG 12.05.2010<br>CY 16.06.2010<br>DK 12.05.2010<br>FI 12.05.2010<br>HU 13.11.2010<br>IS 12.09.2010<br>LT 12.05.2010<br>LV 12.05.2010<br>MT 12.05.2010<br>PL 12.05.2010<br>SE 12.05.2010<br>SK 12.05.2010                  | (84) BE 31.12.2010<br>CY 30.06.2010<br>DK 30.06.2010<br>ES 11.10.2010<br>FR 03.01.2011<br>HU 01.01.2011<br>IS 30.10.2010<br>LU 19.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>NL 30.06.2010<br>PT 02.11.2010<br>SE 30.06.2010<br>SK 30.06.2010                  | (84) BG 30.06.2010<br>CZ 30.06.2010<br>EE 30.06.2010<br>FI 30.06.2010<br>GR 01.10.2010<br>IE 30.06.2010<br>LT 30.06.2010<br>LV 30.06.2010<br>MT 30.06.2010<br>PL 30.06.2010<br>RO 30.06.2010<br>SI 30.06.2010<br>TR 30.06.2010 |

- (11) **2 109 438** (51) **A61K 8/19** EE 14.07.2010 FI 14.07.2010 (11) **2 115 204** (51) **D06F 37/28**  
(84) AT 03.11.2010 (84) BE 31.12.2010 GR 15.10.2010 HU 15.01.2011 (84) AT 12.05.2010 (84) BE 12.05.2010  
BG 03.02.2011 CH 31.12.2011 IE 14.07.2010 IS 14.11.2010 BG 12.05.2010 CH 31.12.2011  
CY 03.11.2010 CZ 03.11.2010 LT 14.07.2010 LV 14.07.2010 CY 16.06.2010 CZ 12.05.2010  
DK 03.11.2010 EE 03.11.2010 MC 31.12.2010 MT 14.07.2010 DK 12.05.2010 EE 12.05.2010  
FI 03.11.2010 GR 04.02.2011 PT 15.11.2010 RO 14.07.2010 ES 23.08.2010 FI 12.05.2010  
HU 04.05.2011 IE 03.11.2010 SI 14.07.2010 SK 14.07.2010 GR 13.08.2010 HU 13.11.2010  
IS 03.03.2011 LI 31.12.2011 (11) **2 111 816** (51) **A61C 8/00** IE 19.12.2010 IS 12.09.2010  
LT 03.11.2010 LU 06.12.2010 (84) BG 01.09.2010 (84) CY 01.09.2010 LU 19.12.2010 LV 12.05.2010  
LV 03.11.2010 MC 31.12.2010 CZ 01.09.2010 EE 01.09.2010 MC 31.12.2010 MT 12.05.2010  
MT 03.11.2010 NL 03.11.2010 FI 01.09.2010 GR 02.12.2010 NL 12.05.2010 PL 12.05.2010  
PL 03.11.2010 PT 03.03.2011 HU 02.03.2011 IS 01.01.2011 PT 13.09.2010 RO 12.05.2010  
RO 03.11.2010 SE 03.11.2010 MC 31.12.2010 MT 01.09.2010 SE 12.05.2010 SI 12.05.2010  
SI 03.11.2010 SK 03.11.2010 PT 03.01.2011 RO 01.09.2010 SK 12.05.2010 TR 12.05.2010  
TR 03.11.2010 SI 01.09.2010 SK 01.09.2010
- (11) **2 109 569** (51) **B65D 17/50** (11) **2 112 452** (51) **F41A 21/30** (11) **2 115 208** (51) **D06F 58/20**  
(84) BG 06.01.2011 (84) CH 31.12.2011 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 01.09.2010  
CY 06.10.2010 EE 06.10.2010 AT 21.04.2010 BG 21.04.2010 CH 31.12.2011 CH 01.09.2010  
IS 06.02.2011 LI 31.12.2011 BG 21.04.2010 CH 31.10.2011 CZ 01.09.2010 DK 01.09.2010  
LT 06.10.2010 LU 06.12.2010 BE 21.04.2010 CH 31.10.2011 EE 01.09.2010 ES 12.12.2010  
LV 06.10.2010 MC 31.12.2010 BG 21.04.2010 CH 31.10.2011 CZ 21.04.2010 FI 01.09.2010 GR 02.12.2010  
MT 06.10.2010 SI 06.10.2010 DK 21.04.2010 EE 21.04.2010 HU 02.03.2011 IE 01.09.2010  
SK 06.10.2010 HU 22.10.2010 GR 22.07.2010 IS 01.01.2011 LT 01.09.2010 LU 19.12.2010  
IS 21.08.2010 LI 31.10.2011 IE 31.10.2010 LV 01.09.2010 MC 31.12.2010  
LT 27.10.2010 LU 04.12.2010 IS 21.08.2010 LI 31.10.2011 LU 31.10.2010 MT 01.09.2010 NL 01.09.2010  
LV 27.10.2010 MC 31.12.2010 LT 21.04.2010 LU 31.10.2011 MC 31.10.2010 PL 01.09.2010 PT 03.01.2011  
MT 27.10.2010 NL 27.10.2010 LV 21.04.2010 MT 21.04.2010 PL 21.04.2010 RO 01.09.2010 SE 01.09.2010  
PT 28.02.2011 SE 27.10.2010 MT 21.04.2010 PL 21.04.2010 RO 21.04.2010 SI 01.09.2010 SK 01.09.2010  
SI 27.10.2010 SK 27.10.2010 SI 21.04.2010 SK 21.04.2010 TR 01.09.2010
- (11) **2 109 664** (51) **C11D 11/00** (11) **2 114 383** (51) **A61K 9/70** (11) **2 115 216** (51) **D21F 1/00**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 27.01.2011 (84) AT 21.07.2010 (84) BE 21.07.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 31.03.2010  
CH 31.12.2011 CY 27.10.2010 BG 21.10.2010 BE 21.07.2010 CY 21.07.2010 BE 31.03.2010 DK 31.03.2010  
DK 27.10.2010 EE 27.10.2010 BG 21.07.2010 CZ 21.07.2010 EE 21.07.2010 EE 31.03.2010 GB 05.12.2011  
ES 07.02.2011 FI 27.10.2010 CZ 21.07.2010 GR 22.10.2010 HU 01.10.2010 IE 05.12.2010  
GR 28.01.2011 IE 27.10.2010 FI 21.07.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
IS 27.02.2011 LI 31.12.2011 HU 22.01.2011 IE 28.12.2010 LT 21.07.2010 LV 31.03.2010  
LT 27.10.2010 LU 04.12.2010 IS 21.11.2010 LT 21.07.2010 LV 21.07.2010 MC 31.12.2010 MT 31.03.2010  
LV 27.10.2010 MC 31.12.2010 LU 28.12.2010 LV 21.07.2010 MT 21.07.2010 MC 31.12.2010 MT 31.03.2010  
MT 27.10.2010 NL 27.10.2010 LU 28.12.2010 LV 21.07.2010 MT 21.07.2010 PT 02.08.2010 RO 31.03.2010  
PT 28.02.2011 SE 27.10.2010 MC 31.12.2010 MT 21.07.2010 RO 21.07.2010 SI 31.03.2010 SK 31.03.2010  
SI 27.10.2010 SK 27.10.2010 PL 21.07.2010 RO 21.07.2010 SK 21.07.2010 TR 31.03.2010
- (11) **2 109 701** (51) **E02D 29/14** (11) **2 114 748** (51) **B62B 7/08** (11) **2 115 533** (51) **G03C 1/73**  
(84) IS 29.01.2011 (84) LV 29.09.2010 (84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 30.06.2010  
MC 31.10.2010 MT 29.09.2010 BG 26.05.2010 BE 26.05.2010 CH 31.12.2011 CH 30.06.2010  
CY 16.06.2010 CH 31.12.2011 CZ 30.06.2010 CZ 30.06.2010 CZ 30.06.2010 DK 30.06.2010  
CZ 21.04.2010 DK 21.04.2010 GR 22.07.2010 IE 21.04.2010 CZ 30.06.2010 EE 30.06.2010 FI 30.06.2010  
EE 21.04.2010 GR 22.07.2010 IE 21.04.2010 LI 31.12.2011 GR 01.10.2010 HU 01.01.2011  
FR 03.01.2011 GR 22.07.2010 LI 31.12.2011 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 30.10.2010  
HU 22.10.2010 IE 21.04.2010 LU 11.12.2010 IS 26.09.2010 IE 27.12.2010 LT 30.06.2010  
IS 21.08.2010 LI 31.12.2011 LU 11.12.2010 IS 26.09.2010 IE 27.12.2010 LT 30.06.2010  
LT 21.04.2010 LU 11.12.2010 MC 31.12.2010 HU 27.11.2010 IE 27.12.2010 LU 21.12.2010 LV 30.06.2010  
LV 21.04.2010 MC 31.12.2010 HU 27.11.2010 IE 27.12.2010 LU 21.12.2010 LV 30.06.2010  
MT 21.04.2010 NL 21.04.2010 IS 26.09.2010 IE 27.12.2010 LU 21.12.2010 LV 30.06.2010  
PL 21.04.2010 PT 23.08.2010 LT 26.05.2010 LU 27.12.2010 MC 31.12.2010 NL 30.06.2010  
RO 21.04.2010 SE 21.04.2010 LV 26.05.2010 MC 31.12.2010 NL 30.06.2010 PL 30.06.2010  
SI 21.04.2010 SK 21.04.2010 MT 26.05.2010 NL 26.05.2010 PT 02.11.2010 RO 30.06.2010  
TR 21.04.2010 SK 21.04.2010 PL 26.05.2010 PT 27.09.2010 SE 30.06.2010 SI 30.06.2010  
TR 30.06.2010
- (11) **2 111 311** (51) **B22D 11/055** (11) **2 114 797** (51) **B65D 85/10** (11) **2 116 243** (51) **A61K 31/454**  
(84) BE 31.12.2010 (84) BG 21.04.2010 (84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 30.06.2010  
CH 31.12.2011 CY 16.06.2010 BG 26.05.2010 BE 26.05.2010 CH 31.12.2011 CH 30.06.2010  
CZ 21.04.2010 DK 21.04.2010 GR 22.07.2010 IE 21.04.2010 CZ 26.05.2010 CZ 30.06.2010 DK 30.06.2010  
EE 21.04.2010 GR 22.07.2010 IE 21.04.2010 LI 31.12.2011 GR 01.10.2010 HU 01.01.2011  
FR 03.01.2011 GR 22.07.2010 LI 31.12.2011 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 30.10.2010  
HU 22.10.2010 IE 21.04.2010 LU 11.12.2010 IS 26.09.2010 IE 27.12.2010 LT 30.06.2010  
IS 21.08.2010 LI 31.12.2011 LU 11.12.2010 IS 26.09.2010 IE 27.12.2010 LU 21.12.2010 LV 30.06.2010  
LT 21.04.2010 LU 11.12.2010 MC 31.12.2010 HU 27.11.2010 IE 27.12.2010 LU 21.12.2010 LV 30.06.2010  
LV 21.04.2010 MC 31.12.2010 HU 27.11.2010 IE 27.12.2010 LU 21.12.2010 LV 30.06.2010  
MT 21.04.2010 NL 21.04.2010 IS 26.09.2010 IE 27.12.2010 LU 21.12.2010 LV 30.06.2010  
PL 21.04.2010 PT 23.08.2010 LT 26.05.2010 LU 27.12.2010 MC 31.12.2010 NL 30.06.2010  
RO 21.04.2010 SE 21.04.2010 LV 26.05.2010 MC 31.12.2010 NL 30.06.2010 PL 30.06.2010  
SI 21.04.2010 SK 21.04.2010 MT 26.05.2010 NL 26.05.2010 PT 02.11.2010 RO 30.06.2010  
TR 21.04.2010 SK 21.04.2010 PL 26.05.2010 PT 27.09.2010 SE 30.06.2010 SI 30.06.2010  
TR 30.06.2010
- (11) **2 111 364** (51) **B65D 83/16** (11) **2 114 797** (51) **B65D 85/10** (11) **2 116 243** (51) **A61K 31/454**  
(84) AT 15.09.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 30.06.2010  
BG 15.09.2010 CH 31.12.2011 BG 26.05.2010 BE 26.05.2010 CH 31.12.2011 CH 30.06.2010  
CY 15.09.2010 CZ 15.09.2010 GR 22.07.2010 IE 21.04.2010 CZ 26.05.2010 CZ 30.06.2010  
DK 15.09.2010 EE 15.09.2010 GR 22.07.2010 IE 21.04.2010 LI 31.12.2011 GR 01.10.2010 HU 01.01.2011  
FI 15.09.2010 GR 16.12.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
HU 16.03.2011 IE 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
IS 15.01.2011 LI 31.12.2011 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
LT 15.09.2010 LU 17.12.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
LV 15.09.2010 MC 31.12.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
MT 15.09.2010 NL 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
PL 15.09.2010 PT 17.01.2011 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
RO 15.09.2010 SE 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
SI 15.09.2010 SK 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
TR 15.09.2010 SK 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010
- (11) **2 111 468** (51) **C22B 5/10** (11) **2 114 797** (51) **B65D 85/10** (11) **2 116 243** (51) **A61K 31/454**  
(84) BG 14.10.2010 (84) CY 14.07.2010 (84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 30.06.2010  
CZ 14.07.2010 DK 14.07.2010 BG 26.05.2010 BE 26.05.2010 CH 31.12.2011 CH 30.06.2010  
CY 15.09.2010 CZ 15.09.2010 GR 22.07.2010 IE 21.04.2010 CZ 26.05.2010 CZ 30.06.2010  
DK 15.09.2010 EE 15.09.2010 GR 22.07.2010 IE 21.04.2010 LI 31.12.2011 GR 01.10.2010 HU 01.01.2011  
FI 15.09.2010 GR 16.12.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
HU 16.03.2011 IE 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
IS 15.01.2011 LI 31.12.2011 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
LT 15.09.2010 LU 17.12.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
LV 15.09.2010 MC 31.12.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
MT 15.09.2010 NL 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
PL 15.09.2010 PT 17.01.2011 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
RO 15.09.2010 SE 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
SI 15.09.2010 SK 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
TR 15.09.2010 SK 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010
- (11) **2 111 468** (51) **C22B 5/10** (11) **2 114 797** (51) **B65D 85/10** (11) **2 116 243** (51) **A61K 31/454**  
(84) BG 14.10.2010 (84) CY 14.07.2010 (84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010 (84) BE 31.12.2010 (84) BG 30.06.2010  
CZ 14.07.2010 DK 14.07.2010 BG 26.05.2010 BE 26.05.2010 CH 31.12.2011 CH 30.06.2010  
CY 15.09.2010 CZ 15.09.2010 GR 22.07.2010 IE 21.04.2010 CZ 26.05.2010 CZ 30.06.2010  
DK 15.09.2010 EE 15.09.2010 GR 22.07.2010 IE 21.04.2010 LI 31.12.2011 GR 01.10.2010 HU 01.01.2011  
FI 15.09.2010 GR 16.12.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
HU 16.03.2011 IE 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
IS 15.01.2011 LI 31.12.2011 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
LT 15.09.2010 LU 17.12.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
LV 15.09.2010 MC 31.12.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
MT 15.09.2010 NL 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
PL 15.09.2010 PT 17.01.2011 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
RO 15.09.2010 SE 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
SI 15.09.2010 SK 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010  
TR 15.09.2010 SK 15.09.2010 HU 22.10.2010 IE 28.12.2010 IS 31.07.2010 LT 31.03.2010

- DK 27.10.2010  
FI 27.10.2010  
GR 28.01.2011  
IE 27.10.2010  
LI 31.12.2011  
LU 07.12.2010  
MC 31.12.2010  
PT 28.02.2011  
SE 27.10.2010  
SK 27.10.2010
- (11) **2 117 869**  
(84) BG 07.10.2010  
CY 07.07.2010  
DK 07.07.2010  
ES 18.10.2010  
GR 08.10.2010  
IE 07.07.2010  
LI 31.12.2011  
LU 29.12.2010  
MC 31.12.2010  
NL 07.07.2010  
RO 07.07.2010  
SK 07.07.2010
- (11) **2 117 895**  
(84) BE 30.11.2010  
CH 30.11.2011  
CZ 09.06.2010  
EE 09.06.2010  
GR 10.09.2010  
IE 09.06.2010  
LI 30.11.2011  
LU 10.11.2010  
MC 30.11.2010  
PL 09.06.2010  
RO 09.06.2010  
SK 09.06.2010
- (11) **2 117 977**  
(84) BE 31.12.2010  
CH 31.12.2011  
CZ 12.05.2010  
FI 12.05.2010  
HU 13.11.2010  
IS 12.09.2010  
LT 12.05.2010  
LV 12.05.2010  
MT 12.05.2010  
RO 12.05.2010  
SK 12.05.2010
- (11) **2 118 115**  
(84) AT 11.08.2010  
CH 31.12.2011  
CZ 11.08.2010  
EE 11.08.2010  
GR 12.11.2010  
IE 21.12.2010  
LI 31.12.2011  
LU 21.12.2010  
MC 31.12.2010  
PL 11.08.2010  
RO 11.08.2010  
SI 11.08.2010  
TR 11.08.2010
- (11) **2 118 136**  
(84) AT 28.07.2010  
CY 28.07.2010  
EE 28.07.2010  
GR 29.10.2010  
IE 21.12.2010  
LT 28.07.2010  
LV 28.07.2010  
MT 28.07.2010
- EE 27.10.2010  
GB 07.12.2011  
HU 28.04.2011  
IS 27.02.2011  
LT 27.10.2010  
LV 27.10.2010  
MT 27.10.2010  
RO 27.10.2010  
SI 27.10.2010
- (51) **B60K 6/48**  
(84) CH 31.12.2011  
CZ 07.07.2010  
EE 07.07.2010  
FI 07.07.2010  
HU 08.01.2011  
IS 07.11.2010  
LT 07.07.2010  
LV 07.07.2010  
MT 07.07.2010  
PT 08.11.2010  
SI 07.07.2010  
TR 07.07.2010
- (51) **B60T 7/10**  
(84) BG 09.06.2010  
CY 16.06.2010  
DK 09.06.2010  
FI 09.06.2010  
HU 10.12.2010  
IS 09.10.2010  
LT 09.06.2010  
LV 09.06.2010  
MT 09.06.2010  
PT 11.10.2010  
SI 09.06.2010  
TR 09.06.2010
- (51) **B65G 47/64**  
(84) BG 12.05.2010  
CY 16.06.2010  
EE 12.05.2010  
GR 13.08.2010  
IE 12.05.2010  
LI 31.12.2011  
LU 18.12.2010  
MC 31.12.2010  
PT 13.09.2010  
SI 12.05.2010
- (51) **C07F 9/00**  
(84) BG 11.11.2010  
CY 11.08.2010  
DK 11.08.2010  
FI 11.08.2010  
HU 12.02.2011  
IS 11.12.2010  
LT 11.08.2010  
LV 11.08.2010  
MT 11.08.2010  
PT 13.12.2010  
SE 11.08.2010  
SK 11.08.2010
- (51) **C07K 14/78**  
(84) BG 28.10.2010  
CZ 28.07.2010  
FI 28.07.2010  
HU 29.01.2011  
IS 28.11.2010  
LU 21.12.2010  
MC 31.12.2010  
PT 29.11.2010
- RO 28.07.2010  
SK 28.07.2010
- (11) **2 118 490**  
(84) BE 31.12.2010  
CY 13.10.2010  
EE 13.10.2010  
GR 14.01.2011  
IE 13.10.2010  
LT 13.10.2010  
LV 13.10.2010  
MT 13.10.2010  
RO 13.10.2010  
SK 13.10.2010
- (11) **2 118 513**  
(84) BE 31.10.2010  
CH 31.10.2011  
CZ 28.07.2010  
EE 28.07.2010  
FI 28.07.2010  
HU 29.01.2011  
IS 28.11.2010  
LT 28.07.2010  
LV 28.07.2010  
MT 28.07.2010  
PL 28.07.2010  
SI 28.07.2010  
TR 28.07.2010
- (11) **2 118 709**  
(84) BE 31.12.2010  
CH 31.12.2011  
CZ 01.09.2010  
EE 01.09.2010  
FR 03.01.2011  
GR 02.12.2010  
IE 01.09.2010  
LI 31.12.2011  
LU 05.12.2010  
MC 31.12.2010  
NL 01.09.2010  
PT 03.01.2011  
SE 01.09.2010  
SK 01.09.2010
- (11) **2 118 910**  
(84) BE 30.11.2010  
CY 16.06.2010  
DK 07.04.2010  
ES 18.07.2010  
HU 08.10.2010  
IS 07.08.2010  
LU 07.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 07.04.2010  
PT 09.08.2010  
SI 07.04.2010  
TR 07.04.2010
- (11) **2 119 293**  
(84) AT 22.09.2010  
CY 22.09.2010  
DK 22.09.2010  
FI 22.09.2010  
HU 23.03.2011  
IS 22.01.2011  
LU 28.12.2010  
MC 31.12.2010  
NL 22.09.2010  
PT 24.01.2011  
SE 22.09.2010  
SK 22.09.2010
- (11) **2 121 281**  
(84) BE 30.11.2010  
CH 30.11.2011
- SI 28.07.2010  
TR 13.10.2010
- (51) **F04C 9/00**  
(84) BG 13.01.2011  
DK 13.10.2010  
FI 13.10.2010  
HU 14.04.2011  
IS 13.02.2011  
LU 21.12.2010  
MC 31.12.2010  
PT 14.02.2011  
SI 13.10.2010  
TR 13.10.2010
- (51) **F16D 65/092**  
(84) BG 28.10.2010  
CY 28.07.2010  
DK 28.07.2010  
ES 08.11.2010  
GR 29.10.2010  
IE 28.07.2010  
LI 31.10.2011  
LU 16.10.2010  
MC 31.10.2010  
NL 28.07.2010  
RO 28.07.2010  
SK 28.07.2010
- (51) **G05B 19/18**  
(84) BG 01.09.2010  
CY 01.09.2010  
DK 01.09.2010  
FI 01.09.2010  
GB 05.12.2011  
HU 02.03.2011  
IS 01.01.2011  
LT 01.09.2010  
LV 01.09.2010  
MT 01.09.2010  
PL 01.09.2010  
RO 01.09.2010  
SI 01.09.2010  
TR 01.09.2010
- (51) **H01C 7/00**  
(84) BG 07.04.2010  
CZ 07.04.2010  
EE 07.04.2010  
GR 08.07.2010  
IE 07.04.2010  
LT 07.04.2010  
LV 07.04.2010  
MT 07.04.2010  
PL 07.04.2010  
RO 07.04.2010  
SK 07.04.2010
- (51) **H04W 4/00**  
(84) BG 22.09.2010  
CZ 22.09.2010  
EE 22.09.2010  
GR 23.12.2010  
IE 22.09.2010  
LT 22.09.2010  
LV 22.09.2010  
MT 22.09.2010  
PL 22.09.2010  
RO 22.09.2010  
SI 22.09.2010  
TR 22.09.2010
- (51) **B29C 47/68**  
(84) BG 21.04.2010  
CY 16.06.2010
- CZ 21.04.2010  
DK 21.04.2010  
EE 21.04.2010  
FI 21.04.2010  
GR 22.07.2010  
IE 21.04.2010  
LI 30.11.2011  
LU 23.11.2010  
MC 30.11.2010  
NL 21.04.2010  
PT 23.08.2010  
SE 21.04.2010  
SK 21.04.2010
- (11) **2 121 283**  
(84) BG 17.02.2011  
CY 17.11.2010  
DK 17.11.2010  
HU 18.05.2011  
IS 17.03.2011  
LT 17.11.2010  
LV 17.11.2010  
MT 17.11.2010  
RO 17.11.2010  
SI 17.11.2010  
TR 17.11.2010
- (11) **2 121 291**  
(84) AT 15.09.2010  
BG 15.09.2010  
CY 15.09.2010  
DK 02.01.2012  
ES 26.12.2010  
GB 12.12.2011  
HU 16.03.2011  
IS 15.01.2011  
LT 15.09.2010  
LV 15.09.2010  
MT 15.09.2010  
PL 15.09.2010  
RO 15.09.2010  
SI 15.09.2010  
TR 15.09.2010
- (11) **2 121 318**  
(84) AT 02.06.2010  
BG 02.06.2010  
CY 16.06.2010  
DK 02.06.2010  
GR 03.09.2010  
IE 19.12.2010  
LI 31.12.2011  
LU 19.12.2010  
MC 31.12.2010  
PL 02.06.2010  
RO 02.06.2010  
SI 02.06.2010  
TR 02.06.2010
- (51) **B29C 63/48**  
(84) CH 31.12.2011  
CZ 17.11.2010  
EE 17.11.2010  
IE 17.11.2010  
LI 31.12.2011  
LU 01.12.2010  
MC 31.12.2010  
PL 17.11.2010  
SE 17.11.2010  
SK 17.11.2010
- (51) **B29C 73/16**  
(84) BE 15.09.2010  
CH 31.12.2011  
CZ 15.09.2010  
EE 15.09.2010  
FI 15.09.2010  
GR 16.12.2010  
IE 12.12.2010  
LI 31.12.2011  
LU 12.12.2010  
MC 31.12.2010  
NL 15.09.2010  
PT 17.01.2011  
SE 15.09.2010  
SK 15.09.2010
- (51) **B32B 27/32**  
(84) BE 02.06.2010  
CH 31.12.2011  
CZ 02.06.2010  
EE 02.06.2010  
HU 03.12.2010  
IS 02.10.2010  
LT 02.06.2010  
LV 02.06.2010  
MT 02.06.2010  
PT 04.10.2010  
SE 02.06.2010  
SK 02.06.2010
- (51) **B60C 13/00**  
(84) BE 31.12.2010  
CH 31.12.2011  
CY 30.06.2010  
EE 30.06.2010  
FI 30.06.2010  
GR 01.10.2010  
IE 30.06.2010  
LI 31.12.2011  
LU 19.12.2010  
MC 31.12.2010  
NL 30.06.2010  
PT 02.11.2010  
SE 30.06.2010  
SK 30.06.2010



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 121 361</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>2 121 843</b> | (51) <b>C08L 77/00</b> | SI 21.04.2010         | SK 21.04.2010          |
| (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 31.12.2010     | (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 25.11.2010     | TR 21.04.2010         |                        |
| BG 17.02.2011         | CH 31.12.2011          | CH 31.12.2011         | CY 25.08.2010          | (11) <b>2 122 586</b> | (51) <b>G07D 11/00</b> |
| CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          | CZ 25.08.2010         | DK 25.08.2010          | (84) IS 12.09.2010    | (84) MT 12.05.2010     |
| DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          | EE 25.08.2010         | FI 25.08.2010          | SK 12.05.2010         |                        |
| FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          | GR 26.11.2010         | HU 26.02.2011          | (11) <b>2 122 921</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| HU 18.05.2011         | IE 17.11.2010          | IE 25.08.2010         | IS 25.12.2010          | (84) AT 21.07.2010    | (84) BE 21.07.2010     |
| IS 17.03.2011         | LI 31.12.2011          | LI 31.12.2011         | LT 25.08.2010          | BG 21.10.2010         | CH 31.12.2011          |
| LT 17.11.2010         | LU 04.12.2010          | LU 11.12.2010         | LV 25.08.2010          | CY 21.07.2010         | CZ 21.07.2010          |
| LV 17.11.2010         | MC 31.12.2010          | MC 31.12.2010         | MT 25.08.2010          | DK 21.07.2010         | EE 21.07.2010          |
| MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010          | NL 25.08.2010         | PL 25.08.2010          | ES 01.11.2010         | FI 21.07.2010          |
| PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          | PT 27.12.2010         | RO 25.08.2010          | GR 22.10.2010         | HU 22.01.2011          |
| RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010          | SE 25.08.2010         | SI 25.08.2010          | IE 05.12.2010         | IS 21.11.2010          |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          | SK 25.08.2010         | TR 25.08.2010          | LI 31.12.2011         | LT 21.07.2010          |
| TR 17.11.2010         |                        |                       |                        | LU 05.12.2010         | LV 21.07.2010          |
| (11) <b>2 121 371</b> | (51) <b>B60K 31/00</b> | (11) <b>2 122 029</b> | (51) <b>D04H 13/00</b> | MC 31.12.2010         | MT 21.07.2010          |
| (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 17.02.2011     | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010     | NL 21.07.2010         | PL 21.07.2010          |
| CH 31.12.2011         | CY 17.11.2010          | BG 15.09.2010         | CH 31.12.2011          | PT 22.11.2010         | RO 21.07.2010          |
| CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          | SE 21.07.2010         | SI 21.07.2010          |
| EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011          | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          | SK 21.07.2010         | TR 21.07.2010          |
| FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          | ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010          |                       |                        |
| HU 18.05.2011         | IE 17.11.2010          | GR 16.12.2010         | HU 16.03.2011          | (11) <b>2 123 051</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  |
| IS 17.03.2011         | LI 31.12.2011          | IE 19.12.2010         | IS 15.01.2011          | (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010     |
| LT 17.11.2010         | LU 14.12.2010          | LI 31.12.2011         | LT 15.09.2010          | BG 10.02.2011         | CH 31.12.2011          |
| LV 17.11.2010         | MC 31.12.2010          | LU 19.12.2010         | LV 15.09.2010          | CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010          |
| MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010          | MC 31.12.2010         | MT 15.09.2010          | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          |
| PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          | PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011          | FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011          |
| RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010          | RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010          | HU 11.05.2011         | IE 11.12.2010          |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          | SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010          | IS 10.03.2011         | LI 31.12.2011          |
| TR 17.11.2010         |                        | TR 15.09.2010         |                        | LT 10.11.2010         | LU 11.12.2010          |
| (11) <b>2 121 395</b> | (51) <b>B60T 7/20</b>  | (11) <b>2 122 039</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> | LV 10.11.2010         | MC 31.12.2010          |
| (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 28.04.2010     | (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 21.10.2010     | MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010          |
| CH 31.12.2011         | CY 16.06.2010          | CH 31.12.2011         | CY 21.07.2010          | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010          |
| CZ 28.04.2010         | DK 28.04.2010          | CZ 21.07.2010         | DK 21.07.2010          | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010          |
| EE 28.04.2010         | FI 28.04.2010          | EE 21.07.2010         | ES 01.11.2010          | SK 10.11.2010         |                        |
| GR 29.07.2010         | HU 29.10.2010          | FI 21.07.2010         | GR 22.10.2010          |                       |                        |
| IE 28.04.2010         | IS 28.08.2010          | HU 22.01.2011         | IE 21.07.2010          | (11) <b>2 123 095</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> |
| LI 31.12.2011         | LT 28.04.2010          | IS 21.11.2010         | LI 31.12.2011          | (84) AT 30.06.2010    | (84) BE 30.06.2010     |
| LU 08.12.2010         | LV 28.04.2010          | LT 21.07.2010         | LU 18.12.2010          | BG 30.06.2010         | CH 30.11.2011          |
| MC 31.12.2010         | MT 28.04.2010          | LV 21.07.2010         | MC 31.12.2010          | CY 30.06.2010         | CZ 30.06.2010          |
| NL 28.04.2010         | PL 28.04.2010          | MT 21.07.2010         | NL 21.07.2010          | EE 30.06.2010         | GR 01.10.2010          |
| PT 30.08.2010         | RO 28.04.2010          | PL 21.07.2010         | PT 22.11.2010          | HU 01.01.2011         | IS 30.10.2010          |
| SI 28.04.2010         | SK 28.04.2010          | RO 21.07.2010         | SE 21.07.2010          | LI 30.11.2011         | LT 30.06.2010          |
| TR 28.04.2010         |                        | SI 21.07.2010         | SK 21.07.2010          | LU 29.11.2010         | LV 30.06.2010          |
| (11) <b>2 121 413</b> | (51) <b>B62D 1/26</b>  | (11) <b>2 122 059</b> | (51) <b>E01C 13/08</b> | MC 30.11.2010         | MT 30.06.2010          |
| (84) AT 04.08.2010    | (84) BG 04.11.2010     | (84) AT 03.11.2010    | (84) BG 03.02.2011     | PL 30.06.2010         | PT 02.11.2010          |
| CY 04.08.2010         | CZ 04.08.2010          | CH 31.12.2011         | CY 03.11.2010          | RO 30.06.2010         | SI 30.06.2010          |
| DK 04.08.2010         | EE 04.08.2010          | CZ 03.11.2010         | DK 03.11.2010          | SK 30.06.2010         | TR 30.06.2010          |
| FI 04.08.2010         | GR 05.11.2010          | EE 03.11.2010         | FI 03.11.2010          | (11) <b>2 124 686</b> | (51) <b>A47J 27/08</b> |
| HU 05.02.2011         | IE 04.08.2010          | GB 19.12.2011         | GR 04.02.2011          | (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 31.12.2010     |
| IS 04.12.2010         | LT 04.08.2010          | HU 04.05.2011         | IE 19.12.2010          | BG 25.11.2010         | CH 31.12.2011          |
| LU 28.11.2010         | LV 04.08.2010          | IS 03.03.2011         | LI 31.12.2011          | CY 25.08.2010         | CZ 25.08.2010          |
| MC 30.11.2010         | MT 04.08.2010          | LT 03.11.2010         | LU 19.12.2010          | DK 25.08.2010         | EE 25.08.2010          |
| NL 04.08.2010         | PL 04.08.2010          | LV 03.11.2010         | MC 31.12.2010          | ES 06.12.2010         | FI 25.08.2010          |
| PT 06.12.2010         | RO 04.08.2010          | MT 03.11.2010         | NL 21.07.2010          | GR 26.11.2010         | HU 26.02.2011          |
| SE 04.08.2010         | SI 04.08.2010          | RO 03.11.2010         | PT 03.03.2011          | IE 25.08.2010         | IS 25.12.2010          |
| SK 04.08.2010         |                        | SI 03.11.2010         | SE 03.11.2010          | LI 31.12.2011         | LT 25.08.2010          |
| (11) <b>2 121 775</b> | (51) <b>C08F 8/40</b>  | (11) <b>2 122 269</b> | (51) <b>F24J 2/12</b>  | LU 26.12.2010         | LV 25.08.2010          |
| (84) BG 10.02.2011    | (84) CY 10.11.2010     | (84) AT 21.04.2010    | (84) BE 21.04.2010     | MC 31.12.2010         | MT 25.08.2010          |
| CZ 10.11.2010         | EE 10.11.2010          | BG 21.04.2010         | CH 31.12.2011          | NL 25.08.2010         | PL 25.08.2010          |
| FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011          | CY 16.06.2010         | CZ 21.04.2010          | PT 27.12.2010         | RO 25.08.2010          |
| HU 11.05.2011         | IE 10.11.2010          | DE 01.07.2011         | DK 21.04.2010          | SE 25.08.2010         | SI 25.08.2010          |
| IS 10.03.2011         | LT 10.11.2010          | EE 21.04.2010         | ES 01.08.2010          | SK 25.08.2010         | TR 25.08.2010          |
| LU 17.12.2010         | LV 10.11.2010          | FI 21.04.2010         | FR 03.01.2011          |                       |                        |
| MC 31.12.2010         | MT 10.11.2010          | GB 19.12.2011         | GR 22.07.2010          | (11) <b>2 125 264</b> | (51) <b>B21D 24/14</b> |
| PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011          | HU 22.10.2010         | IE 19.12.2010          | (84) BE 30.11.2010    | (84) CY 21.07.2010     |
| RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010          | IS 21.08.2010         | LI 31.12.2011          | EE 21.07.2010         | FI 21.07.2010          |
| SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010          | LT 21.04.2010         | LU 19.12.2010          | GB 21.11.2011         | GR 22.10.2010          |
| TR 10.11.2010         |                        | LV 21.04.2010         | MC 31.12.2010          | IE 21.07.2010         | IS 21.11.2010          |
|                       |                        | MT 21.04.2010         | NL 21.04.2010          | LT 21.07.2010         | LU 21.11.2010          |
|                       |                        | PL 21.04.2010         | PT 23.08.2010          | LV 21.07.2010         | MC 30.11.2010          |
|                       |                        | RO 21.04.2010         | SE 21.04.2010          | MT 21.07.2010         | NL 21.07.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SE 21.07.2010         | SI 21.07.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SK 21.07.2010         |                        |

- |  |                         |                       |                        |                       |                        |
|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 125 392</b>                                | (51) <b>B60C 19/12</b>  | IE 28.12.2010         | IS 22.01.2011          | LI 31.12.2011         | LT 27.10.2010          |
| (84) AT 19.05.2010                                   | (84) BE 31.12.2010      | LI 31.12.2011         | LT 22.09.2010          | LU 27.12.2010         | LV 27.10.2010          |
| BG 19.05.2010  | CH 31.12.2011           | LU 28.12.2010         | LV 22.09.2010          | MC 31.12.2010         | MT 27.10.2010          |
| CY 16.06.2010  | CZ 19.05.2010           | MC 31.12.2010         | MT 22.09.2010          | NL 27.10.2010         | PL 27.10.2010          |
| DK 19.05.2010  | EE 19.05.2010           | PL 22.09.2010         | PT 24.01.2011          | PT 28.02.2011         | RO 27.10.2010          |
| ES 30.08.2010  | FI 19.05.2010           | RO 22.09.2010         | SE 22.09.2010          | SE 27.10.2010         | SI 27.10.2010          |
| GB 19.12.2011  | GR 20.08.2010           | SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010          | SK 27.10.2010         | TR 27.10.2010          |
| HU 20.11.2010  | IE 19.05.2010           | TR 22.09.2010         |                        |                       |                        |
| IS 19.09.2010  | LI 31.12.2011           |                       |                        |                       |                        |
| LT 19.05.2010  | LU 19.12.2010           |                       |                        |                       |                        |
| LV 19.05.2010  | MC 31.12.2010           |                       |                        |                       |                        |
| MT 19.05.2010  | NL 19.05.2010           |                       |                        |                       |                        |
| PL 19.05.2010  | PT 20.09.2010           |                       |                        |                       |                        |
| RO 19.05.2010  | SE 19.05.2010           |                       |                        |                       |                        |
| SI 19.05.2010  | SK 19.05.2010           |                       |                        |                       |                        |
| TR 19.05.2010  |                         |                       |                        |                       |                        |
|  |                         | (11) <b>2 125 972</b> | (51) <b>C09D 5/08</b>  | (11) <b>2 126 333</b> | (51) <b>F02M 51/06</b> |
|  |                         | (84) BG 06.01.2011    | (84) CH 31.12.2011     | (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 29.09.2010     |
|  |                         | CY 06.10.2010         | CZ 06.10.2010          | CH 31.12.2011         | CY 29.09.2010          |
|  |                         | DK 06.10.2010         | EE 06.10.2010          | CZ 29.09.2010         | DK 29.09.2010          |
|  |                         | FI 06.10.2010         | GR 07.01.2011          | EE 29.09.2010         | ES 09.01.2011          |
|  |                         | HU 07.04.2011         | IE 06.10.2010          | FI 29.09.2010         | GB 28.12.2011          |
|  |                         | IS 06.02.2011         | LI 31.12.2011          | GR 30.12.2010         | HU 30.03.2011          |
|  |                         | LT 06.10.2010         | LU 11.12.2010          | IE 29.09.2010         | IS 29.01.2011          |
|  |                         | LV 06.10.2010         | MC 31.12.2010          | LI 31.12.2011         | LT 29.09.2010          |
|  |                         | MT 06.10.2010         | PL 06.10.2010          | LU 28.12.2010         | LV 29.09.2010          |
|  |                         | PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010          | MC 31.12.2010         | MT 29.09.2010          |
|  |                         | SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010          | NL 29.09.2010         | PL 29.09.2010          |
|  |                         | SK 06.10.2010         | TR 06.10.2010          | PT 31.01.2011         | RO 29.09.2010          |
|  |                         |                       |                        | SE 29.09.2010         | SI 29.09.2010          |
|  |                         |                       |                        | SK 29.09.2010         | TR 29.09.2010          |
| (11) <b>2 125 536</b>                                | (51) <b>B65D 1/10</b>   | (11) <b>2 126 172</b> | (51) <b>D03C 3/20</b>  | (11) <b>2 126 438</b> | (51) <b>F16L 5/04</b>  |
| (84) BG 13.01.2011                                   | (84) CH 31.12.2011      | (84) BE 30.11.2010    | (84) BG 01.09.2010     | (84) BE 28.07.2010    | (84) BG 28.10.2010     |
| CY 13.10.2010  | CZ 13.10.2010           | CY 01.09.2010         | CZ 01.09.2010          | CH 31.10.2011         | CY 28.07.2010          |
| DK 13.10.2010  | EE 13.10.2010           | DK 01.09.2010         | EE 01.09.2010          | CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010          |
| FI 13.10.2010  | GR 14.01.2011           | ES 12.12.2010         | FI 01.09.2010          | EE 28.07.2010         | FI 28.07.2010          |
| HU 14.04.2011  | IE 13.10.2010           | GB 12.11.2011         | GR 02.12.2010          | GR 29.10.2010         | HU 29.01.2011          |
| IS 13.02.2011  | LI 31.12.2011           | HU 02.03.2011         | IE 01.09.2010          | IE 02.10.2010         | IS 28.11.2010          |
| LT 13.10.2010  | LU 17.12.2010           | IS 01.01.2011         | LI 01.09.2010          | LI 31.10.2011         | LT 28.07.2010          |
| LV 13.10.2010  | MC 31.12.2010           | LU 12.11.2010         | LV 01.09.2010          | LU 02.10.2010         | LV 28.07.2010          |
| MT 13.10.2010  | PL 13.10.2010           | MC 30.11.2010         | MT 01.09.2010          | MC 31.10.2010         | MT 28.07.2010          |
| PT 14.02.2011  | RO 13.10.2010           | NL 01.09.2010         | PL 01.09.2010          | PL 28.07.2010         | PT 29.11.2010          |
| SE 13.10.2010  | SI 13.10.2010           | PT 03.01.2011         | RO 01.09.2010          | RO 28.07.2010         | SI 28.07.2010          |
| SK 13.10.2010  | TR 13.10.2010           | SE 01.09.2010         | SI 01.09.2010          | SK 28.07.2010         | TR 28.07.2010          |
|  |                         | SK 01.09.2010         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 125 581</b>                                | (51) <b>B65G 19/02</b>  | (11) <b>2 126 173</b> | (51) <b>D03D 49/22</b> | (11) <b>2 127 025</b> | (51) <b>H01Q 3/20</b>  |
| (84) BE 31.10.2010                                   | (84) BG 02.06.2010      | (84) BG 10.02.2011    | (84) CY 10.11.2010     | (84) AT 16.06.2010    | (84) BE 31.12.2010     |
| CH 31.10.2011  | CY 16.06.2010           | CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010          | BG 16.06.2010         | CY 16.06.2010          |
| CZ 02.06.2010  | DK 02.06.2010           | EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011          | CZ 16.06.2010         | DK 16.06.2010          |
| EE 02.06.2010  | FI 02.06.2010           | FI 10.11.2010         | FR 10.01.2011          | EE 16.06.2010         | GR 17.09.2010          |
| GR 03.09.2010  | HU 03.12.2010           | GB 19.12.2011         | GR 11.02.2011          | HU 17.12.2010         | IE 16.06.2010          |
| IE 02.06.2010  | IS 02.10.2010           | HU 11.05.2011         | IE 10.11.2010          | HU 17.12.2010         | LT 16.06.2010          |
| LI 31.10.2011  | LT 02.06.2010           | IS 10.03.2011         | LI 10.11.2010          | IS 16.10.2010         | MC 31.12.2010          |
| LU 26.10.2010  | LV 02.06.2010           | LU 19.12.2010         | LV 10.11.2010          | LV 16.06.2010         | PL 16.06.2010          |
| MC 31.10.2010  | MT 02.06.2010           | MC 31.12.2010         | MT 10.11.2010          | MT 16.06.2010         | PT 18.10.2010          |
| NL 02.06.2010  | PL 02.06.2010           | NL 10.11.2010         | PL 10.11.2010          | PT 18.10.2010         | SI 16.06.2010          |
| PT 04.10.2010  | RO 02.06.2010           | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010          | SI 16.06.2010         |                        |
| SE 02.06.2010  | SI 02.06.2010           | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010          |                       |                        |
| SK 02.06.2010  |                         | SK 10.11.2010         | TR 10.11.2010          |                       |                        |
|  |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 125 793</b>                                | (51) <b>C07D 409/14</b> | (11) <b>2 126 285</b> | (51) <b>F01D 5/18</b>  | (11) <b>2 129 838</b> | (51) <b>E03C 1/08</b>  |
| (84) AT 01.09.2010                                   | (84) BE 01.09.2010      | (84) AT 30.06.2010    | (84) BE 30.06.2010     | (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 05.05.2010     |
| BG 01.09.2010  | CH 31.12.2011           | BG 30.06.2010         | CH 31.10.2011          | CH 31.12.2011         | CY 16.06.2010          |
| CY 01.09.2010  | CZ 01.09.2010           | CY 30.06.2010         | CZ 30.06.2010          | CZ 05.05.2010         | DK 05.05.2010          |
| DK 01.09.2010  | EE 01.09.2010           | DK 30.06.2010         | EE 30.06.2010          | EE 05.05.2010         | ES 16.08.2010          |
| FI 01.09.2010  | GR 02.12.2010           | ES 11.10.2010         | FI 30.06.2010          | FI 05.05.2010         | FR 03.01.2011          |
| HU 02.03.2011  | IE 11.12.2010           | GR 01.10.2010         | HU 01.01.2011          | GB 01.12.2011         | GR 06.08.2010          |
| IS 01.01.2011  | LI 31.12.2011           | IE 30.10.2010         | IS 30.10.2010          | HU 06.11.2010         | IE 05.05.2010          |
| LT 01.09.2010  | LU 11.12.2010           | LI 31.10.2011         | LT 30.06.2010          | IS 05.09.2010         | LI 31.12.2011          |
| LV 01.09.2010  | MC 31.12.2010           | LU 30.10.2010         | LV 30.06.2010          | LT 05.05.2010         | LU 01.12.2010          |
| MT 01.09.2010  | NL 01.09.2010           | MC 31.10.2010         | MT 30.06.2010          | LV 05.05.2010         | MC 31.12.2010          |
| PL 01.09.2010  | PT 03.01.2011           | NL 30.06.2010         | MT 30.06.2010          | MT 05.05.2010         | NL 05.05.2010          |
| RO 01.09.2010  | SE 01.09.2010           | PT 02.11.2010         | PL 30.06.2010          | PL 05.05.2010         | PT 06.09.2010          |
| SI 01.09.2010  | SK 01.09.2010           | SE 30.06.2010         | RO 30.06.2010          | RO 05.05.2010         | SE 05.05.2010          |
| TR 01.09.2010  |                         | SK 30.06.2010         | SI 30.06.2010          | SI 05.05.2010         | SK 05.05.2010          |
|  |                         |                       | TR 30.06.2010          | TR 05.05.2010         |                        |
| (11) <b>2 125 794</b>                                | (51) <b>C07D 409/14</b> | (11) <b>2 126 318</b> | (51) <b>F02D 41/02</b> | (11) <b>2 139 310</b> | (51) <b>A01G 25/14</b> |
| (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt    |                         | (84) BE 31.12.2010    | (84) BG 27.01.2011     | (84) BG 01.09.2010    | (84) CY 01.09.2010     |
| • no notification of lapse is known to the EPO       |                         | CH 31.12.2011         | CY 27.10.2010          | EE 01.09.2010         | GR 02.12.2010          |
| • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |                         | CZ 27.10.2010         | DK 27.10.2010          | IS 01.01.2011         | LT 01.09.2010          |
|  |                         | EE 27.10.2010         | ES 07.02.2011          | LU 08.11.2010         | MC 30.11.2010          |
|  |                         | FI 27.10.2010         | GB 27.12.2011          | MT 01.09.2010         | PT 03.01.2011          |
|  |                         | GR 28.01.2011         | HU 28.04.2011          | RO 01.09.2010         | SI 01.09.2010          |
|  |                         | IE 27.10.2010         | IS 27.02.2011          | SK 01.09.2010         |                        |
| (11) <b>2 125 836</b>                                | (51) <b>C07F 7/18</b>   |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 22.09.2010                                   | (84) BG 22.09.2010      |                       |                        |                       |                        |
| CH 31.12.2011  | CY 22.09.2010           |                       |                        |                       |                        |
| CZ 22.09.2010  | DK 22.09.2010           |                       |                        |                       |                        |
| EE 22.09.2010  | ES 02.01.2011           |                       |                        |                       |                        |
| FI 22.09.2010  | FR 03.01.2011           |                       |                        |                       |                        |
| GB 28.12.2011  | HU 23.03.2011           |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 142 698** (51) **D06M 11/45**  
(84) AT 23.06.2010 (84) BG 23.06.2010  
CH 31.12.2011 CY 23.06.2010  
CZ 23.06.2010 DK 23.06.2010  
EE 23.06.2010 FI 23.06.2010  
GR 24.09.2010 HU 24.12.2010  
IE 11.12.2010 IS 23.10.2010  
LI 31.12.2011 LT 23.06.2010  
LU 11.12.2010 LV 23.06.2010  
MC 31.12.2010 MT 23.06.2010  
NL 23.06.2010 PL 23.06.2010  
PT 25.10.2010 RO 23.06.2010  
SE 23.06.2010 SI 23.06.2010  
SK 23.06.2010
- II.12(18)**  
• Einspruch  
• Opposition  
• Opposition
- (11) **0 692 138** (51) **H01J 37/34**  
(45) 21.01.2004  
(73) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.,  
1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO  
80525, US  
01 20.10.2004  
von Ardenne Anlagentechnik GmbH, Platt-  
leite 19/29, 01324 Dresden, DE  
(74) Hudler, Frank, Lippert, Stachow & Partner  
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE  
02 21.10.2004  
Hüttlinger Elektronik GmbH & Co. KG, Elsäs-  
ser Strasse 8, 79110 Freiburg, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-  
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE  
03 21.10.2004  
INTERPANE Entwicklungs- und Beratungs-  
gesellschaft mbH & Co. KG, Sohnreystrasse  
21, 37697 Lauenförde, DE  
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06  
09, 80066 München, DE
- (11) **0 925 171** (51) **B29D 22/00**  
(45) 26.07.2006  
(73) AKI, Inc., 1700 Broadway, 22nd Floor, New  
York, NY 10019, US  
01 23.04.2007  
Klocke Verpackungs-Service GmbH, Max-  
Becker-Strasse 6, 76356 Weingarten, DE  
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wa-  
cker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173  
Pforzheim, DE  
02 26.04.2007  
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245  
HAMBURG, DE
- (11) **1 225 283** (51) **E04B 1/00**  
(45) 20.02.2008  
(73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbacher  
Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE  
01 05.11.2008  
Halfen GmbH, Liebigstr. 14, 40764 Langen-  
feld, DE  
(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechts-  
anwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch &  
Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart,  
DE  
02 10.11.2008  
Max Frank GmbH & Co. KG, Mitterweg 1, D-  
94339 Leiblfing, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, et al, Hermann-  
Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 232 780** (51) **B01D 39/08**  
(45) 17.09.2003  
(73) Sefar AG, Moosstrasse 2, 8803 Rüschnikon,  
CH  
01 16.06.2004
- Metso Fabrics Oy, Yrittäjänkatu 21, 33101  
Tampere, FI  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-  
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE  
02 17.06.2004  
Madison Filter Limited, Knowsley Road  
Industrial Estate Haslingden, Lancashire BB4  
4EJ, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB
- (11) **1 298 970** (51) **H05K 3/06**  
(45) 11.11.2009  
(73) DOWA METALTECH CO., LTD., 4-14-1,  
Soto-Kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021,  
JP  
01 11.08.2010  
Curamik Electronics GmbH, Am Stadtwald 2,  
92676 Eschenbach, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-  
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 322 482** (51) **B32B 17/10**  
(45) 02.11.2006  
(73) Digiglass Pty. Ltd., 13-27 Whiteside Road,  
Clayton South, Victoria, AU  
01 31.07.2007  
Glas Trösch AG, Industriestrasse 29, 4922  
Bützberg, CH  
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &  
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5  
Postfach, 3000 Bern 7, CH  
02 02.08.2007  
AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe,  
166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort),  
BE  
(74) Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe S.A.  
R&D Centre Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet,  
BE  
03 02.08.2007  
SOLUTIA Inc., 575 Maryville Centre Drive,  
St. Louis, Missouri 63141, US  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE
- (11) **1 329 263** (51) **B04B 5/04**  
(45) 05.10.2005  
(73) Jouan, Rue Bobby Sands, 44800 Saint  
Herblain, FR  
01 01.02.2006  
Sigma Laborzentrifugen GmbH, An der un-  
teren Söse 50, 37520 Osterode/Harz, DE  
(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch &  
Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gan-  
dersheim, DE
- (11) **1 329 910** (51) **H01B 3/44**  
(45) 05.03.2008  
(73) HEW-KABEL /CDT GmbH & Co. KG, Kling-  
sieden 12, 51688 Wipperfurth, DE  
01 04.12.2008  
Wolf, Gerhard, Itzlinger Strasse 5, 94469  
Deggendorf, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, et al, Hermann-  
Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 360 121** (51) **B65D 63/10**  
(45) 18.01.2006  
(73) Shore, Jeffrey Pascal, Vestergade 18h, 1456  
Copenhagen K, DK  
01 13.10.2006  
H. Hiendl GmbH & Co. KG, Industriestrasse  
5+6, 94327 Bogen-Furth, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-  
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 467 674** (51) **A61C 8/00**  
(45) 15.04.2009  
(73) Nobel Biocare Services AG, Balz Zimmer-  
mann-Strasse 7, Kloten, CH  
01 14.01.2010
- Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21  
Mölnådal, SE  
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamn-  
gatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28  
Göteborg, SE
- (11) **1 497 109** (51) **B31F 1/07**  
(45) 23.03.2011  
(73) FABIO PERINI S.p.A., Zona Ind.le P.I.P. Mu-  
gnano Sud, 55100 Lucca, IT  
01 21.12.2011  
SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Eu-  
rope, 92270 Bois-Colombes, FR  
(74) David, Daniel, et al, Gevers France 41,  
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (11) **1 521 664** (51) **B26F 1/24**  
(45) 16.12.2009  
(73) Fiberweb Holdings Limited, Forsyth House  
211-217 Lower Richmond Road, Richmond  
on Thames London TW9 4LN, GB  
01 16.09.2010  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service  
GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824  
Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 534 203** (51) **A61F 13/15**  
(45) 28.07.2010  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401  
North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
01 27.04.2011  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
(74) Anderson, James Edward George, Elkington  
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke  
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **1 666 095** (51) **A61Q 5/06**  
(45) 19.05.2010  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 15.02.2011  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
02 18.02.2011  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
(74) L'Huilier, Florent Charles, et al, Procter &  
Gamble Service GmbH Patent Department/  
RP Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE  
03 21.02.2011  
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse  
92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte, et al, Hafenspitze Speditionstrasse  
21, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **1 672 690** (51) **H01L 23/473**  
(45) 15.06.2011  
(73) IQ evolution GmbH, Jan-Wellem-Platz 3,  
40212 Düsseldorf, DE  
01 12.03.2012  
Curamik Electronics GmbH, Am Stadtwald 2,  
92676 Eschenbach, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-  
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 757 831** (51) **F16D 25/12**  
(45) 22.06.2011  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
01 21.03.2012  
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,  
80336 München, DE  
02 22.03.2012



- BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills MI 48326-2872, US  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, et al, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 874 541** (51) **B32B 27/40**  
(45) 16.11.2011  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
01 10.08.2012  
tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
02 16.08.2012  
Kay Automotive Graphics, 57 Kay Industrial Drive, Lake Orion MI 48361, US  
(74) Kurig, Thomas, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (11) **1 904 901** (51) **G04B 1/00**  
(45) 03.12.2008  
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH  
01 14.08.2009  
DAMASKO, Konrad, Toni-Pföhl-Weg 3, 93055 Regensburg, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 960 275** (51) **B65D 5/38**  
(45) 15.09.2010  
(73) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, D-20354 Hamburg, DE  
01 15.06.2011  
JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **1 991 411** (51) **B31F 1/07**  
(45) 06.05.2009  
(73) Metsä Tissue Oyj, Revontulentie 8 C, 02100 ESPOO, FI  
01 03.02.2010  
SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR  
(74) David, Daniel, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR  
02 04.02.2010  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 022 724** (51) **B65D 35/10**  
(45) 22.12.2010  
(73) Cebal SAS, Zone Industrielle Rue de la Sucrerie, 51800 Sainte Menehould, FR  
01 21.09.2011  
Linhardt GmbH & Co. KG, Dr. Winterling Strasse 40, 94234 Viechtach, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE  
02 21.09.2011  
Tubex GmbH, Fabrikstrasse 1, 72414 Rangendingen, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE  
03 22.09.2011  
ESSEL DEUTSCHLAND GmbH & Co. KG(DE)/ Essel Propack Polska Sp. z o.o.(PL)/ CTL-TH PACKAGING, S.L.(ES), Manfred-von-Ardenne-Ring 10/ ul. Grobla 21/ Herman-nos Lumière 1, 01099 Dresden/ 61-858 Poznan/ 01510 Miñano (Álava), DE  
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Niederwaldstraße 27, 01277 Dresden, DE  
04 22.09.2011
- TUPACK Verpackungen Gesellschaft m.b.H., Warneckestrasse 5, A-1113 Wien, AT  
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
- (11) **2 029 178** (51) **A61K 51/00**  
(45) 14.03.2012  
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB  
01 13.12.2012  
Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm, SE  
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE  
02 14.12.2012  
Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US  
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 032 065** (51) **A61B 18/22**  
(45) 29.12.2010  
(73) Rolle + Rolle GmbH & Co KG, Schillerstrasse 30 Techno-Z 15, 5020 Salzburg, AT  
01 16.05.2011  
Biolitec AG, Otto-Schott-Str. 15, 07745 Jena, DE
- (11) **2 047 833** (51) **A61H 19/00**  
(45) 18.08.2010  
(73) Lee, Calvin Spencer, 17600 Dearborn Street, Northridge CA 91325, US  
01 17.05.2011  
Dr. -Ing. Knyrim, Jörg, Kaiserstrasse 191, 76133 Karlsruhe, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **2 050 784** (51) **C08K 5/00**  
(45) 25.08.2010  
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 20.05.2011  
Rhodia Opérations, 40 Rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(74) Ridray, Annabelle, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR
- (11) **2 068 416** (51) **H02J 3/18**  
(45) 20.04.2011  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 20.01.2012  
GE Energy Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **2 084 325** (51) **D21H 17/24**  
(45) 21.04.2010  
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
01 21.01.2011  
SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR  
(74) Majidi, Assieh, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, FR-75008 Paris, FR
- (11) **2 126 078** (51) **C12N 15/11**  
(45) 11.04.2012  
(73) Rosetta Genomics Ltd, 10 Plaut Street, 76706 Rehovot, IL  
Yeda Research and Development Co. Ltd. At the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
01 10.01.2013  
Schlich, George William, Schlich LLP 9 St Catherine's Road Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (74) Schlich, George William, et al, Schlich LLP 9 St Catherine's Road Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB  
02 11.01.2013  
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB  
(74) Williams, Paul Edwin, Ablett & Stebbing 101-103 Baker Street, London, Greater London W1U 6FQ, GB
- (11) **2 238 025** (51) **B64C 13/16**  
(45) 18.04.2012  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
01 17.01.2013  
AIRBUS SAS/AIRBUS OPERATIONS/AIRBUS OPERATIONS Ltd AIRBUS OPERATIONS GmbH/AIRBUS OPERATIONS S.L., 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse GB-Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg, Madrid, ES, FR  
(74) Santarelli, 14, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR
- (11) **2 240 228** (51) **A61M 15/00**  
(45) 28.03.2012  
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
01 21.12.2012  
Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES  
(74) Polypatent, et al, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 330 080** (51) **C02F 1/00**  
(45) 23.05.2012  
(73) Laica S.p.A., Viale del Lavoro, 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT  
01 20.02.2013  
Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, D-65232 Taunusstein, DE  
(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, et al, Brita GmbH Intellectual Property Rights Heinrich-Hertz-Straße 4, 65232 Taunusstein, DE

## II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 239 066** (51) **B21D 51/18**

(45) 28.03.2012

## II.12(32)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 947 443**

01 09.03.2012

Antrag nicht gestellt, request not filed, requête non présentée

III.

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>III.</b>  | (71) <b>A10 Networks Inc.</b>                            | (73) <b>advanced display technology AG</b>        |
| • <b>Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>   | (51) <b>H04L 29/12</b> (11) 2 575 328 A1                 | (51) <b>G09F 9/37</b> (11) 2 187 375 B1           |
| • <b>Further details re patent applications and granted patents</b>  | (73) <b>AB Enzymes GmbH</b>                              | (71) <b>Advanced Vision Technology (AVT) Ltd.</b> |
| • <b>Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>   | (51) <b>C12N 9/16</b> (11) 2 102 334 B1                  | (51) <b>B41F 33/00</b> (11) 2 574 465 A1          |
|  | (73) <b>AB Enzymes Oy</b>                                | (73) <b>Aerovironment inc.</b>                    |
|  | (51) <b>C12N 15/80</b> (11) 2 424 993 B1                 | (51) <b>F03D 7/02</b> (11) 1 979 612 B1           |
|  | (73) <b>AB SKF</b>                                       | (73) <b>Agco Corporation</b>                      |
|  | (51) <b>B29C 45/14</b> (11) 2 035 205 B1                 | (51) <b>A01C 7/12</b> (11) 2 427 043 B1           |
|  | (71;73) <b>ABB AG</b>                                    | (73) <b>AGCO CORPORATION</b>                      |
| <b>III.1</b>   | (51) <b>G01R 15/04</b> (11) 2 492 697 B1                 | (51) <b>B65G 33/32</b> (11) 1 984 284 B1          |
| • <b>Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber</b> | (51) <b>G05B 23/02</b> (11) 2 251 756 A3                 | (71) <b>Agco SA</b>                               |
| • <b>European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>                                | (73) <b>ABB AS</b>                                       | (51) <b>F15B 21/08</b> (11) 2 574 798 A2          |
| • <b>Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>                               | (51) <b>H04Q 9/00</b> (11) 2 517 473 B1                  | (73) <b>Agence Spatiale Européenne</b>            |
|  | (71;73) <b>ABB Oy</b>                                    | (51) <b>H05B 6/10</b> (11) 2 398 296 B1           |
|  | (51) <b>G05B 9/02</b> (11) 2 199 878 B1                  | (71) <b>Agfa Graphics N.V.</b>                    |
|  | (51) <b>H02P 9/10</b> (11) 2 575 251 A2                  | (51) <b>B41C 1/00</b> (11) 2 574 458 A1           |
|  | (71) <b>ABB Research Ltd.</b>                            | (71) <b>Air Liquide Deutschland GmbH</b>          |
|  | (51) <b>H02J 3/14</b> (11) 2 575 230 A2                  | (51) <b>B05D 3/04</b> (11) 2 574 408 A1           |
|  | (71;73) <b>ABB Technology AG</b>                         | (71) <b>Air Liquide Medical Systems</b>           |
|  | (51) <b>G01N 27/90</b> (11) 2 574 911 A1                 | (51) <b>B01F 3/02</b> (11) 2 574 394 A1           |
|  | (51) <b>G01N 27/90</b> (11) 2 574 912 A1                 | (71) <b>Air Liquide Santé (International)</b>     |
|  | (51) <b>G01R 31/34</b> (11) 2 574 947 A1                 | (51) <b>A01N 31/14</b> (11) 2 404 501 A3          |
|  | (51) <b>H02J 13/00</b> (11) 2 086 088 B1                 | (51) <b>A01N 31/14</b> (11) 2 505 060 A3          |
|  | (73) <b>Abbott GmbH &amp; Co. KG</b>                     | (51) <b>A61M 16/10</b> (11) 2 574 361 A1          |
|  | (51) <b>A61K 31/506</b> (11) 1 817 037 B1                | (71) <b>Air Liquide Santé France</b>              |
|  | (51) <b>C07D 233/88</b> (11) 1 917 251 B1                | (51) <b>A61M 16/10</b> (11) 2 574 361 A1          |
|  | (51) <b>C07D 487/04</b> (11) 2 297 154 B1                | (71) <b>Air Products and Chemicals, Inc.</b>      |
| (73) <b>"Durable" Hunke &amp; Jochheim GmbH &amp; Co. KG</b>   | (73) <b>Abbott Laboratories</b>                          | (51) <b>C01B 3/56</b> (11) 2 565 154 A3           |
| (51) <b>G09F 1/14</b> (11) 1 825 452 B1  | (51) <b>A61K 31/17</b> (11) 2 117 526 B1                 | (71) <b>AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.</b>      |
| (71) <b>1/4 Vin</b>  | (71) <b>Abbott Laboratories, Inc.</b>                    | (51) <b>C07F 7/12</b> (11) 2 574 611 A1           |
| (51) <b>B65D 77/20</b> (11) 2 574 571 A1   | (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 540 842 A3                  | (71) <b>Airbus</b>                                |
| (71) <b>1149336 ONTARIO INC.</b>   | (71) <b>Abbott Medical Optics Inc.</b>                   | (51) <b>G01N 27/24</b> (11) 2 574 908 A1          |
| (51) <b>A61K 31/00</b> (11) 2 574 336 A1   | (51) <b>G02C 7/10</b> (11) 2 574 976 A1                  | (71) <b>Airbus Operations</b>                     |
| (71) <b>38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation</b>  | (71) <b>Abd El-Gawad, Eman Ismail</b>                    | (51) <b>B64C 1/14</b> (11) 2 574 543 A2           |
| (51) <b>H01J 37/04</b> (11) 2 575 158 A1   | (51) <b>A61K 33/42</b> (11) 2 574 171 A1                 | (51) <b>B64D 11/06</b> (11) 2 574 551 A2          |
| (73) <b>3D Studium Form Przemyslowych I Reklamowych Jaroslaw Wardas</b>  | (71) <b>AC Immune S.A.</b>                               | (51) <b>G01N 27/24</b> (11) 2 574 908 A1          |
| (51) <b>A44B 18/00</b> (11) 2 348 914 B1   | (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 2 574 345 A1                | (71;73) <b>Airbus Operations GmbH</b>             |
| (71) <b>3M Deutschland GmbH</b>  | (71) <b>Accenture Global Services Limited</b>            | (51) <b>B64C 1/06</b> (11) 2 107 985 B1           |
| (51) <b>B65D 81/32</b> (11) 2 574 572 A1   | (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 1 837 741 A3                 | (51) <b>B64C 1/12</b> (11) 2 574 542 A2           |
| (73) <b>3M Innovative Properties Co.</b>   | (51) <b>G06F 11/14</b> (11) 2 575 045 A1                 | (51) <b>B64D 13/00</b> (11) 2 401 201 B1          |
| (51) <b>H01L 33/00</b> (11) 2 256 833 B1   | (73) <b>Accra Teknik AB</b>                              | (51) <b>B64D 41/00</b> (11) 2 574 555 A2          |
| (71;73) <b>3M Innovative Properties Company</b>  | (51) <b>B21B 23/00</b> (11) 2 279 097 B1                 | (51) <b>F16F 7/12</b> (11) 1 984 646 B1           |
| (51) <b>B29D 11/00</b> (11) 2 574 451 A1   | (71) <b>Acer Incorporated</b>                            | (71) <b>Airbus Opérations SAS</b>                 |
| (51) <b>B65D 81/32</b> (11) 2 574 572 A1   | (51) <b>G02B 5/20</b> (11) 2 574 967 A1                  | (51) <b>B64C 1/18</b> (11) 2 574 544 A1           |
| (51) <b>C07C 51/08</b> (11) 2 373 608 B1   | (51) <b>H01Q 1/24</b> (11) 2 575 207 A1                  | (51) <b>B64D 13/00</b> (11) 2 574 552 A2          |
| (51) <b>C09J 7/02</b> (11) 2 438 128 B1  | (51) <b>H01Q 13/10</b> (11) 2 509 158 A3                 | (71) <b>AISIN AI Co., Ltd.</b>                    |
| (51) <b>C09J 7/04</b> (11) 2 574 649 A2  | (71) <b>ADB Airfield Solutions LLC</b>                   | (51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 574 516 A2          |
| (51) <b>G01L 5/00</b> (11) 1 831 324 B1  | (51) <b>F21S 8/00</b> (11) 2 574 204 A1                  | (73) <b>AISIN AW CO., LTD.</b>                    |
| (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 1 995 902 A3  | (73) <b>ADC Automotive Distance Control Systems GmbH</b> | (51) <b>G01C 21/26</b> (11) 2 336 998 B1          |
| (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 0 861 571 B1   | (51) <b>G08G 1/16</b> (11) 2 149 131 B1                  | (73) <b>Aisin Seiki Kabushiki Kaisha</b>          |
| (73) <b>3T Design Limited</b>  | (73) <b>Adeka Corporation</b>                            | (51) <b>H02K 3/50</b> (11) 2 182 615 B1           |
| (51) <b>B62M 3/00</b> (11) 2 310 255 B1  | (51) <b>C08F 2/44</b> (11) 2 354 166 B1                  | (71) <b>AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA</b>          |
| (71) <b>4Biogas GmbH &amp; Co. KG</b>  | (73) <b>Adenosine Therapeutics, LLC</b>                  | (51) <b>B60K 11/08</b> (11) 2 574 484 A1          |
| (51) <b>C12M 1/107</b> (11) 2 574 659 A1   | (51) <b>C07H 19/167</b> (11) 2 266 994 B1                | (51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 574 514 A2          |
| (73) <b>A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.</b>   | (71) <b>Adensis GmbH</b>                                 | (51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 574 515 A2          |
| (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 929 941 B1  | (51) <b>F16B 7/04</b> (11) 2 256 353 A3                  | (51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 574 516 A2          |
| (73) <b>A.L.M.T. Corp.</b>   | (51) <b>G01R 31/40</b> (11) 2 317 329 A3                 | (51) <b>F16D 13/58</b> (11) 2 299 137 A3          |
| (51) <b>C04B 35/645</b> (11) 2 127 789 B1  | (73) <b>Adolf Würth GmbH &amp; Co. KG</b>                | (51) <b>F16D 13/58</b> (11) 2 428 694 A3          |
|  | (51) <b>B25C 1/06</b> (11) 2 429 768 B1                  | (51) <b>F16F 15/123</b> (11) 2 574 822 A2         |
|  | (51) <b>B65H 49/32</b> (11) 2 103 560 B1                 | (51) <b>G07C 9/00</b> (11) 2 290 616 A3           |
|  |  | (73) <b>Ajinomoto Co., Inc.</b>                   |
|  |  | (51) <b>A23C 9/13</b> (11) 2 474 230 B1           |

- (71) **Akademia Morska W Szczecinie**  
(51) **G01S 7/00** (11) 2 574 955 A1
- (71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **F16D 55/2265** (11) 2 574 812 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **C04B 35/565** (11) 2 574 603 A1  
(51) **F16C 33/60** (11) 2 574 804 A1
- (73) **Al-Ali, Ahmad Mohammad**  
(51) **F23G 7/08** (11) 1 944 543 B1
- (73) **Al-Hasan, Khaled Jafar**  
(51) **F23G 7/08** (11) 1 944 543 B1
- (71) **AL-KO Kober AG**  
(51) **B62D 25/16** (11) 2 574 525 A2
- (73) **Albéa Services**  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 100 714 B1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) **G01S 1/68** (11) 2 544 018 B1  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 574 968 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 575 053 A1  
(51) **H04B 3/32** (11) 2 200 185 B1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 575 266 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 575 267 A1  
(51) **H04B 10/2513** (11) 2 367 304 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 259 464 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 403 170 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 575 276 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 575 283 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 575 287 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 418 705 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 262 187 B1  
(51) **H04L 25/49** (11) 2 575 309 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 210 437 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 091 209 B1  
(51) **H04M 3/30** (11) 2 575 335 A1  
(51) **H04M 3/30** (11) 2 575 336 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 575 337 A1  
(51) **H04M 11/06** (11) 2 575 342 A1  
(51) **H04N 21/43** (11) 2 575 371 A1  
(51) **H04Q 11/04** (11) 2 469 887 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 575 379 A1  
(51) **H04W 4/12** (11) 2 396 981 B1  
(51) **H04W 16/28** (11) 2 575 388 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 575 392 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 575 395 A1  
(51) **H04W 52/40** (11) 2 575 401 A1  
(51) **H04W 68/02** (11) 2 575 402 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 418 922 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 445 448 B1
- (71) **Aleris Aluminum Koblenz GmbH**  
(51) **B32B 15/01** (11) 2 574 453 A1
- (71) **ALFA LAVAL AALBORG A/S**  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 574 393 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **B01D 45/14** (11) 2 574 389 A1  
(51) **B01F 3/12** (11) 2 574 396 A1  
(51) **B04B 1/08** (11) 2 532 436 A3  
(51) **B04B 1/08** (11) 2 532 437 A3  
(51) **B04B 1/08** (11) 2 532 438 A3  
(51) **B23K 35/30** (11) 2 574 420 A1
- (73) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**  
(51) **A61B 5/04** (11) 1 508 299 B1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **A47L 11/18** (11) 2 018 821 B1  
(51) **E04D 13/147** (11) 2 501 500 B1
- (73) **ALKAN**  
(51) **B64D 1/02** (11) 2 460 726 B1
- (71) **ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.**  
(51) **G01D 5/245** (11) 2 270 434 A3
- (71) **Allen Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61G 13/00** (11) 2 574 325 A2
- (73) **Allergan, Inc.**  
(51) **A61F 2/12** (11) 2 201 910 B1
- (73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **A61K 31/5575** (11) 1 944 032 B1
- (71) **Allickson, Julie G.**  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 574 665 A1
- (71) **Alnapharm GmbH & Co.KG**  
(51) **A61K 36/185** (11) 2 574 343 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 574 507 A2  
(51) **H04M 1/60** (11) 2 575 331 A1
- (73) **Alpintechnik AG**  
(51) **F16B 35/00** (11) 1 750 020 B2
- (73) **Alsac, Laurence**  
(51) **A63F 3/04** (11) 2 445 598 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd**  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 574 723 A1
- (73) **ALSTOM Transport SA**  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 293 181 B1
- (73) **ALSTOM WIND SL**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 343 454 B1
- (71) **Alstom Wind, S.L.U.**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 574 781 A1
- (71) **Altera Corporation**  
(51) **G06F 7/57** (11) 2 523 095 A3
- (73) **ALZA Corporation**  
(51) **A61K 9/22** (11) 1 951 232 B1
- (73) **Amano Enzyme Inc.**  
(51) **A23C 9/13** (11) 2 474 230 B1
- (73) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 407 845 B1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01C 15/00** (11) 2 574 224 A1  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 574 235 A1  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 574 236 A1  
(51) **G06Q 50/02** (11) 2 575 103 A1
- (71) **Ambercore Software Inc.**  
(51) **G01C 7/02** (11) 2 574 207 A1
- (73) **Ambient Holding B.V.**  
(51) **G01S 5/02** (11) 1 617 601 B1
- (71) **Ambroset, Giorgetto**  
(51) **A61G 5/06** (11) 2 452 662 A3
- (71) **Amcor Flexibles Zutphen B.V.**  
(51) **B21D 22/10** (11) 2 574 410 A1
- (73) **American Safety Razor Company**  
(51) **B65D 83/10** (11) 2 240 388 B1
- (71;73) **Amgen Inc.**  
(51) **C07K 14/605** (11) 2 574 624 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 167 543 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 574 628 A1
- (73) **Ammeraal Beltech Modular A/S**  
(51) **B65G 17/08** (11) 2 048 093 B1
- (71) **Amorepacific Corporation**  
(51) **A61K 8/87** (11) 2 574 166 A2
- (71) **Amotz, Einam Yizhak**  
(51) **H01R 13/62** (11) 2 207 241 A3
- (71) **Amphenol Corporation**  
(51) **H01R 43/20** (11) 2 575 217 A2
- (73) **ams AG**  
(51) **H03F 1/30** (11) 2 293 434 B1
- (71) **Amylin Pharmaceuticals, LLC**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 248 527 A3
- (71) **Amyris Biotechnologies, Inc.**  
(51) **C07C 2/04** (11) 2 574 187 A1
- (73) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **G06F 7/38** (11) 2 089 793 B1
- (73) **ANEST IWATA CORPORATION**  
(51) **F04C 18/02** (11) 1 783 372 B1
- (73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**  
(51) **A61F 2/966** (11) 1 890 644 B1
- (73) **Anheuser-Busch InBev S.A.**  
(51) **B65D 8/04** (11) 2 114 780 B1
- (71) **Animas Corporation**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 502 641 A3
- (71) **Anobit Technologies Ltd**  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 525 360 A3
- (71) **Ansei Corporation**  
(51) **E05B 65/20** (11) 2 090 729 A3
- (71) **Antacor Pte. Ltd.**  
(51) **C10L 5/44** (11) 2 574 196 A2
- (71) **Antartica S.R.L.**  
(51) **A43B 5/04** (11) 2 574 250 A1
- (73) **Anvis SD France SAS**  
(51) **B60G 15/06** (11) 2 165 864 B1
- (71) **Aoi Seiki Co., Ltd**  
(51) **G01N 21/25** (11) 2 574 907 A2
- (73) **APATOR S.A.**  
(51) **H02B 1/056** (11) 2 019 465 B1
- (71;73) **Apple Inc.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 549 370 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 562 632 A3  
(51) **G10L 15/26** (11) 2 575 128 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 575 326 A1  
(51) **H04N 1/21** (11) 2 575 346 A1  
(51) **H04N 21/432** (11) 2 268 020 B1
- (71) **APPLE INC.**  
(51) **G06F 1/10** (11) 2 575 001 A2  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 302 493 A3
- (71) **Applied Materials Israel**  
(51) **G21K 5/10** (11) 2 575 143 A1  
(51) **G21K 5/10** (11) 2 575 144 A1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**  
(51) **A61B 1/32** (11) 2 374 403 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 1 567 208 B1  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 397 184 B1
- (71) **APV ROSISTA GMBH**  
(51) **F16K 1/44** (11) 2 068 052 A3  
(51) **F16K 1/52** (11) 2 068 053 A3  
(51) **F16K 31/122** (11) 2 068 059 A3
- (73) **AR Innovation AG**  
(51) **G01C 22/00** (11) 2 433 097 B1
- (73) **ArcelorMittal France**  
(51) **B21B 27/10** (11) 2 164 651 B1
- (73) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL**  
(51) **G01G 11/00** (11) 2 399 103 B1



- (73) **ARES TRADING S.A.**  
(51) **A61K 45/00** (11) 1 572 291 B1
- (73) **Areva NC**  
(51) **G21F 5/12** (11) 2 297 744 B1
- (71) **Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Acting For And On Behalf Of Northern Arizona University**  
(51) **A61K 38/46** (11) 2 572 723 A3
- (73) **Arkema France**  
(51) **C08J 3/24** (11) 2 303 959 B1
- (71) **Arkray, Inc.**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 388 584 A3
- (71;73) **ARKRAY, Inc.**  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 220 999 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 574 680 A1
- (73) **Artec Biotechnologie GmbH**  
(51) **C10B 53/02** (11) 2 166 061 B1
- (73) **Arthrex, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 319 437 B1
- (73) **Aruba Networks Cayman**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 332 045 B1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**  
(51) **B60K 17/346** (11) 2 574 489 A1  
(51) **B60K 17/36** (11) 2 574 490 A2
- (73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) **C08L 27/12** (11) 2 336 238 B1  
(51) **H01L 21/3065** (11) 1 318 542 B1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) **C08J 7/18** (11) 2 221 103 B1
- (73) **Asahi Kasei Pharma Corporation**  
(51) **C07D 231/56** (11) 2 045 244 B1
- (71) **Ascend Biopharmaceuticals Pty Ltd**  
(51) **A61K 31/736** (11) 2 574 170 A2
- (73) **Asetronics AG**  
(51) **H01L 33/00** (11) 1 635 403 B1
- (71) **Asgalium Unitec SA**  
(51) **G04B 15/08** (11) 2 574 994 A1
- (71) **Askey Computer Corp.**  
(51) **H02H 3/20** (11) 2 575 226 A2
- (71) **Askey Technology (Jiangsu) Ltd.**  
(51) **H02H 3/20** (11) 2 575 226 A2
- (73) **Askoll Holding S.r.l.**  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 397 600 B1
- (71) **Aspen Pumps Limited**  
(51) **F16L 55/033** (11) 2 378 178 A3
- (71) **Astjetec Co., Ltd.**  
(51) **C25D 17/06** (11) 2 574 688 A2
- (71) **ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG**  
(51) **E05B 47/06** (11) 2 110 501 A3
- (71) **AstraZeneca AB**  
(51) **C07C 29/40** (11) 2 574 188 A1
- (71) **AstraZeneca Pharmaceuticals LP**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 248 527 A3
- (73) **Astrium GmbH**  
(51) **G01S 13/89** (11) 2 131 210 B1  
(51) **G01S 19/20** (11) 2 402 785 B1
- (71) **Astrium SAS**  
(51) **G01S 7/481** (11) 2 574 210 A2
- (73) **ATI Technologies ULG**  
(51) **G06T 11/20** (11) 2 016 560 B1
- (71) **Atlantic Industrie**  
(51) **F24D 13/04** (11) 2 574 854 A1
- (73) **Atlas AGI Holdings, LLC**  
(51) **G11B 33/04** (11) 2 256 743 B1
- (73) **Atlas Antibodies AB**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 396 346 B1
- (73) **Atlas Copco Industrial Technique AB (Sweden)**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 364 466 B1
- (73) **ATLAS Elektronik GmbH**  
(51) **B63C 11/42** (11) 2 440 449 B1
- (71) **Atomic Energy Council - Institute of Nuclear Energy Research**  
(51) **G21G 1/00** (11) 2 575 142 A1
- (73) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **C23C 18/54** (11) 2 470 686 B1  
(51) **C25D 5/12** (11) 2 096 193 B1  
(51) **C25D 5/48** (11) 1 070 156 B2  
(51) **G01N 21/57** (11) 2 435 818 B1
- (71;73) **AU Optronics Corporation**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 369 450 B1  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 571 062 A3
- (73) **Audi AG**  
(51) **B60G 3/26** (11) 2 429 838 B1
- (71) **AUDI AG**  
(51) **B60J 7/12** (11) 2 243 649 A3
- (73) **AUDI AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) **F02F 7/00** (11) 1 799 988 B1
- (71) **Aurion, Inc.**  
(51) **H01S 5/06** (11) 2 575 220 A2
- (73) **Autoliv ASP, Inc.**  
(51) **B60R 22/00** (11) 2 296 945 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 574 442 A1  
(51) **B60R 21/207** (11) 2 394 869 B1
- (73) **Automatik Plastics Machinery GmbH**  
(51) **B29B 9/06** (11) 2 178 685 B1
- (71) **Automobili Lamborghini S.P.A.**  
(51) **B29C 70/48** (11) 2 574 449 A2  
(51) **B29C 70/72** (11) 2 574 450 A2
- (73) **Avantis Ltd.**  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 389 512 B1
- (71) **Avaya Inc.**  
(51) **H04L 12/761** (11) 2 575 308 A1
- (73) **Avery Dennison Corporation**  
(51) **A01N 25/34** (11) 2 338 330 B1
- (71) **Awwad, Sameh Abd El-Hamid Ismail**  
(51) **A61K 33/42** (11) 2 574 171 A1
- (71) **Aydar Zeytincilik ve Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi**  
(51) **A23L 1/211** (11) 2 574 240 A1
- (71) **Bächle, Dieter**  
(51) **F23L 13/06** (11) 2 574 842 A2
- (73) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**  
(51) **B62D 55/30** (11) 2 370 309 B1
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 492 858 A3
- (73) **Bai, Bing**  
(51) **F24H 3/04** (11) 1 367 337 B1
- (73) **Baier & Köppel GmbH & Co. KG**  
(51) **F16N 7/30** (11) 2 409 069 B1
- (71) **Baier, Paul**  
(51) **E05F 15/16** (11) 1 908 908 A3
- (73) **Balzarini, Angelo**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 431 930 B1
- (73) **Bang & Olufsen A/S**  
(51) **G08C 17/00** (11) 2 181 440 B1
- (73) **Barnikol-Keuten, Doris**  
(51) **A61K 9/06** (11) 2 395 973 B1
- (73) **Baroni, Guido**  
(51) **A61F 2/12** (11) 2 201 910 B1
- (71) **Barosense, Inc.**  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 574 285 A1
- (71) **Bartenbach Holding GmbH**  
(51) **E06B 9/386** (11) 2 060 734 A3
- (71) **Bartholet Maschinenbau AG**  
(51) **B61B 12/02** (11) 2 551 164 A3
- (71) **BASF Beauty Care Solutions France SAS**  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 574 332 A1
- (73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) **C08K 3/32** (11) 2 064 275 B1
- (71) **BASF Construction Polymers GmbH**  
(51) **C08F 216/14** (11) 2 574 636 A1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 574 233 A1  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 574 621 A1  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 574 622 A1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **B01F 7/04** (11) 2 275 197 B1  
(51) **C07H 11/04** (11) 2 574 614 A1  
(51) **C07H 11/04** (11) 2 574 615 A1  
(51) **C08F 2/10** (11) 2 424 900 B1  
(51) **C08F 8/00** (11) 2 343 324 B1  
(51) **C08G 63/00** (11) 2 427 511 B1  
(51) **C08G 75/23** (11) 2 574 637 A1  
(51) **D21H 21/16** (11) 2 438 097 B1
- (73) **Bateman, Wesley Howard**  
(51) **G09B 15/00** (11) 1 886 297 B1
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
(51) **B01F 5/06** (11) 1 623 761 B1
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**  
(51) **A61K 31/4725** (11) 2 364 707 B1
- (71;73) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) **C12P 21/00** (11) 2 574 676 A1  
(51) **C12P 21/00** (11) 2 574 677 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 191 014 B1
- (73) **Baxter Healthcare SA**  
(51) **A61M 16/18** (11) 2 303 380 B1
- (71;73) **Baxter International Inc.**  
(51) **A61M 16/18** (11) 2 303 380 B1  
(51) **C12P 21/00** (11) 2 574 676 A1  
(51) **C12P 21/00** (11) 2 574 677 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 191 014 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**  
(51) **A21D 2/18** (11) 2 028 943 B1  
(51) **C07D 207/34** (11) 1 937 637 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 435 420 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 484 676 A3
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) **C07J 31/00** (11) 2 432 798 B1
- (71) **Bayer Material Science AG**  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 574 642 A1

- (73) Bayer MaterialScience AG  
(51) **C08G 63/181** (11) 2 435 499 B1
- (73) Bayer MaterialScience LLC  
(51) **C08G 18/08** (11) 1 687 385 B1
- (73) BAYERISCHE MASS-INDUSTRIE ARNO KELLER GMBH  
(51) **G01C 9/28** (11) 2 251 640 B1
- (71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 574 454 A1  
(51) **B60G 3/20** (11) 1 123 821 B1  
(51) **B60K 15/067** (11) 2 574 486 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 055 523 B1  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 440 428 B1  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 360 057 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 569 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 271 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 272 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 070 792 B1
- (73) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft  
(51) **F01K 3/18** (11) 2 064 415 B1
- (73) Baylor College Of Medicine  
(51) **A61P 37/04** (11) 2 335 720 B1
- (73) BBS GmbH  
(51) **B60B 1/00** (11) 2 208 621 B1
- (73) BDF IP Holdings Ltd  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 438 642 B1
- (73) Beauty Union Global Limited  
(51) **A45D 34/02** (11) 1 744 955 B1
- (71) Behr GmbH & Co. KG  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 575 418 A1
- (73) Behr Thermot-tronik GmbH  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 314 855 B1
- (73) Beiersdorf AG  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 170 235 B1
- (73) Belkin International, Inc.  
(51) **H04B 1/38** (11) 1 936 820 B1
- (73) Bell and Howell, LLC  
(51) **B41J 29/393** (11) 2 067 629 B1
- (71;73) Bell Helicopter Textron Inc.  
(51) **B64C 27/10** (11) 2 432 688 B1  
(51) **B64C 27/14** (11) 2 084 064 B1  
(51) **B64C 27/51** (11) 1 658 222 B1  
(51) **B64D 15/12** (11) 2 543 596 A3  
(51) **F15B 11/036** (11) 2 016 291 B1
- (71) Bellco S.r.l.  
(51) **A61M 1/14** (11) 2 517 741 A3
- (71) Bender GmbH & Co. KG  
(51) **G01R 31/02** (11) 2 574 938 A2  
(51) **G01R 31/08** (11) 2 574 939 A2
- (71) BENTO bantcilik ve Temizlik Maddeleri Sanayi Ticaret A.S.  
(51) **A61F 13/58** (11) 2 574 321 A1
- (73) Bergmann, Lars B.  
(51) **H02K 41/02** (11) 2 165 406 B1
- (71) Berker GmbH & Co. KG  
(51) **H02G 3/14** (11) 2 383 852 A3
- (71) Bernini, Fabrizio  
(51) **A01D 34/00** (11) 2 574 225 A1
- (73) Bertero Technologies S.A.S. di Bertero Sebastiano  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 345 605 B1
- (73) Bes, Claude  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 440 153 B1
- (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.  
(51) **C07K 16/12** (11) 1 745 075 B1
- (73) Betriebsforschungsinstitut VDEh Institut für angewandte Forschung GmbH  
(51) **G01B 17/00** (11) 2 035 772 B1
- (73) Bezek, Stanko  
(51) **F16L 55/24** (11) 2 435 747 B1
- (71) Bharat Petroleum Corporation Limited  
(51) **B01J 29/072** (11) 2 574 398 A1
- (71) BICC Holdings GmbH  
(51) **E04H 12/00** (11) 2 574 710 A2
- (71;73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 301 458 B1  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 364 656 B1  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 559 389 B1  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 574 296 A1  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 574 297 A1  
(51) **A61B 17/88** (11) 2 574 298 A1
- (71) Bieniek, Josef  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 537 570 A3
- (71) BIESSE S.p.A.  
(51) **B27B 5/065** (11) 2 574 433 A1
- (71) BIKOMA AG Spezialmaschinen  
(51) **A47J 31/08** (11) 2 298 141 A3
- (71) Bikoma GmbH Spezialmaschinen  
(51) **B65H 23/32** (11) 2 574 577 A2
- (73) Billion King International Limited  
(51) **A61K 41/00** (11) 2 399 606 B1
- (71) Biocartis SA  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 574 399 A1
- (71) BioFire Diagnostics, Inc.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 574 678 A1
- (71) Biogen Idec MA Inc.  
(51) **A01N 37/18** (11) 2 529 619 A3
- (73) Biomet UK Limited  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 255 754 B1
- (71) Bionsil S.r.l.  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 550 976 A3
- (73) Biopharm Gesellschaft Zur Biotechnologischen Entwicklung Von Pharmaka mbH  
(51) **A61K 8/60** (11) 2 121 142 B1
- (71) Biorigen S.r.l.  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 574 349 A1  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 574 350 A1
- (71) BioSante Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 574 346 A1
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd.  
(51) **A61B 5/06** (11) 2 574 278 A2
- (71) BIOSPHERE MEDICAL, INC.  
(51) **A61K 51/00** (11) 2 574 347 A2
- (73) Biota Europe Ltd  
(51) **C07D 417/04** (11) 2 231 653 B1
- (73) BioTissue AG  
(51) **A61K 35/16** (11) 1 933 767 B1
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 422 839 B1
- (71) Biotronik VI Patent AG  
(51) **A61L 31/16** (11) 2 016 960 A3
- (71) Bissell Homecare, Inc.  
(51) **A47L 5/28** (11) 2 574 262 A2
- (71) Bizerba GmbH & Co. KG  
(51) **G01G 19/03** (11) 2 574 887 A2
- (73) BK Giuliani GmbH  
(51) **C02F 1/00** (11) 1 491 505 B1
- (71) Black & Decker Inc.  
(51) **B23B 31/12** (11) 2 537 612 A3  
(51) **F16B 27/00** (11) 2 295 821 A3
- (73) Blade Dynamics Limited  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 334 933 B1
- (73) Blake, Stephen Francis  
(51) **A47C 20/02** (11) 1 906 905 B1
- (73) Blake, Vanessa Robyn  
(51) **A47C 20/02** (11) 1 906 905 B1
- (71) Blue Star GmbH  
(51) **E04F 11/16** (11) 2 574 708 A2
- (73) Bluestar Silicones France  
(51) **A41B 11/12** (11) 2 437 626 B1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 222 772 B1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 222 773 B1
- (71) BodyMedia, Inc.  
(51) **A61B 5/01** (11) 2 574 275 A2
- (73) Boehlke, Sven  
(51) **G01B 17/00** (11) 2 035 772 B1
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH  
(51) **C07D 231/14** (11) 2 297 112 B1
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG  
(51) **C07D 231/14** (11) 2 297 112 B1
- (73) Bolder Biotechnology, Inc.  
(51) **C07K 14/475** (11) 1 881 005 B1
- (71) BOMAG GmbH  
(51) **E01C 23/088** (11) 2 574 697 A1  
(51) **F01N 3/32** (11) 2 574 751 A2
- (71) Bomat Heiztechnik GmbH  
(51) **F24H 8/00** (11) 1 884 722 A3
- (73) Bombardier Transportation GmbH  
(51) **H03K 17/16** (11) 1 779 512 B1
- (71) Bonamico, Maria Lattuca  
(51) **E04F 10/06** (11) 2 362 033 A3
- (73) Bont, Harald  
(51) **B65H 75/44** (11) 2 325 124 B1
- (71) Borbet GmbH  
(51) **B23K 26/36** (11) 2 574 419 A1
- (73) Borealis AG  
(51) **C08K 5/375** (11) 2 439 234 B1
- (73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH  
(51) **B32B 21/06** (11) 2 288 500 B1
- (71) Borgwarner Inc.  
(51) **F16H 7/08** (11) 2 574 203 A2
- (73) BOS GmbH & Co. KG  
(51) **B60R 9/06** (11) 1 868 847 B2
- (73) Bosch Corporation  
(51) **B60T 11/16** (11) 2 192 011 B1
- (73) Bosch Packaging Technology, Inc.  
(51) **B65B 23/14** (11) 2 417 029 B1

- (73) **Bosch Rexroth AG**  
(51) *H01H 35/38* (11) 1 775 743 B1
- (73) **Bose Corporation**  
(51) *H04R 1/28* (11) 2 291 000 B1
- (73) **Boss Instruments, Ltd.**  
(51) *A61B 17/00* (11) 1 494 591 B1
- (73) **Boston Scientific Limited**  
(51) *A61F 2/24* (11) 1 861 041 B1  
(51) *A61L 31/02* (11) 1 581 277 B1
- (73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) *A61B 17/122* (11) 2 288 296 B1  
(51) *A61L 31/08* (11) 2 421 573 B1  
(51) *A61M 25/01* (11) 1 578 468 B1
- (73) **Braggione OY**  
(51) *C01G 23/053* (11) 1 761 462 B1
- (71) **brainchild GmbH**  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 575 298 A1
- (71;73) **BrainLAB AG**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 106 765 B1  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 574 374 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 575 066 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 575 067 A2  
(51) *G06T 11/00* (11) 2 575 106 A1
- (71) **Bräuchle, Tino**  
(51) *A01K 63/04* (11) 2 272 333 A3
- (73) **Braun GmbH**  
(51) *B26B 19/28* (11) 2 043 828 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 355 297 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) *B60C 11/11* (11) 2 574 478 A1  
(51) *B65G 43/02* (11) 2 080 720 B1  
(51) *C30B 29/36* (11) 2 574 690 A1  
(51) *F16D 3/06* (11) 1 715 205 B1  
(51) *G01M 17/02* (11) 1 435 516 B1
- (73) **Briese, Hans-Werner Friedrich**  
(51) *F21V 7/18* (11) 2 171 349 B1
- (73) **Brightwater Engineering Limited**  
(51) *C02F 3/06* (11) 1 934 146 B1
- (71) **British American Tobacco (Germany) GmbH**  
(51) *A24C 5/34* (11) 2 574 245 A2
- (73) **British Sky Broadcasting Limited**  
(51) *H04N 5/76* (11) 1 768 399 B1  
(51) *H04N 5/76* (11) 2 290 960 B1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) *H04B 3/32* (11) 2 575 261 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 575 302 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 575 303 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 575 315 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 575 316 A1  
(51) *H04M 3/30* (11) 2 575 334 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 575 387 A1
- (71) **Brivaplast S.r.l.**  
(51) *A45D 40/26* (11) 2 574 253 A2
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) *H01L 23/66* (11) 2 575 170 A2  
(51) *H01L 25/065* (11) 2 575 171 A1  
(51) *H04B 1/40* (11) 2 421 171 A3  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 575 265 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 575 272 A2  
(51) *H04H 5/00* (11) 1 507 348 A3  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 575 290 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 575 365 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 575 366 A2  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 575 408 A1  
(51) *H05K 1/16* (11) 2 575 416 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Coburg**  
(51) *B60N 2/08* (11) 2 003 013 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**  
(51) *H02K 1/27* (11) 2 436 100 B1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) *G07C 9/00* (11) 1 808 820 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 390 097 A3  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 574 467 A1  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 574 468 A1  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 574 646 A2  
(51) *G03G 15/08* (11) 1 515 198 B1  
(51) *G03G 21/18* (11) 2 574 989 A1  
(51) *G03G 21/18* (11) 2 574 990 A2  
(51) *G03G 21/18* (11) 2 574 991 A2  
(51) *G03G 21/18* (11) 2 574 992 A2  
(51) *G03G 21/18* (11) 2 574 993 A2  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 259 176 A3  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 575 027 A2  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 575 028 A2  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 575 032 A2  
(51) *G06K 15/10* (11) 2 575 080 A2  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 575 333 A1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 575 343 A1  
(51) *H04N 1/04* (11) 2 575 345 A2  
(51) *H04N 1/32* (11) 1 959 664 B1
- (71) **Browning International Société anonyme**  
(51) *F41A 9/65* (11) 1 967 810 A3
- (71) **Brunner, Johann**  
(51) *B67B 1/04* (11) 2 574 591 A2
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) *A45D 2/00* (11) 2 386 219 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 1 765 136 B1  
(51) *A47L 15/44* (11) 1 833 350 B1  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 422 009 B1  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 467 529 B1  
(51) *E05D 15/58* (11) 2 574 712 A1  
(51) *F04B 35/04* (11) 2 100 040 B1  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 574 849 A2  
(51) *F24C 15/00* (11) 2 551 601 A3  
(51) *F25D 23/02* (11) 1 857 756 A3  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 454 541 B1
- (71) **BTG International Limited**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 388 275 A3
- (73) **BTSR INTERNATIONAL S.P.A.**  
(51) *B65H 63/032* (11) 2 398 728 B1
- (73) **Buck Institute for Age Research**  
(51) *A61K 31/555* (11) 1 786 430 B1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *G03H 1/22* (11) 2 279 459 B1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 535 834 A3  
(51) *G07D 7/00* (11) 2 319 022 B1
- (73) **Byd Company Limited**  
(51) *B60K 6/48* (11) 2 329 982 B1  
(51) *H01H 71/14* (11) 2 341 522 B1
- (73) **BYD Company Limited**  
(51) *C23C 18/20* (11) 2 420 593 B1
- (73) **BYK-Chemie GmbH**  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 443 170 B1
- (73) **Bystronic Laser AG**  
(51) *B23Q 1/54* (11) 2 437 914 B1
- (71) **C & J CLARK INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) *A43B 13/42* (11) 2 574 251 A2
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) *F01L 9/02* (11) 2 474 714 B1  
(51) *G01N 21/31* (11) 2 557 414 A3
- (71) **CAE Consulting & Engineering GmbH**  
(51) *B25J 9/10* (11) 2 540 454 A3
- (71) **Cambridge Silicon Radio Limited**  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 574 954 A1
- (71;73) **Cameron Health, Inc.**  
(51) *A61N 1/37* (11) 2 574 371 A1  
(51) *A61N 1/37* (11) 2 574 372 A1  
(51) *A61N 1/39* (11) 1 444 007 B1
- (73) **Canon Anelva Corporation**  
(51) *H01L 21/3065* (11) 1 318 542 B1
- (71) **Canon Finetech Inc.**  
(51) *G06K 15/10* (11) 1 750 219 A3
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 11/66* (11) 2 275 272 B1  
(51) *B65H 5/06* (11) 2 316 765 A3  
(51) *B65H 45/30* (11) 2 347 983 B1  
(51) *G01N 33/53* (11) 1 907 844 B1  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 574 966 A2  
(51) *G03G 9/083* (11) 2 071 406 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 1 760 538 A3  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 397 909 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 402 826 B1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 574 986 A2  
(51) *H03M 7/30* (11) 2 264 904 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 461 571 A3
- (73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *C09D 11/00* (11) 1 988 135 B1  
(51) *H04W 72/12* (11) 1 662 727 B1
- (73) **Capsugel Belgium NV**  
(51) *A61K 9/48* (11) 2 366 384 B1
- (71) **Captelia**  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 575 182 A1
- (73) **CarboFibretec GmbH**  
(51) *B60B 5/02* (11) 2 221 193 B1
- (71) **Cardinal, Vincent**  
(51) *A47B 13/02* (11) 2 574 255 A1
- (73) **CardioMems, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 330 968 B1
- (71) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**  
(51) *E05C 9/00* (11) 1 932 990 A3
- (73) **Carl Zeiss**  
(51) *G01B 11/00* (11) 1 251 328 B1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) *A61B 3/11* (11) 2 042 078 B1
- (71) **Carl Zeiss NTS GmbH**  
(51) *H01J 37/28* (11) 2 575 159 A1
- (73) **Carl Zeiss NTS, LLC.**  
(51) *H01J 37/08* (11) 2 443 644 B1
- (71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) *G02B 5/09* (11) 2 122 393 B1  
(51) *G03F 7/20* (11) 1 959 302 B1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 153 282 B1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 396 700 B1  
(51) *G21K 5/10* (11) 2 575 143 A1  
(51) *G21K 5/10* (11) 2 575 144 A1
- (73) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss**  
(51) *G01B 11/00* (11) 1 251 328 B1
- (73) **Carreira, Erick M.**  
(51) *C07F 9/6509* (11) 2 246 356 B1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 575 058 A1



- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) *G03B 21/20* (11) 2 574 982 A2  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 575 023 A2  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 575 105 A2
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**  
(51) *F01D 25/00* (11) 2 574 736 A1  
(51) *F02B 29/04* (11) 2 574 753 A1
- (73) **Caterpillar Work Tools B.V.**  
(51) *F16L 37/62* (11) 2 368 065 B1
- (71) **Caterpillar, Inc.**  
(51) *E02F 9/20* (11) 2 574 699 A1
- (73) **Cathprint AB**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 032 201 B1
- (73) **Cathrx Ltd**  
(51) *A61M 25/01* (11) 2 046 432 B1  
(51) *A61N 1/04* (11) 1 916 011 B1
- (71) **CDS Hackner GmbH**  
(51) *A23L 1/312* (11) 2 574 242 A2
- (71) **Cedes AG**  
(51) *E06B 9/88* (11) 2 574 718 A2
- (71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**  
(51) *A61B 6/10* (11) 2 574 281 A1
- (73) **Celera Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 583 771 B1
- (73) **Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless**  
(51) *H04W 4/12* (11) 2 308 248 B1
- (73) **Central Glass Company, Limited**  
(51) *C07C 227/16* (11) 2 246 322 B1
- (73) **Centralp-Automatismes**  
(51) *G06F 3/14* (11) 2 293 181 B1
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**  
(51) *B60R 13/08* (11) 2 574 506 A1
- (71) **CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES DE L'INDUSTRIE DU BETON**  
(51) *C04B 28/04* (11) 2 364 962 A3
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**  
(51) *G01S 7/481* (11) 2 574 210 A2
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *B01F 3/08* (11) 2 097 160 B1  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 574 401 A1  
(51) *G01R 31/308* (11) 2 069 813 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS -**  
(51) *B82Y 15/00* (11) 2 399 109 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**  
(51) *H03M 13/11* (11) 2 427 967 B1
- (71) **Centrum Leczenia Oparzen**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 574 664 A1
- (71) **Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 574 664 A1
- (71) **Cep Tubes**  
(51) *B65D 1/40* (11) 2 574 563 A1
- (73) **Cephalon, Inc.**  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 024 360 B1
- (71;73) **CEPHALON, INC.**  
(51) *A61K 9/19* (11) 1 863 452 B1  
(51) *A61K 9/19* (11) 2 574 334 A1
- (73) **CERN - European Organization For Nuclear Research**  
(51) *G21G 1/10* (11) 2 342 952 B1
- (71) **Certicom Corp.**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 575 068 A1
- (71) **CGGVeritas Services S.A.**  
(51) *G01V 1/36* (11) 2 574 963 A1
- (71) **Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd.**  
(51) *H01L 23/15* (11) 2 575 165 A1
- (71) **CHEIL INDUSTRIES INC.**  
(51) *H01L 51/50* (11) 2 421 064 A3
- (73) **Chemtura Corporation**  
(51) *C10M 159/12* (11) 1 161 514 B1
- (71) **Chevron Japan Ltd.**  
(51) *C10M 163/00* (11) 2 574 657 A1
- (73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**  
(51) *A61P 25/16* (11) 1 626 732 B1  
(51) *C07D 215/26* (11) 2 109 603 B1
- (71) **Chimei InnoLux Corporation**  
(51) *C09K 19/02* (11) 2 574 654 A2
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) *H04L 1/06* (11) 2 575 278 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 575 404 A1
- (71) **Chirogate International Inc.**  
(51) *C07C 45/59* (11) 2 574 605 A1
- (71) **Chou, Windsor**  
(51) *B29C 70/34* (11) 2 574 447 A1
- (71) **Chou, Yu-Hsing**  
(51) *A45D 34/04* (11) 2 574 252 A1
- (73) **Chrysler LLC**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 055 523 B1  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 569 B1  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 065 271 B1  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 065 272 B1  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 070 792 B1
- (73) **Chu Sainte-justine**  
(51) *A61K 31/165* (11) 2 120 912 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *C07K 16/22* (11) 2 574 625 A1
- (73) **Chung Yuan Christian University**  
(51) *B29C 45/73* (11) 2 199 057 B1
- (71) **Cisaplast S.P.A.**  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 574 869 A1  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 574 870 A1
- (73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 741 239 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 779 632 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 902 382 B1
- (73) **Ciucani Mocassino Machinery S.r.l.**  
(51) *D05B 15/02* (11) 2 449 160 B1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) *A01D 41/127* (11) 2 316 259 B1  
(51) *A01D 41/14* (11) 2 574 227 A1  
(51) *A01D 41/14* (11) 2 574 228 A1  
(51) *A01F 7/06* (11) 2 574 231 A1  
(51) *B62D 55/00* (11) 2 574 526 A2
- (73) **CLAAS Tractor SAS**  
(51) *F16H 59/02* (11) 1 640 640 B1
- (71) **CLABER S.P.A.**  
(51) *B65H 75/40* (11) 2 574 582 A2
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) *C10L 3/06* (11) 2 445 984 B1  
(51) *D06M 15/39* (11) 1 592 837 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 575 035 A1
- (71) **Claudius Peters Projects GmbH**  
(51) *B65G 53/10* (11) 2 258 640 A3
- (71) **Cleveland Clinic Foundation**  
(51) *A61F 2/07* (11) 2 574 306 A1
- (73) **Clevertech S.r.l.**  
(51) *B65B 69/00* (11) 2 457 837 B1
- (73) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**  
(51) *B32B 27/12* (11) 1 534 514 B1
- (73) **Clutterbuck, James, Hopkins**  
(51) *B60P 3/06* (11) 2 015 961 B1
- (73) **Clyde Bergemann GmbH**  
(51) *F28F 19/00* (11) 1 910 768 B1
- (73) **CNH Belgium N.V.**  
(51) *A01D 89/00* (11) 2 429 277 B1  
(51) *G01F 1/30* (11) 0 856 723 B1
- (73) **CNH Italia S.p.A.**  
(51) *B60G 3/14* (11) 1 623 853 B1
- (73) **CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) *A61B 5/107* (11) 2 375 980 B1
- (73) **Cochlear Limited**  
(51) *A61N 1/378* (11) 1 389 143 B1
- (71) **Codman & Shurtleff, Inc.**  
(51) *A61F 2/95* (11) 2 574 317 A1
- (71) **Codman Neuro Sciences Sàrl**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 196 963 A3
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A46B 9/04* (11) 2 326 205 B1  
(51) *A46B 9/04* (11) 2 574 254 A2  
(51) *A61Q 11/00* (11) 1 824 565 B1
- (73) **Coloplast A/S**  
(51) *A61F 5/448* (11) 1 280 483 B2  
(51) *A61F 5/453* (11) 1 988 862 B1  
(51) *A61F 5/453* (11) 2 095 799 B1
- (73) **Columbiana Boiler Company, LLC**  
(51) *A61B 17/08* (11) 2 023 827 B1
- (73) **Com Dev International Limited**  
(51) *H01P 1/205* (11) 2 287 965 B1
- (73) **Com21**  
(51) *B60C 27/12* (11) 2 396 182 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) *G01N 27/12* (11) 2 410 320 B1  
(51) *G01T 1/164* (11) 2 397 870 B1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 574 983 A1  
(51) *H01L 21/306* (11) 2 575 162 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) *B01F 3/08* (11) 2 097 160 B1  
(51) *B82Y 15/00* (11) 2 399 109 B1  
(51) *F28D 21/00* (11) 2 427 714 B1  
(51) *G01C 21/16* (11) 2 433 095 B1  
(51) *G01G 3/16* (11) 2 574 885 A1  
(51) *G01S 1/68* (11) 2 299 288 B1  
(51) *G01S 1/68* (11) 2 299 289 B1  
(51) *H01L 23/498* (11) 2 339 623 A3  
(51) *H01L 27/11* (11) 1 833 090 B1  
(51) *H01L 29/165* (11) 1 728 273 B1  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 235 764 B1  
(51) *H01M 2/08* (11) 2 192 638 B1

- (51) **H01M 4/58** (11) 2 530 768 A3  
(51) **H02K 35/02** (11) 2 446 523 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) **B60C 15/04** (11) 2 370 275 B1
- (73) **Concept Inn SRL**  
(51) **B62D 23/00** (11) 2 396 214 B1
- (73) **Conceptus, Inc.**  
(51) **A61F 6/22** (11) 2 404 580 B1
- (71) **Condair AG**  
(51) **F24F 3/147** (11) 2 562 484 A3
- (71) **Condon, Duanne R.**  
(51) **E03C 1/02** (11) 2 574 700 A2
- (73) **Constellium France**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 318 173 B1
- (73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B60C 11/24** (11) 2 391 515 B1  
(51) **B60R 21/0132** (11) 2 454 125 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 282 042 B1
- (73) **Continental Engineering Services GmbH**  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 149 131 B1
- (73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 11/03** (11) 2 448 776 B1  
(51) **B60C 11/13** (11) 2 322 359 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60R 21/0132** (11) 1 720 739 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **F16F 9/05** (11) 1 929 172 B1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 149 131 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61F 2/01** (11) 1 786 367 B1  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 574 306 A1
- (71) **Cool Planet Biofuels, Inc.**  
(51) **C10L 5/44** (11) 2 546 323 A3
- (71) **Cordis Corporation**  
(51) **A61F 2/95** (11) 2 574 316 A2
- (73) **Coreadius Ltd**  
(51) **H04W 76/02** (11) 1 532 835 B1
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
(51) **C07H 21/04** (11) 2 574 617 A1
- (71) **Cornell University**  
(51) **C07H 19/167** (11) 2 574 616 A2
- (71) **Cortado AG**  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 575 029 A1
- (71) **Coulisse B.V.**  
(51) **E06B 9/322** (11) 2 574 717 A1
- (73) **Cousins Packaging, Inc.**  
(51) **B65B 11/04** (11) 1 807 309 B1
- (73) **Covidien AG**  
(51) **G01K 13/00** (11) 1 995 579 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 133 028 A3  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 401 969 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 397 079 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 540 231 A3  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 574 286 A1  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 574 288 A1  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 574 289 A2  
(51) **A61B 17/29** (11) 2 412 325 B1  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 574 293 A2  
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 574 294 A1  
(51) **A61B 17/94** (11) 2 574 299 A2  
(51) **A61B 18/00** (11) 2 574 300 A1
- (51) **A61F 13/10** (11) 2 574 320 A1  
(51) **A61L 29/16** (11) 2 574 351 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 574 353 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 574 354 A1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 572 749 A3  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 574 363 A1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 574 364 A1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 574 365 A1  
(51) **A61M 25/02** (11) 2 574 366 A1  
(51) **A61M 25/02** (11) 2 574 367 A1  
(51) **G01J 5/02** (11) 2 574 888 A1  
(51) **G01J 5/02** (11) 2 574 889 A1
- (71) **Cree, Inc.**  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 571 057 A3
- (73) **CREE, INC.**  
(51) **H01L 33/32** (11) 1 771 894 B1
- (71) **Crocus Technology S.A.**  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 575 135 A1  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 575 136 A1
- (73) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION**  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 035 318 B1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc**  
(51) **B65B 7/28** (11) 2 574 558 A1
- (71;73) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B65D 17/00** (11) 2 421 763 B1  
(51) **B65D 17/50** (11) 2 562 093 A3
- (73) **CROWN Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B65D 51/14** (11) 2 254 806 B1
- (73) **Crowntec Fitness MFG., Ltd.**  
(51) **B21C 37/08** (11) 2 428 289 B1
- (71) **Cryo-Cell International, Inc.**  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 574 665 A1
- (73) **CSL Limited**  
(51) **C12N 15/31** (11) 2 256 205 B1
- (71) **CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY**  
(51) **F16K 11/22** (11) 2 045 491 A3
- (73) **Curtiss-Wright Flow Control Corp.**  
(51) **C10B 1/00** (11) 1 590 422 B1
- (73) **CVUT V Praze, Fakulta Strojní**  
(51) **F16F 15/02** (11) 2 286 109 B1
- (71) **CW Lundberg Industri AB**  
(51) **E04G 3/26** (11) 2 574 709 A2
- (71) **CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 575 012 A2
- (71) **Cytec Austria GmbH**  
(51) **C09D 133/02** (11) 2 574 647 A1
- (71) **Cytogel Pharma, LLC**  
(51) **A61K 38/07** (11) 2 574 172 A2
- (71) **Cytolon AG**  
(51) **G06F 19/24** (11) 2 574 214 A1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **B41M 5/382** (11) 1 889 729 B1  
(51) **B65D 81/34** (11) 1 870 350 B1
- (71) **Daihen Corporation**  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 575 252 A2
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C07C 217/28** (11) 2 374 788 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **C09D 201/02** (11) 2 574 648 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C09D 157/00** (11) 1 754 761 B1  
(51) **H01L 21/3065** (11) 1 318 542 B1
- (73) **Daimler AG**  
(51) **B60K 6/365** (11) 2 398 663 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 055 523 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 569 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 271 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 272 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 070 792 B1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 574 466 A2  
(51) **B41J 2/165** (11) 2 574 469 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 574 472 A1  
(51) **G01N 21/17** (11) 2 574 906 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 575 024 A2  
(51) **H04N 1/409** (11) 2 575 349 A1
- (71) **DALLAN S.P.A.**  
(51) **E06B 3/673** (11) 2 050 917 A3
- (71) **Dallmer GmbH & Co. KG**  
(51) **E04F 17/00** (11) 2 177 688 A3
- (71) **DAN GEVA**  
(51) **F04F 5/22** (11) 2 574 796 A1
- (71) **Dan Trade Electronic Distribution**  
(51) **G08G 1/017** (11) 2 575 119 A1
- (73) **Danakim Investments Limited**  
(51) **A61H 33/12** (11) 2 194 950 B1
- (73) **Danfoss A/S**  
(51) **F16K 31/40** (11) 2 391 844 B1  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 481 992 B1
- (73) **Danisco US Inc.**  
(51) **C12P 19/02** (11) 2 337 837 B1
- (73) **Dart NeuroScience (Cayman) Ltd**  
(51) **C07D 211/76** (11) 1 551 805 B1
- (71) **Dassault Systèmes**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 575 090 A1
- (71) **David, Arnon Haim**  
(51) **H01R 13/62** (11) 2 207 241 A3
- (71) **DB Systel GmbH**  
(51) **H04W 8/04** (11) 2 088 823 A3
- (73) **De La Rue International Limited**  
(51) **B42D 15/10** (11) 1 490 236 B1
- (73) **Deere & Company**  
(51) **B60B 35/10** (11) 2 384 907 B1  
(51) **B60B 35/10** (11) 2 384 908 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**  
(51) **A01D 41/14** (11) 2 574 229 A1  
(51) **B60B 35/10** (11) 2 384 909 B1  
(51) **B65G 15/26** (11) 2 377 784 B1  
(51) **E21B 19/16** (11) 2 574 719 A2
- (71) **Dehn, Walter**  
(51) **A61B 17/50** (11) 2 574 295 A1
- (73) **Delavan Inc.**  
(51) **F16K 17/04** (11) 2 287 504 B1
- (71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**  
(51) **F02D 41/20** (11) 2 574 764 A1
- (73) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 476 874 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 070 802 B1  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 574 745 A1  
(51) **G06Q 10/02** (11) 2 575 091 A1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 330 673 A3

- (51) **H04B 1/08** (11) 2 362 551 A3  
(51) **H04W 48/12** (11) 2 034 784 A3
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 575 222 A2  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 429 260 A3
- (71) **Demag Cranes & Components GmbH**  
(51) **B66C 7/04** (11) 2 574 184 A1
- (71) **DENDRITHERAPEUTICS, INC.**  
(51) **A61K 39/385** (11) 2 481 422 A3
- (73) **DENSO CORPORATION**  
(51) **H02K 21/04** (11) 1 643 615 B1
- (73) **DENTAURUM GmbH & Co. KG**  
(51) **A61C 7/10** (11) 2 184 029 B1
- (73) **Dentsply IH AB**  
(51) **A61C 8/00** (11) 1 098 605 B2
- (71) **Dentsply International Inc.**  
(51) **A61C 1/08** (11) 2 574 164 A1
- (73) **DepoMed, Inc.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 439 825 B1
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 574 283 A1  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 574 284 A1  
(51) **A61F 2/08** (11) 2 574 307 A1  
(51) **F04B 43/12** (11) 2 574 789 A2
- (71;73) **DePuy Products, Inc.**  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 574 290 A1  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 574 291 A1  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 574 292 A1  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 574 309 A1  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 574 310 A2  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 316 384 B1  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 319 462 B1  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 574 311 A1  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 574 312 A1  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 574 314 A1  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 574 315 A1  
(51) **G01N 3/08** (11) 2 237 014 A3
- (73) **Design Technology and Innovation Limited**  
(51) **F24F 6/02** (11) 1 291 588 B2
- (71) **Dethmers, Jan Hessel**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 574 562 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 575 044 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 228 743 B1  
(51) **G06F 21/34** (11) 2 281 259 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 575 323 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 575 324 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 575 338 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 574 627 A1
- (73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**  
(51) **F01N 3/035** (11) 2 192 279 B1
- (73) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) **H03L 7/18** (11) 2 312 756 B1
- (73) **Diamet Corporation**  
(51) **B22F 3/035** (11) 1 724 037 B1
- (73) **Diehl Service Modules GmbH**  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 441 672 B1
- (71) **Dietsch, Christian**  
(51) **B43K 23/08** (11) 2 574 179 A1
- (71) **DigitalOptics Corporation Europe Limited**  
(51) **H01L 23/31** (11) 2 575 166 A2
- (71) **DIRK A. BRÜGMANN KUNSTSTOFF-VERARBEITUNG GMBH & CO**  
(51) **A47F 1/12** (11) 2 353 458 A3
- (73) **Discretix Technologies Ltd.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 330 530 B1
- (73) **Diversey, Inc.**  
(51) **A47L 11/30** (11) 1 968 422 B1
- (71) **DMI Biosciences, Inc.**  
(51) **A61P 37/06** (11) 2 517 718 A3
- (71) **Dongguan City Xiang Yun Sheng Biotechnology Limited Company**  
(51) **C07K 19/00** (11) 2 574 632 A1
- (71) **Doona Holdings Ltd.**  
(51) **B62B 7/06** (11) 2 505 454 A3  
(51) **B62B 7/06** (11) 2 517 945 A3  
(51) **B62B 7/06** (11) 2 574 519 A1
- (71) **Dorma GmbH + Co. KG**  
(51) **E05F 3/10** (11) 2 574 713 A2
- (71) **Dorma GmbH&Co. KG**  
(51) **E05F 3/22** (11) 2 574 715 A2
- (73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **C08K 5/3492** (11) 2 454 316 B1
- (73) **Dr. Straetmans GmbH**  
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 421 614 B1
- (73) **Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG**  
(51) **C25D 3/24** (11) 2 431 500 B1
- (73) **Draka Comteq B.V.**  
(51) **H01S 3/067** (11) 2 221 930 B1
- (73) **Dredging International N.V.**  
(51) **E02F 3/88** (11) 2 422 019 B1
- (73) **Drexel University**  
(51) **B06B 1/06** (11) 1 977 224 B1
- (73) **Dronco AG**  
(51) **B24D 13/16** (11) 2 440 371 B1
- (73) **Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) **E05F 5/10** (11) 2 425 079 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **B65D 81/24** (11) 2 162 366 B1  
(51) **C08K 5/07** (11) 2 041 216 B1  
(51) **C09D 7/00** (11) 2 574 195 A1  
(51) **C12P 19/62** (11) 1 846 566 B1
- (71) **Duke University**  
(51) **C07D 513/16** (11) 2 574 194 A2
- (71) **Dukta GmbH**  
(51) **G10K 11/162** (11) 2 575 127 A1
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**  
(51) **C08K 5/09** (11) 2 537 887 A3  
(51) **C08K 5/09** (11) 2 537 888 A3
- (73) **Duplan, Philippe**  
(51) **F25C 3/04** (11) 2 440 865 B1
- (73) **Dupre, Frank**  
(51) **H02G 9/08** (11) 2 223 401 B1
- (73) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) **D05B 75/06** (11) 2 011 911 B1
- (71) **DYMO**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 574 474 A1
- (73) **Dynamite Baits Limited**  
(51) **A01K 97/12** (11) 2 060 176 B1
- (71) **E ETHNO'PROSPECTIONS**  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 574 241 A1
- (73) **e:cue control GmbH**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 217 040 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C08F 220/34** (11) 2 287 270 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 527 449 A3  
(51) **C12P 7/40** (11) 2 574 672 A1  
(51) **C12P 7/40** (11) 2 574 673 A1  
(51) **C12P 7/40** (11) 2 574 674 A1  
(51) **C12P 7/40** (11) 2 574 675 A2
- (71;73) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 197 981 B1  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 204 682 A3
- (73) **E.C.L.**  
(51) **B66C 3/00** (11) 2 373 567 B1
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**  
(51) **G09F 9/33** (11) 2 575 124 A2
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 751 315 B1
- (71) **E.I. Technology Limited**  
(51) **G08B 29/14** (11) 2 575 114 A2
- (73) **E.ON Engineering GmbH**  
(51) **C02F 11/10** (11) 2 406 190 B1
- (73) **E.P.M.O.**  
(51) **B65B 5/10** (11) 2 441 682 B1
- (71) **E.qua Services GmbH**  
(51) **F24D 12/02** (11) 2 574 853 A1
- (71) **E.S. Bio-Tech Limited**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 574 305 A1
- (71) **E.T.C. S.r.l.**  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 574 219 A1
- (71) **EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.**  
(51) **B64D 39/00** (11) 2 574 554 A2  
(51) **H01B 13/012** (11) 2 575 147 A2
- (71;73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **B41J 2/02** (11) 2 514 596 A3  
(51) **B41J 2/155** (11) 2 436 521 B1  
(51) **H01L 29/786** (11) 2 256 554 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 443 372 B1  
(51) **H01H 9/22** (11) 2 431 988 A3  
(51) **H01H 71/32** (11) 2 091 061 B1  
(51) **H02H 1/00** (11) 1 335 466 B1  
(51) **H02H 1/00** (11) 1 538 722 B1
- (73) **EBAC LIMITED**  
(51) **B67D 1/08** (11) 2 164 795 B1
- (71) **Ebe, Akinori**  
(51) **H05H 1/46** (11) 2 259 663 A3
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**  
(51) **H05K 5/02** (11) 1 771 053 B1
- (73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**  
(51) **F04D 29/16** (11) 2 218 917 B1
- (73) **EBSO Maschinen- und Apparatebau GmbH**  
(51) **B23K 3/06** (11) 2 029 308 B1
- (71) **ECM TECHNOLOGIES**  
(51) **C30B 11/00** (11) 2 574 689 A1
- (73) **ECOCAP Limited**  
(51) **B65D 41/04** (11) 1 931 573 B1
- (73) **ECOLAB INC.**  
(51) **A47L 15/00** (11) 1 575 413 B1



- (71:73) **Ecole Polytechnique**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 574 401 A1  
(51) **B82Y 15/00** (11) 2 399 109 B1
- (71) **Ecolighting, Inc. Corp**  
(51) **F21V 21/08** (11) 2 574 839 A1
- (73) **Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **C23C 14/32** (11) 2 292 810 B1
- (71) **Ed. Züblin AG**  
(51) **F02C 3/36** (11) 2 574 756 A1  
(51) **F02C 6/16** (11) 2 574 757 A1
- (73) **Edsa Micro Corporation**  
(51) **G05B 13/04** (11) 2 033 060 B1
- (73) **Edwards Limited**  
(51) **F04C 18/02** (11) 1 656 503 B1  
(51) **F04D 27/02** (11) 1 573 206 B1
- (71) **EFFE S.r.l.**  
(51) **E06B 9/50** (11) 2 218 865 A3
- (71) **Egon Heimann GmbH Classei-Büroorganisation**  
(51) **B42F 7/08** (11) 2 548 744 A3
- (73) **EHC Canada, Inc.**  
(51) **B66B 31/02** (11) 2 217 397 B1
- (71) **Eika, S.Coop**  
(51) **G08C 17/00** (11) 2 015 273 A3
- (73) **EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 388 340 B1
- (73) **EINHAUS, Marco**  
(51) **A62B 35/00** (11) 2 097 141 B1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) **C07D 233/64** (11) 2 261 218 B1
- (71:73) **Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co.**  
(51) **B67D 7/32** (11) 2 574 595 A1  
(51) **B67D 7/32** (11) 2 574 596 A1  
(51) **B67D 7/42** (11) 2 574 597 A2  
(51) **B67D 7/52** (11) 2 386 520 B1
- (71:73) **Elbit Systems Ltd.**  
(51) **H04L 12/701** (11) 2 068 500 B1  
(51) **H04W 40/24** (11) 2 482 589 A3
- (71) **Eldon Technology Limited**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 575 357 A1
- (71) **Electric Power Research Institute, Inc.**  
(51) **G01N 29/07** (11) 2 574 916 A2  
(51) **G01N 29/22** (11) 2 574 917 A1
- (73) **Electrix International Limited**  
(51) **H02G 3/08** (11) 2 424 057 B1
- (71:73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **A47L 15/48** (11) 2 574 266 A2  
(51) **D06F 37/10** (11) 2 415 924 B1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 287 386 B1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 295 627 B1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 574 696 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 1 703 053 A3
- (71:73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 575 129 A1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 575 130 A1  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 063 551 A3  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 375 587 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 575 281 A2
- (73) **Eli Lilly and Company**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 427 449 B1
- (71:73) **Elo Touch Solutions, Inc.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 575 006 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 575 007 A1  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 410 410 B1
- (71) **Elpida Memory, Inc.**  
(51) **G11C 7/02** (11) 2 575 133 A1  
(51) **G11C 7/10** (11) 2 575 134 A2  
(51) **G11C 11/4076** (11) 2 575 137 A2  
(51) **G11C 11/4096** (11) 2 575 138 A2  
(51) **G11C 29/02** (11) 2 575 140 A1  
(51) **H03K 19/21** (11) 2 575 257 A1
- (71) **ELTEK S.p.A.**  
(51) **F24D 3/10** (11) 1 832 816 A3
- (71) **EMD Millipore Corporation**  
(51) **C07K 1/16** (11) 2 574 618 A1  
(51) **C07K 1/22** (11) 2 532 672 A3
- (71) **eMemory Technology Inc.**  
(51) **G11C 16/04** (11) 2 575 139 A2
- (73) **EMERGING MEMORY & LOGIC SOLUTION INC.**  
(51) **F21S 8/00** (11) 1 933 083 B1
- (71) **Emerson Electric Co.**  
(51) **E03C 1/266** (11) 2 508 684 A3
- (73) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**  
(51) **G05D 16/06** (11) 2 425 310 B1
- (71) **Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH+Co. KG**  
(51) **G01D 18/00** (11) 2 574 883 A1
- (73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) **G01F 23/26** (11) 1 947 429 B1
- (71) **EnOcean GmbH**  
(51) **H01H 9/02** (11) 2 375 431 A3
- (73) **ENTHONE, INCORPORATED**  
(51) **C25D 3/50** (11) 2 196 563 B1
- (71) **Entsorgungstechnik Kraus Martin e.K.**  
(51) **F24D 3/14** (11) 2 574 852 A2
- (73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 340 925 B1  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 346 670 B1
- (73) **EPCOS AG**  
(51) **H01L 21/50** (11) 1 256 128 B1
- (73) **Episurf Medical AB**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 389 901 B1
- (71) **EPPENDORF AG**  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 574 402 A1
- (71) **Erfindergemeinschaft Gustav und Fred Schumacher GbR**  
(51) **A01D 34/18** (11) 2 574 226 A1
- (71) **ErlaCos GmbH**  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 574 329 A1
- (73) **Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH**  
(51) **B24B 5/01** (11) 2 107 959 B1
- (71) **Eskenazy, Albert**  
(51) **G06F 17/28** (11) 2 466 488 A3
- (73) **Esselte Leitz GmbH & Co. KG**  
(51) **B42F 21/06** (11) 2 367 696 B1
- (73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **A47F 11/10** (11) 2 378 927 B1  
(51) **B24B 9/14** (11) 2 305 422 B1  
(51) **B24B 9/14** (11) 2 380 701 B1  
(51) **C09D 4/00** (11) 2 398 862 B1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 167 307 B1
- (71) **Eta Entrans AB**  
(51) **F01K 25/08** (11) 2 574 741 A1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**  
(51) **G04B 37/04** (11) 2 574 995 A1
- (73) **ETEL S. A.**  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 179 489 B1
- (73) **Etesi**  
(51) **A44C 17/02** (11) 2 434 921 B1
- (71:73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) **A61B 17/11** (11) 2 352 442 B1  
(51) **A61B 17/29** (11) 2 394 591 B1  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 113 864 A3
- (71) **Euro Markisen GmbH**  
(51) **E04F 10/06** (11) 2 362 033 A3
- (71:73) **EUROCOPTER**  
(51) **B64C 27/14** (11) 2 431 274 B1  
(51) **B64C 27/26** (11) 2 574 546 A1  
(51) **B64C 27/26** (11) 2 574 547 A1
- (71) **Eurocopter Deutschland GmbH**  
(51) **G01N 15/06** (11) 2 574 905 A1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**  
(51) **C07K 14/11** (11) 2 574 619 A2
- (73) **EV Group E. Thallner GmbH**  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 463 892 B1
- (73) **Eveready Battery Company, Inc.**  
(51) **H01M 12/06** (11) 2 436 083 B1
- (73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **C01B 33/18** (11) 2 268 575 B1  
(51) **C01G 49/00** (11) 2 484 637 B1  
(51) **E07D 251/38** (11) 2 291 361 B1
- (73) **Evonik Oxeno GmbH**  
(51) **B01J 21/12** (11) 1 894 621 B1
- (73) **EWALD DÖRKEN AG**  
(51) **C08G 77/26** (11) 2 424 923 B1
- (73) **Ewha University-Industry Collaboration Foundation**  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 063 874 B1
- (71) **Exa Energy Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 434 563 A3
- (71) **Excluton B.V.**  
(51) **B28B 13/02** (11) 2 574 438 A1
- (73) **Exelis Inc.**  
(51) **G02B 7/02** (11) 2 065 742 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 387 087 B1
- (73) **EXSYMOL S.A.M.**  
(51) **A61K 8/44** (11) 1 060 739 B1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) **C08L 23/16** (11) 1 963 426 B1
- (71) **F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG**  
(51) **B62D 33/02** (11) 2 465 756 A3
- (71:73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 574 356 A1  
(51) **C07D 233/90** (11) 2 574 607 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 297 581 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 574 932 A1  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 574 933 A1  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 574 934 A1
- (73) **F.A.S. International S.p.A.**  
(51) **G07F 9/10** (11) 2 191 449 B1

- (71) **F&F Beheer B.V.**  
(51) **F24D 17/00** (11) 2 574 855 A2
- (73) **Fatigue Technology, Inc.**  
(51) **B23P 9/02** (11) 2 061 626 B1
- (71) **FCI**  
(51) **H01R 13/648** (11) 2 451 025 A3  
(51) **H01R 13/648** (11) 2 451 026 A3
- (71;73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**  
(51) **C23C 14/06** (11) 2 574 685 A1  
(51) **F16J 9/26** (11) 2 122 211 B1
- (73) **Felix Waldner GmbH**  
(51) **B65B 53/02** (11) 2 433 874 B1
- (71) **Femadent GmbH & Co.KG**  
(51) **A61C 7/10** (11) 2 574 302 A1
- (71) **Ferro Corporation**  
(51) **C04B 35/00** (11) 2 574 186 A1
- (73) **FESTO AG & Co. KG**  
(51) **B29C 49/78** (11) 2 335 904 B1  
(51) **F15B 11/00** (11) 2 399 036 B1  
(51) **F15B 15/06** (11) 2 495 449 B1  
(51) **F16K 11/07** (11) 2 016 314 B1
- (71) **Fibrogen, Inc.**  
(51) **A61K 31/47** (11) 2 295 059 A3
- (71) **Findalto S.r.l.**  
(51) **H02G 11/00** (11) 2 575 225 A1
- (71) **Fischer, Andreas**  
(51) **A63B 22/00** (11) 2 574 377 A1
- (71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 249 102 A3
- (73) **Fisher Controls International LLC**  
(51) **F15B 15/10** (11) 2 126 375 B1  
(51) **F16K 17/04** (11) 2 137 441 B1  
(51) **F16K 37/00** (11) 2 399 053 B1
- (73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 519 253 B1
- (73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 254 010 B1
- (73) **Flex-Seal Couplings Limited**  
(51) **F16L 21/00** (11) 2 362 128 B1
- (71) **FLEXTRONICS AP, LLC**  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 575 176 A2
- (73) **Flicker, Hartmut**  
(51) **F16B 2/14** (11) 2 438 313 B1
- (73) **Flir Systems AB**  
(51) **H04N 5/33** (11) 2 315 433 B1
- (73) **Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG**  
(51) **A62C 2/06** (11) 1 715 924 B1
- (73) **Foremost B.V.**  
(51) **A47J 43/10** (11) 2 427 089 B1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **C10J 3/00** (11) 2 342 008 B1
- (71) **Fortum OYJ**  
(51) **F23C 10/00** (11) 2 574 841 A2
- (73) **Foster Wheeler Energia Oy**  
(51) **B01J 8/00** (11) 2 021 118 B1
- (71) **Fox International Group Limited**  
(51) **A01K 97/10** (11) 2 095 709 A3
- (71) **Foxsemicon Integrated Technology, Inc.**  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 322 849 A3
- (71) **FP PROGETTI ITALIA S.r.L. Unipersonale**  
(51) **A61L 2/232** (11) 2 574 348 A1
- (73) **FPS Food Processing Systems B.V.**  
(51) **B65G 57/03** (11) 2 397 428 B1
- (73) **FPT Industrial S.p.A.**  
(51) **F01D 25/28** (11) 1 801 362 B1
- (73) **Fractus, S.A.**  
(51) **H01Q 1/36** (11) 1 592 083 B1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 575 019 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 575 332 A1  
(51) **H04N 21/8358** (11) 1 365 589 B1
- (71;73) **France Télécom**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 575 055 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 575 087 A2  
(51) **G11B 27/034** (11) 2 575 131 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 575 307 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 575 320 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 575 327 A1  
(51) **H04M 3/533** (11) 2 575 340 A1  
(51) **H04M 3/533** (11) 2 575 341 A1  
(51) **H04N 21/4623** (11) 2 297 938 B1  
(51) **H04N 21/81** (11) 2 575 374 A1
- (73) **FrancoTyp-Postalia GmbH**  
(51) **B41J 29/02** (11) 2 452 824 B1
- (71) **Franke Technology and Trademark Ltd**  
(51) **B67D 1/08** (11) 2 574 592 A1
- (73) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG**  
(51) **F16L 33/22** (11) 2 246 605 B1
- (71) **Franz Carl Nüdling Basaltwerke GmbH + Co. KG**  
(51) **E04C 2/52** (11) 2 574 704 A2
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**  
(51) **E01B 29/00** (11) 2 155 967 B1
- (71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG**  
(51) **G01M 7/08** (11) 2 574 897 A2
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **B05D 1/36** (11) 2 574 407 A1  
(51) **B23K 26/38** (11) 2 150 372 B1  
(51) **B27N 1/02** (11) 2 150 384 B1  
(51) **B29C 59/14** (11) 1 786 945 B1  
(51) **C07D 307/50** (11) 2 574 609 A1  
(51) **C09C 3/10** (11) 1 419 201 B1  
(51) **C09K 9/02** (11) 2 222 760 B1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 260 485 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 438 707 B1  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 575 378 A1
- (73) **Freejumpsystem**  
(51) **B68C 3/00** (11) 2 438 003 B1
- (71) **Freescal Semiconductor, Inc.**  
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 574 945 A1  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 575 048 A1  
(51) **H03L 7/099** (11) 2 575 259 A2
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**  
(51) **F16D 65/00** (11) 2 446 165 B1
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) **A61K 31/167** (11) 2 421 522 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **H04L 25/49** (11) 2 575 309 A1
- (73) **Frigerio Poltrone e Divani S.r.L.**  
(51) **A47C 7/40** (11) 2 386 225 B1
- (71) **Fritschi AG - Swiss Bindings**  
(51) **A63C 9/086** (11) 2 574 379 A2
- (71) **Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 33/666** (11) 2 575 153 A2
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**  
(51) **B27N 3/04** (11) 1 967 338 B1  
(51) **B32B 1/06** (11) 2 406 438 B1
- (71) **Friulchem SpA**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 574 333 A1
- (73) **Fronius International GmbH**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 397 020 B1
- (71) **Fuel Matrix Ltd**  
(51) **B64D 37/00** (11) 2 574 181 A2
- (73) **Fuel Transfer Technologies Inc.**  
(51) **B67D 7/54** (11) 2 106 384 B1
- (73) **Fugro-Geoteam AS**  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 420 866 B1
- (71) **Fuji Electric Co. Ltd.**  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 575 250 A1
- (71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01M 4/485** (11) 2 575 197 A1  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 575 198 A2  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 575 199 A1  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 575 200 A1  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 575 201 A1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**  
(51) **G03G 9/08** (11) 2 574 984 A1
- (71) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 574 270 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 574 271 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 574 272 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 574 279 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 574 280 A2  
(51) **B41C 1/10** (11) 2 574 460 A2  
(51) **B41J 2/165** (11) 2 574 470 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 574 471 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 574 927 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 575 057 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 575 352 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 575 353 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 575 354 A1  
(51) **H04N 5/378** (11) 2 575 356 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61K 31/01** (11) 2 574 337 A1  
(51) **B21H 7/18** (11) 2 422 899 B1  
(51) **C25D 11/04** (11) 1 715 085 B1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 574 926 A1
- (73) **FUJIFILM Imaging Colorants Limited**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 432 838 B1
- (71) **FUJIKURA KASEI CO., LTD.**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 574 442 A1
- (73) **Fujikura Ltd.**  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 056 366 B1
- (73) **Fujitsu Component Limited**  
(51) **H01H 3/14** (11) 2 040 275 B1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**  
(51) **B65H 29/14** (11) 2 574 578 A2
- (71) **Fujitsu General Limited**  
(51) **F25B 13/00** (11) 2 574 866 A2
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **H01L 21/335** (11) 2 306 500 B1  
(51) **H04L 12/869** (11) 2 161 888 B1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 506 616 A3  
(51) **H04W 12/08** (11) 2 506 619 A3

- (51) **H04W 48/14** (11) 2 506 635 A3  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 506 637 A3
- (71:73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 575 037 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 575 042 A1  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 575 047 A1  
(51) **G06F 13/42** (11) 1 612 690 B1  
(51) **G06F 15/173** (11) 1 703 412 B1  
(51) **H01L 23/367** (11) 2 575 167 A2  
(51) **H01L 23/40** (11) 2 575 168 A1  
(51) **H01L 23/498** (11) 2 461 361 A3  
(51) **H01L 29/12** (11) 2 246 892 B1  
(51) **H01L 29/66** (11) 2 575 177 A2  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 575 178 A2  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 575 179 A2  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 575 180 A2  
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 360 782 A3  
(51) **H03F 3/195** (11) 2 360 775 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 575 277 A2  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 575 279 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 575 321 A1  
(51) **H04W 74/02** (11) 2 575 407 A1
- (71:73) **Fujitsu Ltd.**  
(51) **H01L 21/20** (11) 1 975 984 A3  
(51) **H04J 14/08** (11) 1 940 066 B1  
(51) **H04W 52/34** (11) 1 933 473 B1
- (71) **Fujitsu Semiconductor Limited**  
(51) **G01D 3/036** (11) 1 903 313 A3
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**  
(51) **H02P 7/29** (11) 2 104 223 A3  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 575 285 A2
- (73) **FUJITSU TEN LIMITED**  
(51) **G01S 13/58** (11) 1 316 816 B1
- (73) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 065 881 B1
- (71) **Fundación Centro de Tecnologías Aeronáuticas**  
(51) **G01M 1/10** (11) 2 574 896 A2
- (71) **Fundacion Universidad San Jorge**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 575 085 A1
- (73) **Funkwerk Dabendorf GmbH**  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 449 689 B1
- (71) **Fürstenberg-THP GmbH**  
(51) **B27K 3/12** (11) 2 574 435 A2
- (73) **Furuno Electric Company, Limited**  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 166 458 B1
- (71) **Fusco, Carlo**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 575 063 A1
- (71) **FX Solutions**  
(51) **A61F 2/40** (11) 2 574 313 A1
- (73) **G.D Societa' per Azioni**  
(51) **B65B 11/32** (11) 2 435 314 B1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**  
(51) **B65B 19/20** (11) 2 574 559 A1
- (73) **Gaba International AG**  
(51) **A46B 9/04** (11) 2 059 143 B1
- (73) **Gambro Lundia AB**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 095 835 B1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**  
(51) **G01L 5/24** (11) 2 574 894 A2
- (71) **GC Corporation**  
(51) **A61C 9/00** (11) 2 574 303 A1
- (71) **GCM Communications Technology**  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 574 221 A2
- (71) **GE Inspection Technologies Ltd**  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 574 956 A1
- (73) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**  
(51) **F02P 9/00** (11) 2 304 221 B1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 574 282 A1
- (71) **GEA Tuchenhausen GmbH**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 251 752 A3
- (71) **Gemalto SA**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 575 036 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 575 086 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 575 397 A1
- (71:73) **Genentech, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 1 140 173 B2  
(51) **A61K 39/395** (11) 1 516 629 B1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 574 345 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 171 090 B1
- (71:73) **General Electric Company**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 574 392 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 574 726 A2  
(51) **F01D 5/22** (11) 2 574 728 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 204 542 A3  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 574 730 A2  
(51) **F01D 21/00** (11) 2 574 734 A2  
(51) **F01D 25/12** (11) 2 159 383 A3  
(51) **F02C 1/05** (11) 2 574 755 A2  
(51) **F02C 7/04** (11) 2 574 758 A2  
(51) **F03D 7/00** (11) 2 056 210 A3  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 574 776 A2  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 196 667 A3  
(51) **F16D 1/095** (11) 2 574 808 A2  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 204 594 A3  
(51) **F21V 23/04** (11) 2 574 840 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 378 201 A3  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 574 844 A2  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 574 845 A2  
(51) **F23R 3/06** (11) 2 574 847 A2  
(51) **F25J 3/06** (11) 2 574 872 A2  
(51) **G01N 27/02** (11) 2 395 347 B1  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 574 953 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 575 064 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 575 065 A1  
(51) **G08B 21/04** (11) 2 575 113 A1  
(51) **H01J 61/54** (11) 2 171 743 B1  
(51) **H01L 23/10** (11) 2 575 164 A2  
(51) **H01L 23/498** (11) 2 365 523 A3  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 204 885 A3  
(51) **H01R 13/62** (11) 2 493 029 B1  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 533 605 A3  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 213 143 B1  
(51) **H05B 35/00** (11) 2 575 414 A2
- (71:73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **B29C 47/88** (11) 2 025 496 A3  
(51) **C23C 4/12** (11) 2 343 395 B1  
(51) **H02H 7/06** (11) 1 752 660 B1
- (73) **Genescience Pharmaceuticals Co. Ltd.**  
(51) **A61K 38/27** (11) 1 941 901 B1
- (71) **Genmab A/S**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 567 976 A3
- (73) **Gentex Corporation**  
(51) **B60R 1/08** (11) 1 740 415 B1
- (71) **GENVAULT CORPORATION**  
(51) **C12M 1/36** (11) 2 574 661 A1
- (73) **Geoservices Equipements**  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 380 017 B1
- (73) **Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt**  
(51) **F04C 15/06** (11) 2 359 005 B1
- (73) **Gerhard Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik**  
(51) **A01D 34/86** (11) 2 213 156 B1
- (73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) **F16D 48/06** (11) 2 221 498 B1
- (73) **GI Dynamics, Inc.**  
(51) **A61F 5/00** (11) 2 394 612 B1
- (73) **GIARO SNC**  
(51) **B63C 9/04** (11) 2 078 670 B1
- (71:73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 384 901 B1  
(51) **B42D 15/10** (11) 2 344 342 B1  
(51) **B44F 1/12** (11) 2 465 703 A3  
(51) **D21H 27/30** (11) 2 330 251 A3  
(51) **G06K 7/00** (11) 1 927 870 B1  
(51) **G07D 7/00** (11) 0 829 826 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 425 607 B1
- (73) **Gigant-Trenkamp & Gehle GmbH**  
(51) **B60B 35/04** (11) 2 397 340 B1
- (71) **Gilat Satellite Networks, Ltd.**  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 575 269 A2
- (71) **Gilbarco Inc.**  
(51) **B67D 7/16** (11) 2 574 594 A2
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 574 610 A1
- (73) **Givaudan SA**  
(51) **C07C 329/06** (11) 2 417 105 B1
- (71) **GJL**  
(51) **E06B 9/15** (11) 2 573 310 A3
- (71) **GKN Driveline Köping AB**  
(51) **F16C 19/30** (11) 2 574 803 A1  
(51) **F16C 35/067** (11) 2 574 806 A1  
(51) **F16D 13/64** (11) 2 574 809 A1  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 574 826 A1  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 574 827 A1
- (73) **Glasstech, Inc.**  
(51) **C03B 18/00** (11) 1 124 765 B1  
(51) **C03B 27/044** (11) 1 397 314 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals s.a.**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 336 777 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) **A61K 39/095** (11) 2 032 160 B2
- (71) **Glazing Vision Limited**  
(51) **E05F 15/12** (11) 2 383 413 A3
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 055 523 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 569 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 271 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 272 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 070 792 B1  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 151 366 B1
- (73) **Gmedelaware 2 LLC**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 204 144 B1
- (71) **Goebel GmbH**  
(51) **B41F 13/28** (11) 2 388 141 A3
- (73) **Good Technology Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 127 321 B1
- (73) **Goodrich Actuation Systems Limited**  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 309 150 B1
- (73) **Goodrich Actuation Systems Ltd.**  
(51) **B64C 13/28** (11) 1 902 947 B1



- (71) **Goodrich Actuation Systems SAS**  
(51) *F15B 13/04* (11) 2 574 797 A2
- (71) **Goodrich Lighting Systems GmbH**  
(51) *F21V 7/00* (11) 2 574 837 A2
- (71;73) **Google Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 575 056 A1  
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 575 095 A1  
(51) *G06T 3/00* (11) 2 499 614 B1
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**  
(51) *A61M 29/00* (11) 2 286 866 A3  
(51) *A61M 29/00* (11) 2 286 867 A3  
(51) *A61M 29/00* (11) 2 305 342 A3
- (71) **Goss International Corporation**  
(51) *B41F 7/12* (11) 2 574 461 A1
- (73) **Goss International Montataire SA**  
(51) *B41F 31/15* (11) 2 389 293 B1
- (71) **Graco Children's Products Inc.**  
(51) *B60N 2/28* (11) 2 574 496 A1  
(51) *B60N 2/28* (11) 2 574 497 A1
- (73) **Graco Minnesota Inc.**  
(51) *B05B 7/16* (11) 2 195 119 B1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) *B65D 71/28* (11) 2 326 567 B1
- (73) **Greatbatch Ltd.**  
(51) *A61M 25/01* (11) 2 116 272 B1  
(51) *H01M 10/056* (11) 2 161 776 B1
- (73) **Green Vision Systems Ltd.**  
(51) *G01B 9/02* (11) 2 221 577 B1
- (71) **Greenflower Intercode Holding B.V.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 574 212 A1
- (73) **GRINTECH GmbH**  
(51) *C03C 3/118* (11) 1 544 176 B1
- (71) **Group Atlas SAS**  
(51) *E04F 10/06* (11) 2 574 707 A2
- (73) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.**  
(51) *B60R 5/04* (11) 1 880 902 B1
- (73) **Grupo Petrotex, S.A. de C.V.**  
(51) *B01D 45/08* (11) 2 024 052 B1
- (71) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**  
(51) *C07C 51/265* (11) 2 574 606 A1
- (73) **Gruppo Cimbali S.p.A.**  
(51) *A47J 31/06* (11) 2 430 953 B1  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 409 611 B1  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 433 527 B1
- (73) **Gruppo Industriale Formenti S.A.S. di Fabio e Marco Formenti & C.**  
(51) *A47C 23/00* (11) 2 377 432 B1
- (71) **Gruppo X di X Gruppo S. R. L.**  
(51) *B31B 43/00* (11) 1 985 437 A3
- (71;73) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 530 478 A3  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 574 948 A2  
(51) *H01M 10/052* (11) 2 226 872 B1
- (71) **GT Group Limited**  
(51) *F02M 25/07* (11) 2 574 767 A2
- (73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**  
(51) *H01L 31/18* (11) 2 341 555 B1
- (71) **Güdel Group AG**  
(51) *B25J 17/02* (11) 2 574 428 A1
- (71) **H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.**  
(51) *C07H 19/167* (11) 2 574 616 A2
- (71) **H. Stoll GmbH & Co. KG**  
(51) *D04B 7/26* (11) 2 574 692 A2
- (73) **Hafenbahn GmbH & Co. KG**  
(51) *F24J 2/52* (11) 2 466 227 B1
- (71) **Hager Controls SAS**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 469 988 A3
- (71;73) **Hager-Electro SAS**  
(51) *H01H 9/26* (11) 2 575 151 A1  
(51) *H01H 71/02* (11) 2 575 156 A1  
(51) *H01H 83/22* (11) 2 085 998 B1
- (73) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**  
(51) *E04G 1/24* (11) 2 161 392 B1
- (73) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) *B01J 8/02* (11) 2 374 533 B1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
(51) *E21B 34/06* (11) 2 065 552 B1
- (71) **Haltec Hallensysteme GmbH**  
(51) *E04B 1/24* (11) 2 574 702 A2
- (71;73) **Hamilton Bonaduz AG**  
(51) *B01L 7/02* (11) 2 428 273 B1  
(51) *B01L 9/06* (11) 2 574 403 A2
- (73) **Hamilton Company**  
(51) *B01L 7/02* (11) 2 428 273 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) *B64C 11/14* (11) 2 233 394 A3  
(51) *F01D 17/02* (11) 2 574 733 A2  
(51) *F02C 7/275* (11) 2 574 759 A2  
(51) *F16D 25/0638* (11) 2 574 811 A2  
(51) *G01R 19/155* (11) 2 574 937 A2  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 369 435 B1  
(51) *H01F 30/14* (11) 2 575 148 A1  
(51) *H02K 1/20* (11) 2 575 237 A2  
(51) *H02K 1/28* (11) 2 575 238 A2  
(51) *H02K 21/04* (11) 2 157 681 A3  
(51) *H03K 3/84* (11) 2 575 254 A1
- (73) **HAMLET Pharma AB**  
(51) *C07K 14/76* (11) 2 385 954 B1
- (73) **Hanbit Precision Co., Ltd.**  
(51) *H01H 1/26* (11) 2 194 550 B1
- (71;73) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 309 418 B1  
(51) *G06K 7/14* (11) 2 575 076 A2
- (71) **Hänfling, Manfred**  
(51) *F03B 3/18* (11) 2 574 771 A2
- (73) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**  
(51) *A61K 45/06* (11) 1 682 088 B1  
(51) *C07D 239/94* (11) 1 951 686 B1
- (71) **HannStar Display Corp.**  
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 574 979 A1  
(51) *H04N 5/50* (11) 2 575 360 A1
- (73) **HANS KOLB Wellpappe GmbH & Co. KG**  
(51) *B65D 5/00* (11) 2 402 257 B1
- (73) **Hans Künz GmbH**  
(51) *B66C 9/16* (11) 2 331 446 B1
- (71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 575 054 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 284 491 B1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 575 301 A1
- (73) **Härting Glade, Thomas Francis**  
(51) *C11B 13/00* (11) 1 586 624 B1
- (71) **Harwin PLC**  
(51) *H01R 13/621* (11) 2 575 216 A2
- (71) **Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH**  
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 575 093 A1
- (73) **Hatebur Umformmaschinen AG**  
(51) *B21K 27/06* (11) 2 442 927 B1
- (73) **Hauert HBG Dünger AG**  
(51) *C05G 3/00* (11) 2 266 936 B1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) *A24D 3/02* (11) 2 574 246 A2
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) *A24C 5/20* (11) 2 574 244 A2
- (71) **Hautau GmbH**  
(51) *E06B 7/02* (11) 2 574 716 A2
- (71) **HAUTAU GmbH**  
(51) *E05D 15/526* (11) 1 927 713 A3
- (73) **HAWE Hydraulik SE**  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 392 819 B1
- (71) **HBPO GmbH**  
(51) *B62D 21/15* (11) 2 266 865 A3
- (73) **Hegler, Ralph Peter**  
(51) *B29C 49/48* (11) 2 286 979 B1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**  
(51) *B31B 1/26* (11) 2 033 771 A3
- (73) **Heinrich Meier Eisengiesserei GmbH & Co. KG**  
(51) *E02D 29/12* (11) 2 354 324 B1
- (73) **Heinz Schnorpfel Bau GmbH**  
(51) *E01F 15/08* (11) 2 333 160 B1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**  
(51) *B22F 3/10* (11) 2 468 436 B1
- (73) **Hempel A/S**  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 324 072 B1
- (71) **Hendlmeier, Konrad**  
(51) *A01B 29/04* (11) 2 433 481 A3
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) *A61K 8/44* (11) 2 214 631 B1  
(51) *A61Q 5/12* (11) 2 574 175 A2
- (73) **Henkel Corporation**  
(51) *C08L 33/08* (11) 2 300 535 B1  
(51) *C09J 133/08* (11) 2 368 954 B1
- (73) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**  
(51) *H01G 4/14* (11) 2 305 686 B1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**  
(51) *C03B 19/14* (11) 2 118 026 B1
- (73) **Hewlett-Packard Development Company, L. P.**  
(51) *G06F 13/00* (11) 2 271 992 B1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**  
(51) *B41J 2/14* (11) 1 896 261 B1
- (73) **Hexcel Composites Ltd.**  
(51) *B32B 27/04* (11) 2 445 713 B1  
(51) *B32B 27/04* (11) 2 445 714 B1
- (73) **Hexcel Composites S.A.S.**  
(51) *B32B 27/04* (11) 2 445 714 B1
- (73) **High Voltage Graphics, Inc.**  
(51) *B44C 1/17* (11) 1 309 446 B1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) *A61G 7/015* (11) 2 574 322 A2

III.1

- (51) **A61G 7/018** (11) 2 460 503 A3  
(51) **A61G 7/057** (11) 2 574 323 A1  
(51) **H04B 3/56** (11) 2 575 263 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 574 863 A1  
(51) **G01V 3/15** (11) 1 722 251 A3
- (71) **HINTERKOPF GmbH**  
(51) **B23P 21/00** (11) 2 574 421 A1
- (73) **Hirata Corporation**  
(51) **B65G 1/137** (11) 2 088 097 B1  
(51) **G01M 15/02** (11) 1 693 661 B2
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 574 441 A1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 574 768 A1
- (71) **Hitachi Cable, Ltd.**  
(51) **H01L 21/20** (11) 1 975 984 A3
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**  
(51) **C08L 33/04** (11) 2 159 262 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 875 243 B1
- (73) **HITACHI CHEMICAL RESEARCH CENTER, INC.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 875 243 B1
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) **G01N 35/02** (11) 1 367 398 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) **B30B 15/00** (11) 2 174 774 A3  
(51) **B41J 2/185** (11) 2 574 473 A1
- (73) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**  
(51) **H01L 21/3065** (11) 1 318 542 B1
- (71;73) **Hitachi Ltd.**  
(51) **F01D 11/24** (11) 2 574 732 A2  
(51) **G01S 3/80** (11) 2 574 951 A2  
(51) **G06F 1/20** (11) 2 575 003 A1  
(51) **G06F 11/20** (11) 2 369 485 B1  
(51) **H01H 1/02** (11) 2 575 149 A2  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 575 204 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 552 046 A3
- (71) **Hitachi Maxell Energy Ltd.**  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 575 264 A1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**  
(51) **C04B 35/468** (11) 2 502 893 A3
- (71) **Hitachi Plant Technologies, Ltd.**  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 233 802 A3
- (73) **Hitachi Power Europe GmbH**  
(51) **F22B 37/24** (11) 2 388 519 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **F02C 3/30** (11) 1 637 713 B1  
(51) **G03B 21/28** (11) 1 965 254 B1  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 575 041 A1  
(51) **H02M 3/156** (11) 1 986 313 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 575 399 A1
- (73) **Hobas Engineering GmbH**  
(51) **B32B 13/14** (11) 2 259 918 B1
- (71) **Hocegger, Paul**  
(51) **A61K 31/353** (11) 2 574 339 A1
- (73) **Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft**  
(51) **F23B 10/00** (11) 2 066 972 B1
- (73) **Hodry Metallwarenfabrik R. Hoppe Ges.m.b.H. & Co. KG**  
(51) **A47C 1/035** (11) 2 250 941 B1
- (73) **Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH**  
(51) **F16J 15/24** (11) 2 360 400 B1  
(51) **F16J 15/24** (11) 2 369 205 B1
- (71) **Hoessl GmbH**  
(51) **B65G 45/12** (11) 2 574 575 A1
- (71) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**  
(51) **E05D 11/00** (11) 1 936 083 A3
- (73) **HOMAG Holzbearbeitungssysteme AG**  
(51) **B27D 5/00** (11) 2 433 769 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) **B23B 41/04** (11) 2 283 956 B1  
(51) **B60K 23/08** (11) 1 792 767 B1  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 377 727 B1  
(51) **B60R 19/18** (11) 1 989 081 B1  
(51) **B60R 19/52** (11) 2 574 508 A1  
(51) **B60R 25/04** (11) 2 045 151 B1  
(51) **B62J 3/00** (11) 2 436 581 A3  
(51) **B62J 13/00** (11) 2 574 528 A1  
(51) **B62J 17/02** (11) 2 574 529 A2  
(51) **B62J 17/02** (11) 2 574 530 A1  
(51) **B62J 17/08** (11) 2 574 531 A1  
(51) **B62J 37/00** (11) 2 574 532 A1  
(51) **B62K 19/46** (11) 2 574 534 A2  
(51) **B62M 7/12** (11) 2 574 537 A1  
(51) **B62M 7/12** (11) 2 574 538 A1  
(51) **F01P 5/06** (11) 2 138 682 B1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 309 111 B1  
(51) **F17C 13/00** (11) 1 717 511 A3  
(51) **F17C 13/00** (11) 1 722 153 A3  
(51) **F17C 13/00** (11) 1 726 869 A3  
(51) **H02K 21/02** (11) 2 575 243 A2
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **G05G 7/04** (11) 2 048 569 B1  
(51) **H05H 1/24** (11) 1 638 377 B1
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**  
(51) **B60T 8/172** (11) 2 574 511 A1  
(51) **G01S 13/89** (11) 2 574 958 A1
- (71) **Honeywell Aerospace BV**  
(51) **B64D 10/00** (11) 2 022 717 A3
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) **B64C 37/00** (11) 2 213 570 A3  
(51) **F02K 1/72** (11) 2 574 765 A2  
(51) **F02K 1/76** (11) 2 574 766 A2  
(51) **G01C 19/66** (11) 2 574 878 A2  
(51) **G01C 19/66** (11) 2 574 879 A2  
(51) **G01K 1/16** (11) 2 574 891 A2  
(51) **G01K 3/06** (11) 2 574 892 A2  
(51) **G01N 29/02** (11) 2 161 572 A3  
(51) **G01P 5/00** (11) 2 390 670 B1  
(51) **G08G 5/06** (11) 2 565 861 A3  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 230 769 A3  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 575 270 A2  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 766 841 B1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 575 415 A2
- (71) **Honeywell UK Limited**  
(51) **B64D 10/00** (11) 2 022 717 A3
- (73) **HOOVER LIMITED**  
(51) **A47L 5/32** (11) 1 464 267 B1  
(51) **A47L 9/14** (11) 1 741 376 B1
- (73) **Hoppecke Batterie Systeme GmbH**  
(51) **H01M 4/32** (11) 2 439 809 B1
- (71) **HÖRMANN KG DISSEN**  
(51) **E06B 9/62** (11) 1 965 018 A3
- (73) **Horton, Inc.**  
(51) **F16D 35/02** (11) 1 913 275 B1
- (71) **Hosiden Corporation**  
(51) **H01H 13/58** (11) 2 101 339 A3  
(51) **H01H 25/00** (11) 2 003 670 A3
- (73) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**  
(51) **G01L 3/14** (11) 2 113 758 B1
- (73) **Howarth, Alan Steven**  
(51) **G09B 15/00** (11) 1 886 297 B1
- (73) **HOYA Corporation**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 632 173 B1
- (73) **HPF S.P.A.**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 412 321 B1
- (73) **HTC Corporation**  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 367 370 B1  
(51) **H04W 72/10** (11) 2 276 306 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 575 020 A2  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 575 022 A1  
(51) **H01R 13/02** (11) 2 575 214 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 575 299 A2  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 575 300 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 575 322 A1  
(51) **H04N 5/45** (11) 2 575 359 A1  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 575 363 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 575 380 A2  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 575 381 A2  
(51) **H04W 8/02** (11) 2 575 383 A2  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 575 400 A1
- (73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 442 599 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 574 972 A1  
(51) **H02H 9/04** (11) 2 575 228 A1  
(51) **H04B 3/32** (11) 2 575 262 A2  
(51) **H04J 3/16** (11) 2 434 712 B1  
(51) **H04J 3/16** (11) 2 575 273 A2  
(51) **H04J 13/00** (11) 2 575 275 A1  
(51) **H04J 14/08** (11) 2 341 651 B1  
(51) **H04L 5/14** (11) 1 995 942 B1  
(51) **H04L 12/06** (11) 1 953 951 B1  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 110 982 B1  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 131 528 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 071 764 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 173 124 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 575 292 A1  
(51) **H04L 12/437** (11) 2 575 296 A1  
(51) **H04L 25/49** (11) 2 575 310 A1  
(51) **H04L 27/34** (11) 2 234 358 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 798 947 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 986 396 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 028 816 B2  
(51) **H04W 4/18** (11) 2 205 011 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 575 390 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 575 394 A1  
(51) **H04W 88/10** (11) 2 273 847 B1
- (73) **HUBER + SUHNER AG**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 435 698 B1
- (71) **Huber, Hans Jörg**  
(51) **B65F 1/10** (11) 2 574 573 A1
- (71) **Huber, Johannes**  
(51) **A61K 31/353** (11) 2 574 339 A1
- (73) **Hübner GmbH**  
(51) **B60D 5/00** (11) 2 386 432 B1  
(51) **B61D 3/10** (11) 1 854 691 B2
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 65/12** (11) 2 251 509 A3
- (73) **Hunkele, Peter**  
(51) **B26B 11/00** (11) 2 357 062 B1
- (71) **Hunter Douglas Industries B.V.**  
(51) **E06B 9/40** (11) 2 020 479 A3

- (71) **Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH**  
(51) *E06B 9/323* (11) 2 131 009 A3
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**  
(51) *C08G 59/40* (11) 1 611 180 B1
- (73) **Huntsman International LLC**  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 344 560 B1  
(51) *C08L 75/04* (11) 2 440 615 B1
- (71) **Hüppe GmbH**  
(51) *A47K 3/34* (11) 2 227 995 A3
- (71) **Hurler, Walter**  
(51) *B60P 1/02* (11) 2 574 180 A1
- (73) **Husky Injection Molding Systems S.A.**  
(51) *B29C 45/36* (11) 2 257 418 B1
- (71) **Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc.**  
(51) *A01D 34/84* (11) 2 574 160 A1
- (73) **HUWIL Bútoripari és Üzletberendezési Rendszerek kft**  
(51) *E05F 1/12* (11) 2 251 517 B1
- (71) **Hwang, Boo-Sung**  
(51) *F23D 14/32* (11) 2 194 323 A3
- (71) **Hyde Tools Inc.**  
(51) *B25G 3/28* (11) 2 574 178 A1
- (71;73) **HydriL USA Manufacturing LLC**  
(51) *E21B 33/035* (11) 2 466 062 A3  
(51) *E21B 33/06* (11) 2 402 551 B1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) *G01R 31/12* (11) 2 574 941 A2
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) *F01L 9/02* (11) 2 574 746 A1
- (71;73) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) *H01L 23/498* (11) 1 764 833 B1  
(51) *H01L 23/498* (11) 2 339 625 A3
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**  
(51) *H01L 21/48* (11) 2 306 501 A3  
(51) *H01L 23/498* (11) 1 895 586 A3  
(51) *H01L 23/498* (11) 1 895 587 A3  
(51) *H01L 23/498* (11) 1 895 589 A3
- (73) **ibidi GmbH**  
(51) *G01N 27/07* (11) 2 169 391 B1
- (73) **ICHIKAWA CO.,LTD.**  
(51) *D21F 1/00* (11) 2 374 929 B1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**  
(51) *B60R 1/074* (11) 2 574 504 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) *H05B 33/26* (11) 2 197 247 B1
- (73) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**  
(51) *B60R 21/015* (11) 1 996 433 B1
- (73) **IFP Energies nouvelles**  
(51) *C01B 37/02* (11) 1 953 118 B1
- (71) **IFP Energies Nouvelles**  
(51) *H01M 10/42* (11) 2 575 205 A1
- (73) **Iginic HB**  
(51) *A46B 17/06* (11) 1 804 610 B1
- (71) **IGT**  
(51) *G07F 17/00* (11) 2 575 109 A2  
(51) *G07F 17/32* (11) 2 575 110 A1
- (73) **IHI Corporation**  
(51) *F02M 25/00* (11) 2 157 308 B1
- (73) **IKEDA FOOD RESEARCH CO. LTD.**  
(51) *C12N 15/09* (11) 1 862 543 B1
- (73) **Ikerlan, S. Coop.**  
(51) *H01M 8/12* (11) 2 309 580 B1
- (71;73) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**  
(51) *B27D 5/00* (11) 2 445 688 B1  
(51) *B27D 5/00* (11) 2 574 434 A1
- (73) **IMEC**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 383 576 B1
- (71) **IMG Institut für medizinische Genomforschung Planungsgesellschaft M.B.H.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 574 929 A1
- (71) **iMicrodata Corporation**  
(51) *G06K 17/00* (11) 2 575 081 A1  
(51) *G06K 17/00* (11) 2 575 082 A1
- (71) **Imix Vision Support Systems B.V.**  
(51) *B07C 5/36* (11) 2 574 177 A1
- (71) **Imtech Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) *F26B 3/04* (11) 2 574 206 A1
- (71) **Incyte Corporation**  
(51) *A61K 9/107* (11) 2 574 168 A2
- (71) **Independent Administrative Institution, National Institute For Materials Science**  
(51) *C09K 11/64* (11) 2 574 652 A2
- (73) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) *H03G 3/30* (11) 2 239 844 B1  
(51) *H03M 13/29* (11) 1 835 625 B1
- (71) **Industrias Químicas del Ebro, S.A.**  
(51) *C04B 22/14* (11) 1 972 603 A3
- (73) **Industrie en Handelmaatschappij Bergschenhoek B.V**  
(51) *F16L 41/03* (11) 1 785 658 B1
- (71) **Industry Foundation of Chonnam National University**  
(51) *G01N 33/52* (11) 2 574 925 A2
- (71;73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) *B60K 15/035* (11) 1 981 731 B1  
(51) *C01C 1/00* (11) 2 574 599 A1
- (73) **Inficon GmbH**  
(51) *G01N 7/10* (11) 2 446 243 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**  
(51) *H01L 29/417* (11) 1 642 331 B1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 575 411 A1
- (73) **Infineon Technologies North America Corp.**  
(51) *H01L 49/02* (11) 1 547 133 B1
- (71;73) **Infineum International Limited**  
(51) *C10M 129/54* (11) 2 365 049 B1  
(51) *C10M 133/12* (11) 2 574 656 A1
- (71) **Ingenieurbuero consult+control Dr. -Ing. J. Westhaeusler**  
(51) *F24F 13/06* (11) 2 574 861 A1
- (71) **Inner Mongolia Sanzhuliang Natural Oats Industry Corporation**  
(51) *B02B 3/00* (11) 2 574 404 A2
- (71) **Innocom Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**  
(51) *C09K 19/02* (11) 2 574 654 A2
- (73) **Innova Food AB**  
(51) *A23L 1/305* (11) 1 983 849 B1
- (73) **Innovative Components Technologies GmbH**  
(51) *B60R 22/20* (11) 2 460 698 B1
- (73) **Inoac Corporation**  
(51) *C08G 18/48* (11) 2 174 968 B1
- (73) **INOAC CORPORATION**  
(51) *C08G 18/66* (11) 1 564 451 B1
- (73) **INOEX GmbH**  
(51) *B29C 47/90* (11) 2 404 735 B1
- (73) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 259 464 B1
- (73) **Insta Elektro GmbH**  
(51) *G06F 13/40* (11) 2 220 565 B1
- (73) **Institut Français du Pétrole**  
(51) *C02F 3/34* (11) 1 302 447 B1
- (71) **Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis**  
(51) *H01S 3/11* (11) 2 575 218 A2
- (73) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH**  
(51) *B01F 13/00* (11) 2 308 589 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 574 679 A2
- (71) **Institute for Information Industry**  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 575 393 A2
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) *G01P 13/00* (11) 2 167 982 B1  
(51) *G03F 1/64* (11) 2 267 527 A3  
(51) *G10L 15/22* (11) 2 267 695 A3  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 575 396 A2  
(51) *H04W 74/02* (11) 1 766 875 B1
- (71) **Intel Corporation (INTEL)**  
(51) *G03F 1/64* (11) 2 267 528 A3
- (71) **Intematix Technology Center Corporation**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 566 299 A3
- (73) **Intercat Equipment, Inc.**  
(51) *C10G 11/18* (11) 1 599 767 B1
- (71) **International AIDS Vaccine Initiative**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 568 289 A3
- (73) **International Business Machines Corporation**  
(51) *G06F 12/10* (11) 2 229 630 B1  
(51) *G06F 21/62* (11) 1 907 971 B1  
(51) *H01L 23/36* (11) 2 034 520 B1  
(51) *H01L 49/02* (11) 1 547 133 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 283 612 B1  
(51) *H04L 29/12* (11) 1 886 474 B1
- (73) **International Engine Intellectual Property Company, LLC**  
(51) *F02D 21/08* (11) 2 320 051 B1
- (73) **International Patents Inc.**  
(51) *A61M 39/10* (11) 2 049 191 B1
- (73) **Intervet International B.V.**  
(51) *C07D 213/74* (11) 2 443 091 B1
- (73) **INVACARE CORPORATION**  
(51) *B60G 21/10* (11) 2 070 744 B1
- (71) **Invensas Corporation**  
(51) *H01L 21/44* (11) 2 270 845 A3
- (71;73) **Inventio AG**  
(51) *B66B 5/02* (11) 2 574 583 A1  
(51) *B66B 5/12* (11) 1 953 108 B1



- (51) **B66B 11/04** (11) 2 574 584 A1  
(71;73) **Invista Technologies S.à.r.l.**  
(51) **C07C 253/10** (11) 2 574 189 A1  
(51) **C07C 253/10** (11) 2 574 190 A1  
(51) **D01F 6/60** (11) 2 188 421 B1  
(71) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**  
(51) **C07C 253/10** (11) 2 574 191 A1  
(71) **IOMED, INC.**  
(51) **A61N 1/30** (11) 2 574 369 A1  
(51) **A61N 1/30** (11) 2 574 370 A1  
(73) **ION Geophysical Corporation**  
(51) **G01V 1/20** (11) 2 044 464 B1  
(73) **Ionics, Incorporated**  
(51) **B01D 61/48** (11) 1 682 699 B1  
(71) **IPCom GmbH & Co. KG**  
(51) **H04W 72/10** (11) 2 575 405 A1  
(73) **IPM S.R.L.**  
(51) **B23P 19/08** (11) 2 444 198 B1  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 505 331 B1  
(71) **Iquum, Inc.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 574 400 A1  
(73) **Irdeto B.V.**  
(51) **H04N 5/00** (11) 2 362 635 B1  
(73) **IRM LLC**  
(51) **C07D 413/04** (11) 2 021 328 B1  
(71) **iRobot Corporation**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 574 264 A1  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 574 265 A1  
(73) **Iscar Ltd.**  
(51) **B23C 5/24** (11) 2 136 953 B1  
(73) **ISCIENCE INTERVENTIONAL CORPORATION**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 215 996 B1  
(71) **Isis Innovation Limited**  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 518 996 A3  
(73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07H 21/00** (11) 2 356 129 B1  
(51) **C12N 15/113** (11) 1 392 867 B1  
(73) **ISO-Chemie GmbH**  
(51) **F16J 15/02** (11) 1 936 246 B2  
(73) **Isolution Co. Ltd.**  
(51) **F21S 8/00** (11) 1 933 083 B1  
(71) **IT-Designers GmbH**  
(51) **G06F 11/273** (11) 2 159 695 A3  
(51) **G07C 5/08** (11) 2 194 510 A3  
(71) **Itron Metering Solutions UK Ltd**  
(51) **G08C 23/04** (11) 2 575 117 A1  
(71) **ITT Manufacturing Enterprises Inc.**  
(51) **E05F 3/12** (11) 2 574 714 A2  
(71) **Ivan Vos Holding B.V.**  
(51) **A41D 27/28** (11) 2 574 249 A1  
(73) **Iveco France S.A.**  
(51) **H02J 7/14** (11) 2 066 002 B1  
(71) **Iveco S.p.A.**  
(51) **B60K 37/00** (11) 2 574 491 A1  
(73) **ixetic Bad Homburg GmbH**  
(51) **F04B 27/10** (11) 2 191 133 B1  
(71) **IXYS CH GmbH**  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 306 776 A3  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 306 777 A3  
(71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 574 750 A1  
(73) **J. van Walraven Holding B.V.**  
(51) **F16L 3/10** (11) 2 425 168 B1  
(71) **J. Wagner GmbH**  
(51) **F04C 2/107** (11) 2 317 143 A3  
(71) **J.&S. Franklin Ltd.**  
(51) **E02D 29/02** (11) 2 287 404 A3  
(71) **JADE Werke GmbH**  
(51) **E02D 7/10** (11) 2 420 624 A3  
(73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**  
(51) **C07D 309/10** (11) 2 451 797 B1  
(71) **Janssen Pharmaceutics, Inc.**  
(51) **A61K 8/25** (11) 2 484 337 A3  
(73) **Janssen Products, L.P.**  
(51) **C07H 19/06** (11) 2 430 035 B1  
(73) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES**  
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 388 340 B1  
(71) **Japan Display East Inc.**  
(51) **G09G 3/34** (11) 2 575 126 A2  
(71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **G02F 1/1337** (11) 1 921 495 B1  
(51) **G06F 17/16** (11) 1 752 884 B1  
(51) **H01L 21/203** (11) 2 575 161 A2  
(51) **H05H 1/46** (11) 2 259 663 A3  
(71;73) **JATCO Ltd**  
(51) **F16H 55/56** (11) 2 503 197 A3  
(51) **F16H 59/72** (11) 2 317 185 B1  
(51) **F16H 61/00** (11) 2 357 384 B1  
(71) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 325 677 A3  
(71) **Jeld-Wen Inc.**  
(51) **B27N 3/20** (11) 2 292 396 A3  
(73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **B21D 47/01** (11) 2 345 490 B1  
(51) **C23C 22/22** (11) 1 783 249 B1  
(71) **Jobst, Guido**  
(51) **F23L 13/06** (11) 2 574 842 A2  
(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 228 201 A3  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 228 202 A3  
(73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 285 321 B1  
(73) **Johnson Controls GmbH**  
(51) **B60N 2/225** (11) 2 420 403 B1  
(73) **Joseph Vögele AG**  
(51) **E01C 19/48** (11) 1 757 734 B1  
(71) **Joseph, Joseph**  
(51) **G08B 13/24** (11) 2 575 112 A1  
(73) **Jotun A/S**  
(51) **C09D 5/16** (11) 2 348 077 B1  
(71;73) **JSR Corporation**  
(51) **C07K 17/08** (11) 2 574 631 A1  
(51) **C08G 77/12** (11) 2 065 428 B1  
(73) **JTEKT Corporation**  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 263 928 B1  
(71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B62D 1/185** (11) 2 287 063 B1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 527 229 A3  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 574 522 A2  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 574 523 A2  
(51) **B62D 5/065** (11) 2 574 524 A2  
(51) **F16H 55/28** (11) 2 347 944 B1  
(73) **Julius Blum GmbH**  
(51) **A47B 88/04** (11) 1 374 732 B1  
(73) **Jumar Agricola, S.L.**  
(51) **A01G 3/08** (11) 2 070 406 B1  
(71) **Jung, Chung Hyun**  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 574 338 A1  
(73) **Kabushiki Kaisha Bandai**  
(51) **G07F 11/54** (11) 1 635 304 B1  
(71) **Kabushiki Kaisha Dnaform**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 574 669 A1  
(73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) **G01M 17/02** (11) 1 746 400 B1  
(71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also Trading As Square Enix Co. Ltd.)**  
(51) **A63F 13/12** (11) 2 574 383 A2  
(71;73) **Kabushiki Kaisha Topcon**  
(51) **A61B 3/12** (11) 1 908 397 B1  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 575 367 A2  
(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) **G01B 9/02** (11) 1 939 580 A3  
(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **B65H 3/12** (11) 2 221 263 A3  
(51) **C09K 11/64** (11) 2 518 129 A3  
(51) **F01D 25/26** (11) 2 151 547 A3  
(51) **G01R 31/40** (11) 2 574 949 A2  
(51) **G01R 33/54** (11) 2 508 910 A3  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 575 004 A1  
(51) **H01B 3/40** (11) 2 575 145 A1  
(51) **H01L 33/56** (11) 2 575 185 A2  
(51) **H01P 1/203** (11) 2 575 206 A1  
(51) **H02H 3/08** (11) 1 703 612 B1  
(51) **H02H 3/08** (11) 1 708 329 B1  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 575 231 A2  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 575 232 A1  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 575 286 A1  
(51) **H04L 12/12** (11) 2 575 289 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 156 641 B1  
(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**  
(51) **F04B 27/10** (11) 2 574 786 A2  
(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **B66F 9/08** (11) 2 574 589 A1  
(51) **B66F 9/08** (11) 2 574 590 A1  
(51) **F04B 27/10** (11) 2 574 786 A2  
(51) **F04B 27/10** (11) 2 574 787 A2  
(51) **H02K 5/22** (11) 2 575 241 A2  
(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **F02D 41/06** (11) 1 479 898 B1  
(51) **F04B 27/10** (11) 2 574 788 A2  
(51) **H02K 3/34** (11) 1 936 781 A3  
(73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B25J 15/02** (11) 2 363 252 B1  
(71) **KACO New Energy Inc.**  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 575 229 A2  
(73) **Kadmon Corporation, LLC**  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 301 528 B1  
(71) **Kalús, Daniel**  
(51) **E04C 2/52** (11) 2 574 197 A1  
(73) **Kama GmbH**  
(51) **B26D 7/26** (11) 2 351 634 B1  
(71) **KAMAX Holding GmbH & Co. KG**  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 336 581 A3

|  |  |  |                   |
|--|--|--|-------------------|
| (73) <b>KAMOSEIKO KABUSHIKI KAISHA</b>                           | (73) <b>King Slide Works Co., Ltd.</b>                 | (51) <b>H05B 37/02</b>   | (11) 2 332 394 B1 |
| (51) <b>F16H 3/72</b>  | (51) <b>A47B 88/04</b>                                 | (51) <b>H05B 37/02</b>   | (11) 2 449 857 B1 |
| (71) <b>Kamtec Inc.</b>  | (71) <b>Kingpak Technology Inc.</b>                    | (51) <b>H05B 37/02</b>   | (11) 2 510 755 B1 |
| (51) <b>F02D 23/02</b>   | (51) <b>H01L 27/146</b>                                | (71) <b>Kopcic, Davor</b>                                      |                   |
| (11) 2 189 639 A3  | (11) 2 492 961 A3                                      | (51) <b>H01H 85/30</b>   | (11) 2 574 217 A1 |
| (73) <b>Kaneka Corporation</b>                                   | (73) <b>Kinsley, Mark</b>                              | (71) <b>Kopcic, Nikola</b>                                     |                   |
| (51) <b>C08G 77/54</b>   | (51) <b>A47B 46/00</b>                                 | (51) <b>H01H 85/30</b>   | (11) 2 574 217 A1 |
| (11) 1 967 540 B1  | (11) 2 386 223 B1                                      | (71) <b>Korea Advanced Institute of Science and Technology</b> |                   |
| (51) <b>H01L 31/075</b>  | (73) <b>Kinsley, Robert</b>                            | (51) <b>H03H 7/30</b>  | (11) 2 416 494 A3 |
| (11) 1 650 811 B1  | (51) <b>A47B 46/00</b>                                 | (71) <b>Korea Research Institute Of Chemical Technology</b>    |                   |
| (73) <b>KANSAI PAINT CO., LTD.</b>                               | (51) <b>A47B 46/00</b>                                 | (51) <b>C07D 513/16</b>  | (11) 2 574 194 A2 |
| (51) <b>C08G 63/12</b>   | (73) <b>Kirchhoff Polska Sp. z o.o.</b>                | (71) <b>Korea University Research and Business Foundation</b>  |                   |
| (11) 1 754 737 B1  | (51) <b>B21D 22/02</b>                                 | (51) <b>G06F 3/03</b>  | (11) 2 575 010 A2 |
| (73) <b>Kanto Denka Kogyo Co., Ltd.</b>                          | (73) <b>Kirin Pharma Kabushiki Kaisha</b>              | (73) <b>Kourtoglou S.A.</b>                                    |                   |
| (51) <b>H01L 21/3065</b>   | (51) <b>A61K 31/47</b>                                 | (51) <b>B29C 51/04</b>   | (11) 1 631 495 B1 |
| (11) 1 318 542 B1  | (71) <b>Klöckner Desma Elastomertechnik GmbH</b>       | (73) <b>Kovio, Inc.</b>  |                   |
| (73) <b>Kao Corporation</b>                                      | (51) <b>B29C 45/18</b>                                 | (51) <b>G08B 13/14</b>   | (11) 2 082 382 B1 |
| (51) <b>A23L 2/52</b>  | (11) 2 500 158 A3                                      | (73) <b>Koyo Giken Kabushiki Kaisha</b>                        |                   |
| (51) <b>C07D 307/93</b>  | (71) <b>Knauf Insulation GmbH</b>                      | (51) <b>A47C 1/025</b>   | (11) 2 389 839 B1 |
| (51) <b>C09K 3/00</b>  | (51) <b>C08L 5/00</b>                                  | (71) <b>Krauss-Maffei Wegmann GmbH &amp; Co. KG</b>            |                   |
| (11) 2 248 866 B1  | (11) 2 574 639 A2                                      | (51) <b>F41H 7/04</b>  | (11) 2 157 396 A3 |
| (73) <b>KAO CORPORATION</b>                                      | (51) <b>C08L 5/00</b>                                  | (73) <b>KraussMaffei Technologies GmbH</b>                     |                   |
| (51) <b>C11D 1/29</b>  | (51) <b>C08L 5/00</b>                                  | (51) <b>B29C 45/68</b>   | (11) 2 456 607 B1 |
| (11) 2 218 768 B1  | (71) <b>Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.</b>   | (71) <b>Krawchuk, Tamara</b>                                   |                   |
| (73) <b>Karl Storz Endoscopy-America, Inc.</b>                   | (51) <b>B60K 15/073</b>                                | (51) <b>A41D 15/00</b>   | (11) 2 465 370 A3 |
| (51) <b>H02J 7/00</b>  | (11) 2 574 488 A1                                      | (73) <b>KRI Inc.</b>   |                   |
| (71;73) <b>Karl Storz GmbH &amp; Co. KG</b>                      | (73) <b>Koike Sanso Kogyo Co., Ltd.</b>                | (51) <b>H01M 2/02</b>  | (11) 1 083 618 B1 |
| (51) <b>A61B 1/00</b>  | (51) <b>B23K 10/00</b>                                 | (71) <b>Krones AG</b>  |                   |
| (11) 2 574 268 A1  | (11) 2 082 824 B1                                      | (51) <b>B29B 11/14</b>   | (11) 2 439 033 A3 |
| (51) <b>A61B 17/28</b>   | (71) <b>Koito Manufacturing Co., Ltd.</b>              | (51) <b>B29B 11/14</b>   | (11) 2 439 034 A3 |
| (11) 2 305 145 B1  | (51) <b>B60Q 1/08</b>                                  | (51) <b>B65C 9/00</b>  | (11) 2 409 923 A3 |
| (71) <b>KARL WÖRWAG LACK- UND FARBENFABRIK GMBH &amp; CO. KG</b> | (51) <b>C09K 11/77</b>                                 | (51) <b>B67C 3/00</b>  | (11) 2 409 948 A3 |
| (51) <b>C08G 18/81</b>   | (11) 2 574 653 A2                                      | (51) <b>G01G 13/00</b>   | (11) 2 574 886 A2 |
| (11) 2 511 317 A3  | (73) <b>Komatsu K VX LLC.</b>                          | (51) <b>G01N 11/00</b>   | (11) 2 574 904 A1 |
| (71) <b>Kaspersky Lab, ZAO</b>                                   | (51) <b>E02F 9/28</b>                                  | (51) <b>G01V 8/20</b>  | (11) 2 574 964 A2 |
| (51) <b>G06F 21/62</b>   | (11) 2 288 760 B1                                      | (71) <b>KRONES Aktiengesellschaft</b>                          |                   |
| (51) <b>H04L 29/06</b>   | (73) <b>Komatsu Ltd.</b>                               | (51) <b>G01N 25/72</b>   | (11) 1 975 604 A3 |
| (51) <b>H04L 29/06</b>   | (51) <b>B62D 55/20</b>                                 | (71) <b>Kronotec AG</b>  |                   |
| (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) 1 829 773 B1                                      | (51) <b>B32B 3/28</b>  | (11) 2 574 452 A1 |
| (73) <b>Katholieke Universiteit Leuven</b>                       | (73) <b>Komax Holding AG</b>                           | (73) <b>Kryocor Pty. Ltd.</b>                                  |                   |
| (51) <b>A61B 19/00</b>   | (51) <b>H01R 43/055</b>                                | (51) <b>A61L 2/00</b>  | (11) 1 343 543 B1 |
| (11) 2 429 441 B1  | (71) <b>Konami Digital Entertainment Co., Ltd.</b>     | (73) <b>KS Aluminium-Technologie GmbH</b>                      |                   |
| (73) <b>Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&amp;D</b>  | (51) <b>A63F 13/00</b>                                 | (51) <b>F02F 1/00</b>  | (11) 2 112 359 B1 |
| (51) <b>G01N 33/543</b>  | (73) <b>Kone Corporation</b>                           | (71) <b>KS Gleitlager GmbH</b>                                 |                   |
| (73) <b>Kathrein-Austria Ges.M.B.H.</b>                          | (51) <b>B66B 1/46</b>                                  | (51) <b>B60G 15/06</b>   | (11) 2 574 481 A2 |
| (51) <b>H01P 1/205</b>   | (11) 1 984 286 B1                                      | (71) <b>KSB Aktiengesellschaft</b>                             |                   |
| (73) <b>Kathrein-Werke KG</b>                                    | (51) <b>B66B 5/00</b>                                  | (51) <b>B01F 3/04</b>  | (11) 2 574 395 A2 |
| (51) <b>H01Q 1/38</b>  | (11) 1 866 231 B1                                      | (73) <b>KUHNE ANLAGENBAU GmbH</b>                              |                   |
| (11) 2 425 488 B1  | (71) <b>Kongsberg Driveline Systems I, Inc.</b>        | (51) <b>B32B 27/08</b>   | (11) 2 351 645 B1 |
| (73) <b>KAYABA INDUSTRY CO., LTD.</b>                            | (51) <b>F16H 59/02</b>                                 | (73) <b>Kuji Sports Ltd</b>                                    |                   |
| (51) <b>B60G 17/00</b>   | (11) 2 574 828 A1                                      | (51) <b>A42B 3/14</b>  | (11) 2 395 865 B1 |
| (73) <b>Kedrion S.P.A.</b>                                       | (71) <b>Konica Minolta Business Technologies, Inc.</b> | (71) <b>KUKA Laboratories GmbH</b>                             |                   |
| (51) <b>C12N 9/64</b>  | (51) <b>G03G 15/08</b>                                 | (51) <b>A63G 31/16</b>   | (11) 2 574 384 A1 |
| (73) <b>Keio University</b>                                      | (71) <b>Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.</b>     | (51) <b>G05B 19/414</b>  | (11) 2 574 998 A1 |
| (51) <b>G01S 15/58</b>   | (51) <b>G06F 3/12</b>                                  | (73) <b>Kverneland A/S</b>                                     |                   |
| (71) <b>Kemira Oyj</b>   | (51) <b>G06F 3/12</b>                                  | (51) <b>A01B 73/06</b>   | (11) 2 371 194 B1 |
| (51) <b>C01B 11/02</b>   | (51) <b>H04N 1/60</b>                                  | (51) <b>A01D 78/10</b>   | (11) 2 277 370 B1 |
| (11) 2 574 598 A1  | (73) <b>Konica Minolta Medical &amp; Graphic, Inc.</b> | (51) <b>A01D 89/00</b>   | (11) 2 478 756 B1 |
| (51) <b>C14C 3/04</b>  | (51) <b>B41M 7/00</b>                                  |  |                   |
| (11) 2 574 682 A1  | (73) <b>Koninklijke Douwe Egberts B.V.</b>             |  |                   |
| (73) <b>Kempchen Dichtungstechnik GmbH</b>                       | (51) <b>A47J 31/36</b>                                 |  |                   |
| (51) <b>F16J 15/12</b>   | (11) 2 442 699 B1                                      |  |                   |
| (71) <b>Kersten, Mike</b>  | (71;73) <b>Koninklijke Philips Electronics N.V.</b>    |  |                   |
| (51) <b>F16B 5/06</b>  | (51) <b>A47J 31/057</b>                                |  |                   |
| (11) 2 574 202 A1  | (51) <b>A61B 5/024</b>                                 |  |                   |
| (73) <b>KHS GmbH</b>   | (51) <b>A61B 6/03</b>                                  |  |                   |
| (51) <b>B65B 41/16</b>   | (51) <b>A61B 6/04</b>                                  |  |                   |
| (11) 2 396 227 B1  | (51) <b>A61B 6/04</b>                                  |  |                   |
| (51) <b>B65G 47/91</b>   | (51) <b>A61B 8/08</b>                                  |  |                   |
| (11) 2 117 978 B1  | (51) <b>A61N 7/02</b>                                  |  |                   |
| (51) <b>B67C 3/02</b>  | (51) <b>G01N 33/487</b>                                |  |                   |
| (11) 2 242 715 B1  | (51) <b>G01S 7/52</b>                                  |  |                   |
| (51) <b>B67C 7/00</b>  | (51) <b>G08B 21/04</b>                                 |  |                   |
| (11) 1 645 537 B1  | (51) <b>G08C 17/02</b>                                 |  |                   |
| (71) <b>Kiestra Lab Automation Drachten B.V.</b>                 | (51) <b>H04W 74/08</b>                                 |  |                   |
| (51) <b>C12M 1/26</b>  | (51) <b>H04W 74/08</b>                                 |  |                   |
| (11) 2 574 660 A1  | (51) <b>H05B 33/28</b>                                 |  |                   |
| (71) <b>King Industrial Limited</b>                              |  |  |                   |
| (51) <b>F16L 19/06</b>   |  |  |                   |
| (11) 2 574 834 A1  |  |  |                   |

- (71) Kwang Yang Motor Co., Ltd.  
(51) **B62K 11/04** (11) 2 574 533 A2  
(51) **B62M 7/12** (11) 2 402 244 A3  
(51) **F02D 9/10** (11) 2 202 397 A3
- (73) Kyocera Corporation  
(51) **B23B 27/14** (11) 1 772 217 B1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 178 284 B1
- (73) KYOCERA CORPORATION  
(51) **H05B 3/14** (11) 1 916 480 B1
- (71) Kyocera Document Solutions Inc.  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 574 985 A2  
(51) **H03K 17/22** (11) 2 575 256 A1
- (73) Kyodo Yushi Co., Ltd.  
(51) **C10M 171/00** (11) 1 847 586 B1
- (71) Kyphon SÄRL  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 263 581 A3
- (71) Kyriba  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 575 043 A1
- (73) Kyushu University, National University Corporation  
(51) **C08F 2/44** (11) 2 354 166 B1
- (73) L-3 Communications Corporation  
(51) **H03F 3/56** (11) 2 092 543 B1
- (71) L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 574 167 A2
- (73) L. MOLteni & C. dei Fratelli Alitti Società' di Esercizio S.p.a.  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 904 109 B1
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude  
(51) **B05D 3/04** (11) 2 574 408 A1  
(51) **C21B 5/06** (11) 2 574 683 A1
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE  
(51) **A61M 16/10** (11) 2 574 361 A1
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude  
(51) **C23C 24/02** (11) 2 371 994 B1
- (73) La Termoplastique F.B.M. - S.r.l.  
(51) **A47J 45/07** (11) 2 424 415 B1
- (73) Lab901 Ltd.  
(51) **G01N 27/447** (11) 1 451 568 B1
- (71) Lacy, Franklin R.  
(51) **E02B 3/06** (11) 2 261 422 A3
- (73) LAILA NUTRACEUTICALS  
(51) **C07C 61/12** (11) 1 765 761 B1
- (73) LAINIERE DE PICARDIE BC  
(51) **A41B 11/04** (11) 2 335 504 B1
- (73) LAMEPLAST S.p.A.  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 393 546 B1
- (71) Lane, Andrew John  
(51) **E05F 1/10** (11) 2 251 516 A3
- (71) Lantiq Deutschland GmbH  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 045 945 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 993 251 A3
- (73) Lanx LLC  
(51) **A61B 17/68** (11) 1 653 872 B1
- (71) Lanxess Inc.  
(51) **C08F 8/46** (11) 2 574 635 A1
- (71) Leclanché S.A.  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 533 321 A3
- (71) Lee, Hsing-Chung  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 282 336 A3
- (73) Legaz Almansa, Mariano  
(51) **A23C 1/00** (11) 2 225 950 B1
- (73) Leica Camera AG  
(51) **A45C 11/08** (11) 2 425 739 B1
- (71) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH  
(51) **B29C 70/88** (11) 2 572 871 A3
- (73) Lely Enterprises AG  
(51) **A01K 1/12** (11) 2 250 879 B1
- (71) Lennox Industries Inc.  
(51) **F24F 13/08** (11) 2 574 862 A1
- (71) LEONI Kabel Holding GmbH  
(51) **H05B 3/12** (11) 2 575 409 A1
- (73) Lerebourg, Michel  
(51) **F26B 15/10** (11) 2 382 433 B1
- (73) Lermite  
(51) **E04H 4/08** (11) 2 336 456 B1
- (73) LEUKOCARE AG  
(51) **G01N 33/49** (11) 2 264 453 B1
- (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG  
(51) **B65C 9/42** (11) 2 415 679 B1
- (73) LG Chem, Ltd.  
(51) **C07C 259/06** (11) 2 164 826 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 1 695 401 B1  
(51) **H01M 10/0569** (11) 1 671 393 B1
- (71) LG Electronics  
(51) **H04N 21/436** (11) 2 575 372 A2
- (71;73) LG Electronics Inc.  
(51) **D06F 37/20** (11) 2 333 143 A3  
(51) **D06F 58/10** (11) 2 057 314 B1  
(51) **F24C 3/08** (11) 2 161 503 A3  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 474 857 A3  
(51) **G06F 3/048** (11) 1 947 562 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 599 814 B1  
(51) **H01L 31/05** (11) 2 575 183 A2  
(51) **H01L 31/0747** (11) 2 575 184 A2  
(51) **H03G 7/00** (11) 2 149 985 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 033 354 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 262 154 A3  
(51) **H04L 5/00** (11) 1 953 984 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 093 953 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 057 781 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 153 597 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 1 849 311 B1  
(51) **H04W 4/20** (11) 2 575 382 A1  
(51) **H04W 8/22** (11) 2 071 882 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 1 856 939 B1  
(51) **H04W 68/00** (11) 1 776 839 B1  
(51) **H05B 6/80** (11) 1 220 576 B1
- (71;73) LG ELECTRONICS INC.  
(51) **D06F 37/20** (11) 2 333 142 A3  
(51) **F25B 43/02** (11) 1 568 955 B1  
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 378 746 B1
- (71;73) LG Electronics, Inc.  
(51) **D06F 25/00** (11) 1 577 433 B1  
(51) **D06F 58/06** (11) 1 548 176 B1  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 574 791 A2  
(51) **F24F 3/14** (11) 2 010 827 B1  
(51) **F25D 21/02** (11) 2 574 868 A2  
(51) **G05D 1/02** (11) 1 715 399 A3  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 187 295 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 575 312 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 499 086 B1
- (71) LG Innotek Co., Ltd.  
(51) **H01L 33/02** (11) 2 306 528 A3  
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 575 212 A1  
(51) **H02K 15/02** (11) 2 575 242 A2  
(51) **H03H 7/30** (11) 2 416 494 A3
- (73) Li, Hongcai  
(51) **C07C 303/06** (11) 2 036 885 B1
- (73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH  
(51) **E05D 3/06** (11) 2 158 371 B1
- (71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH  
(51) **E02F 9/22** (11) 2 455 554 A3
- (71) Liebherr-Werk Nenzing Ges.m.b.H  
(51) **F04B 15/02** (11) 2 492 508 A3
- (73) Life Technologies Corporation  
(51) **G01N 33/543** (11) 1 836 497 B1
- (71) Lifescan Scotland Limited  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 565 636 A3  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 565 637 A3  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 565 638 A3
- (73) Lignotech Developments Limited  
(51) **D21B 1/36** (11) 2 447 415 B1
- (73) Lincoln Global, Inc.  
(51) **B23K 9/09** (11) 1 779 957 B1
- (71;73) Linear Technology Corporation  
(51) **H02M 3/338** (11) 2 575 248 A1  
(51) **H04L 12/10** (11) 1 964 308 B1
- (73) Lingg, Gerhard  
(51) **A61N 2/00** (11) 2 107 921 B1
- (73) Linnemann, Thomas C.  
(51) **B44C 5/04** (11) 1 691 991 B1
- (71) Lipogems International SRL  
(51) **C12M 3/08** (11) 2 574 663 A1
- (71) List components & furniture GmbH  
(51) **B32B 7/12** (11) 2 522 503 A3
- (73) Litens Automotive GmbH  
(51) **F16H 7/12** (11) 1 943 439 B1
- (71) Lithium Energy Japan  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 575 192 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 575 193 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 575 194 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 575 195 A1
- (71) Little Giant Pump Company  
(51) **F04D 9/00** (11) 2 098 731 A3
- (71) Lockheed Martin Corporation  
(51) **B23K 26/34** (11) 2 543 465 A3
- (71) Lodestoneco Energy Holding Limited  
(51) **H02K 51/00** (11) 2 575 244 A1
- (71) Loowatt Ltd  
(51) **A47K 11/02** (11) 2 574 163 A1
- (71) Lorandi, Christian  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 574 349 A1  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 574 350 A1
- (73) LORD CORPORATION  
(51) **G01L 3/12** (11) 1 658 481 B1
- (71) Louisiana State University  
(51) **C07H 21/04** (11) 2 574 617 A1
- (71) LSIS Co., Ltd.  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 574 495 A2  
(51) **H02M 5/42** (11) 2 575 249 A2
- (71) LSP Products Group, Inc.  
(51) **E03C 1/02** (11) 2 574 700 A2



- (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**  
(51) *C08F 220/36* (11) 1 465 932 B2
- (73) **Luhn, Ernst**  
(51) *G01B 17/00* (11) 2 035 772 B1
- (71) **Lunamed AG**  
(51) *A01N 57/12* (11) 2 574 237 A1
- (73) **LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.**  
(51) *F16K 31/122* (11) 2 401 536 B1
- (71) **M P P M**  
(51) *A61G 17/08* (11) 2 431 017 A3
- (73) **MacDermid, Incorporated**  
(51) *H05K 3/42* (11) 2 326 751 B1
- (71) **Mackay Memorial Hospital**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 574 373 A1
- (71) **Magnescale Co., Ltd.**  
(51) *G01B 11/00* (11) 2 110 640 A3
- (71) **MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.**  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 575 246 A1  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 575 247 A1
- (73) **Magpul Industries Corporation**  
(51) *F41A 9/65* (11) 2 208 957 B1
- (71;73) **Maillefer S.A.**  
(51) *B29C 35/06* (11) 2 574 439 A1  
(51) *B65G 69/18* (11) 2 354 056 B1
- (71) **Maishi Electronic (Shanghai) Ltd.**  
(51) *G01C 21/16* (11) 2 574 880 A2  
(51) *G01S 19/52* (11) 2 574 962 A2
- (73) **Maîtrise Et Innovation**  
(51) *B65D 47/20* (11) 2 432 707 B1
- (71;73) **Makita Corporation**  
(51) *B25B 21/00* (11) 2 574 425 A2  
(51) *B25F 5/02* (11) 2 080 594 B1
- (73) **Mallinckrodt LLC**  
(51) *G21G 1/04* (11) 2 118 905 B1
- (71) **Maltby, Malory**  
(51) *B23B 51/02* (11) 2 574 415 A1
- (73) **Mammut Sports Group AG**  
(51) *A45F 3/04* (11) 2 386 222 B1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) *F01L 1/047* (11) 2 574 743 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**  
(51) *B01D 27/06* (11) 2 236 183 B1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) *B01D 17/04* (11) 2 574 388 A1  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 574 390 A2  
(51) *F01M 11/00* (11) 2 574 747 A1
- (73) **Manneschi, Alessandro**  
(51) *G01V 13/00* (11) 1 394 570 B1
- (73) **Mannkind Corporation**  
(51) *C07K 14/47* (11) 1 896 494 B1
- (71;73) **manroland sheetfed GmbH**  
(51) *B41F 21/10* (11) 2 228 216 B1  
(51) *B41F 25/00* (11) 2 574 463 A1
- (73) **Manu Lorraine**  
(51) *E02F 9/22* (11) 2 393 996 B1
- (71) **Manufacture Generale de Joints**  
(51) *B65D 51/20* (11) 2 574 183 A1
- (71) **Maquet Cardiovascular LLC**  
(51) *A61F 2/06* (11) 2 574 165 A1
- (71) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**  
(51) *A22C 21/00* (11) 2 572 586 A3
- (73) **Maruha Nichiro Seafoods, Inc.**  
(51) *A61K 38/17* (11) 1 506 785 B1
- (71) **Mary Kay, Inc.**  
(51) *A61Q 5/08* (11) 2 574 174 A2
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**  
(51) *A01B 59/06* (11) 2 574 222 A1  
(51) *A01D 67/00* (11) 2 574 230 A1
- (73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**  
(51) *D01H 13/16* (11) 1 561 845 B1
- (71) **Masco Corporation Of Indiana**  
(51) *E03C 1/05* (11) 2 574 701 A1
- (73) **Mastrad**  
(51) *A47J 39/02* (11) 2 214 539 B1  
(51) *B65D 43/02* (11) 2 389 324 B1
- (73) **Mattel, Inc.**  
(51) *A63H 3/28* (11) 2 051 787 B1
- (73) **Maurer Söhne GmbH & Co. KG**  
(51) *A63G 21/04* (11) 2 345 466 B1
- (73) **MAVIC S.A.S.**  
(51) *B60B 1/14* (11) 2 193 930 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 575 100 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 575 101 A1  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 574 216 A1  
(51) *H04M 3/487* (11) 2 575 339 A1
- (71) **Maxcyte, Inc.**  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 574 662 A2
- (71) **Maxon Motor AG**  
(51) *F16D 1/068* (11) 2 574 807 A1
- (71) **MAYO MEDICAL VENTURES**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 540 842 A3
- (71) **Mayr, Fichtner, Fichtner, Behr GbR**  
(51) *A63B 21/072* (11) 2 574 376 A1
- (73) **MAYTAG CORPORATION**  
(51) *A47L 15/46* (11) 1 790 273 B1
- (73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) *F02N 19/00* (11) 1 767 775 B1
- (73) **McALPINE & COMPANY LIMITED**  
(51) *F16L 25/00* (11) 1 522 782 B1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 279 717 A3
- (71) **MEA Bausysteme GmbH**  
(51) *E03F 3/04* (11) 2 562 317 A3
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**  
(51) *B65G 47/84* (11) 2 522 606 A3
- (73) **MEC Holding GmbH**  
(51) *C22C 38/54* (11) 2 224 031 B1
- (73) **Meccanica Generale S.R.L.**  
(51) *D06F 37/26* (11) 2 218 816 B1
- (73) **Medicinelodge, Inc.**  
(51) *A61F 2/38* (11) 1 838 224 B1
- (73) **Mediguide Ltd.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 1 768 068 B1
- (71) **MedImmune, LLC**  
(51) *A61K 39/145* (11) 2 574 344 A1
- (73) **Medivir AB**  
(51) *C07H 19/06* (11) 2 430 035 B1
- (73) **Medizintechnik Promedt GmbH**  
(51) *A61M 5/142* (11) 2 420 273 B1
- (71) **MEDRAD, INC.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 526 857 A3
- (73) **Medrelief Inc.**  
(51) *H04B 3/56* (11) 2 178 599 B1
- (73) **Medtrade Products Ltd.**  
(51) *A61L 15/44* (11) 1 976 537 B1
- (71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 570 154 A3
- (73) **MEDTRONIC CRYOCATH LP**  
(51) *A61B 17/32* (11) 1 781 190 B1
- (73) **Medtronic Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 1 695 251 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**  
(51) *A61N 1/37* (11) 1 888 168 B1
- (73) **Meggitt Aerospace Limited**  
(51) *C08K 7/28* (11) 2 449 020 B1
- (73) **Meggitt-Oregon, Inc.**  
(51) *C08K 7/28* (11) 2 449 020 B1
- (73) **Meitaku Industry Co., Ltd.**  
(51) *G02B 6/00* (11) 2 317 355 B1
- (71) **Melfas, Inc.**  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 575 017 A1
- (71) **MEMS AG**  
(51) *G01N 33/22* (11) 2 574 918 A1
- (71) **Merck Patent GmbH**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 574 924 A1  
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 575 211 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 481 807 A3
- (73) **Merial Limited**  
(51) *C07D 231/28* (11) 1 237 873 B1
- (73) **Mesiara, Gislene Medeiros**  
(51) *A47G 7/04* (11) 2 382 862 B1
- (73) **Messer France S.A.S.**  
(51) *F25D 3/12* (11) 2 336 684 B1
- (73) **Messer Group GmbH**  
(51) *B01D 53/00* (11) 1 736 229 B1
- (73) **Meta4hand Inc.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 500 244 B1
- (73) **Metabowerke GmbH**  
(51) *B23D 47/02* (11) 2 198 999 B1
- (73) **Metsäliitto Osuuskunta**  
(51) *B32B 37/10* (11) 2 360 016 B1
- (73) **Metso Paper Sweden AB**  
(51) *D21C 3/24* (11) 2 126 196 B1
- (71) **Mettler-Toledo AG**  
(51) *G01N 5/00* (11) 2 574 900 A1  
(51) *G01N 5/00* (11) 2 574 901 A1  
(51) *G01N 5/00* (11) 2 574 902 A1  
(51) *G01N 5/02* (11) 2 574 903 A1
- (73) **Meucci Solutions NV**  
(51) *H04M 3/22* (11) 2 509 294 B1
- (73) **Mevion Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 305 349 B1
- (73) **Meyl, Hendrik**  
(51) *A47J 31/54* (11) 2 451 326 B1

- (71) **Meyn Food Processing Technology B.V.**  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 574 238 A1
- (71) **Michanicki, Andreas**  
(51) **B32B 21/00** (11) 2 574 455 A1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 15/04** (11) 2 370 275 B1
- (73) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **H04L 12/413** (11) 2 436 150 B1
- (71) **Microelectronic Packaging Dresden GmbH**  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 575 175 A2
- (71) **Micromouse AS**  
(51) **G07F 7/10** (11) 2 575 108 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **B24B 1/00** (11) 1 633 526 B1  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 575 049 A2
- (71;73) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06F 12/08** (11) 1 993 039 A3  
(51) **G06F 13/00** (11) 1 222 549 B1
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **G06F 3/033** (11) 1 564 632 A3  
(51) **G06F 9/445** (11) 1 548 586 B1  
(51) **H04N 7/173** (11) 1 670 252 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 9/24** (11) 2 340 755 A3  
(51) **A47L 15/48** (11) 2 574 267 A1  
(51) **D06F 39/14** (11) 2 261 415 B1  
(51) **F24C 15/04** (11) 2 574 851 A1
- (71) **Migliaresi, Claudio**  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 574 349 A1  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 574 350 A1
- (71) **Milsco Manufacturing Company**  
(51) **B60N 2/50** (11) 2 574 498 A1
- (71) **Miramar Labs, Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 532 320 A3
- (71) **Mitel Networks Corporation**  
(51) **H04L 12/22** (11) 2 575 291 A2
- (73) **Mitsuba Corporation**  
(51) **B29C 45/16** (11) 1 634 686 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C09K 11/64** (11) 2 574 652 A2  
(51) **G03G 5/05** (11) 2 154 575 A3
- (73) **Mitsubishi Corporation Fashion Co., Ltd.**  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 174 968 B1
- (73) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B66B 5/02** (11) 1 749 779 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B66B 1/34** (11) 2 364 946 B1
- (73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **F16H 59/72** (11) 2 317 185 B1  
(51) **F24F 13/22** (11) 2 426 428 B1  
(51) **H03D 7/18** (11) 2 187 517 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **G01S 5/02** (11) 1 922 560 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries**  
(51) **G01N 27/90** (11) 2 574 913 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**  
(51) **B41F 33/14** (11) 1 990 198 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B66F 9/22** (11) 1 852 387 B1  
(51) **B66F 9/22** (11) 1 852 388 B1  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 574 201 A1
- (51) **F24F 1/00** (11) 2 574 857 A2  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 574 858 A2  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 574 859 A2  
(51) **G05B 19/4068** (11) 2 071 421 B1  
(51) **H02P 27/06** (11) 2 120 331 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F16J 15/32** (11) 1 479 951 B1
- (71) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 574 645 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**  
(51) **B60L 1/04** (11) 2 574 492 A2
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 574 493 A2  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 574 515 A2  
(51) **E05B 65/20** (11) 2 090 729 A3  
(51) **F01N 3/022** (11) 2 436 889 A3
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **B23B 51/10** (11) 2 060 350 B1  
(51) **H01M 4/80** (11) 2 100 980 B1
- (73) **MITSUBISHI PENCIL Co., Ltd.**  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 956 057 B1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **B32B 27/30** (11) 1 977 888 B1  
(51) **C10M 143/04** (11) 1 561 798 B1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01B 3/00** (11) 2 574 875 A1  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 574 877 A1  
(51) **G01B 21/04** (11) 2 128 562 B1  
(51) **G01B 21/04** (11) 2 410 291 B1  
(51) **H01S 3/139** (11) 2 575 219 A1
- (71) **Miyake, Shoji**  
(51) **H05H 1/46** (11) 2 259 663 A3
- (71) **MKS Innovatech S.r.l.**  
(51) **A61G 7/057** (11) 2 465 482 A3
- (73) **MKS Instruments, Inc.**  
(51) **G01B 9/02** (11) 1 212 580 B1
- (71) **MMC Group Limited**  
(51) **B23K 9/00** (11) 2 574 416 A1
- (73) **Modine Manufacturing Company**  
(51) **F28F 9/02** (11) 1 890 102 B1
- (71) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **G06F 19/28** (11) 2 528 002 A3
- (73) **Mondi AG**  
(51) **B65D 33/06** (11) 2 468 650 B1
- (71) **Moog Unna GmbH**  
(51) **H05K 7/18** (11) 2 549 845 A3
- (73) **Moria SA**  
(51) **A61B 17/30** (11) 2 398 406 B1
- (73) **Morissette, Josee**  
(51) **G06F 19/00** (11) 1 695 251 B1
- (73) **Mosaid Technologies Incorporated**  
(51) **G11C 8/16** (11) 1 955 333 B1  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 064 707 B1
- (73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **H04M 1/00** (11) 2 405 630 B1  
(51) **H04W 84/20** (11) 1 303 925 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **H04L 27/36** (11) 2 104 998 B1
- (71) **Motta, M Antonella**  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 574 349 A1  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 574 350 A1
- (71) **Moventas Gears Oy**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 574 777 A1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 574 778 A1  
(51) **G01M 13/02** (11) 2 574 898 A1
- (71) **Movincom Servizi S.p.A.**  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 575 098 A1
- (73) **MSD Oss B.V.**  
(51) **C07J 53/00** (11) 2 440 567 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) **B23K 26/34** (11) 1 656 233 B1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 574 731 A2
- (73) **Muecke, Gert**  
(51) **G01B 17/00** (11) 2 035 772 B1
- (73) **Muff, André Armando**  
(51) **B62K 21/16** (11) 2 408 659 B1
- (73) **Müller-Peddinghaus, Reiner, Prof. Dr.**  
(51) **E04B 2/74** (11) 2 014 844 B1
- (71) **Muller, Günther**  
(51) **E04D 13/155** (11) 2 574 706 A1
- (73) **Müller, Peter A.**  
(51) **B63B 27/14** (11) 2 155 544 B1
- (73) **MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG**  
(51) **B65C 9/18** (11) 2 186 735 B1
- (71;73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**  
(51) **B26D 5/02** (11) 2 574 431 A1  
(51) **B65B 65/02** (11) 2 110 330 B1
- (73) **Murat Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**  
(51) **B29C 65/06** (11) 2 179 837 B1
- (73) **Musashi Engineering, Inc.**  
(51) **B05C 5/02** (11) 1 439 006 B1
- (73) **Mycrolab Pty Ltd**  
(51) **G01N 27/00** (11) 1 977 223 B1
- (71) **Myrenne GmbH**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 574 658 A1
- (71) **Myriad Group AG**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 575 059 A1
- (73) **N&W Global Vending S.p.A.**  
(51) **B67D 1/00** (11) 2 297 024 B1  
(51) **G07F 11/26** (11) 2 417 587 B1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**  
(51) **F03D 11/02** (11) 2 574 782 A2  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 068 038 B1
- (71) **Naddor, D.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 574 215 A2
- (73) **Nakamoto Packs Co., Ltd.**  
(51) **B29C 51/02** (11) 1 870 226 B1
- (73) **Nakanishi Inc.**  
(51) **A61C 1/08** (11) 1 093 765 B2
- (71) **Nanchong Three-Circle Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H01L 23/15** (11) 2 575 165 A1
- (71) **Nanohelix Co., Ltd**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 574 670 A1
- (71) **Nanomomedical Systems, Inc.**  
(51) **A61K 9/44** (11) 2 574 169 A2
- (71) **Narbonne Accessoires**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 574 864 A1

- (71) **National Cheng Kung University**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 574 930 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**  
(51) *H01L 33/00* (11) 2 056 366 B1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) *H01L 21/3065* (11) 1 318 542 B1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) *E21B 33/06* (11) 2 150 679 B1
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**  
(51) *C12N 15/18* (11) 2 574 671 A1
- (71) **National Taipei University of Technology**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 574 373 A1
- (71) **NCR Corporation**  
(51) *B65H 29/51* (11) 2 574 579 A2  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 575 073 A2  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 575 074 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 575 075 A1  
(51) *G07G 1/00* (11) 2 575 111 A1
- (71) **NDS LIMITED**  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 575 288 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) *H03G 3/30* (11) 1 675 256 B1  
(51) *H04B 7/08* (11) 1 257 071 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 1 859 548 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 538 582 A3  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 566 089 A3  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 566 090 A3  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 566 235 A3  
(51) *H04W 36/02* (11) 1 868 408 B1  
(51) *H04W 72/00* (11) 2 575 403 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 428 090 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) *C03C 13/04* (11) 2 574 602 A1  
(51) *H04R 1/32* (11) 2 269 382 B1
- (71) **Nekos Srl**  
(51) *F16G 13/20* (11) 2 574 823 A1
- (71) **Neng Tyi Precision Industries Co., Ltd.**  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 489 929 A3
- (73) **Neo-plastic Dr. Doetsch Diespeck GmbH**  
(51) *A47J 43/14* (11) 2 421 421 B1
- (73) **Neopost Technologies**  
(51) *G07B 17/00* (11) 2 219 156 B1
- (73) **Neronobile S.r.l.**  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 415 375 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) *A23C 9/13* (11) 2 574 161 A1  
(51) *A45F 3/18* (11) 2 432 349 B1  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 384 134 B1  
(51) *F24H 1/16* (11) 2 574 205 A2
- (73) **Netafim Ltd.**  
(51) *B05B 1/20* (11) 2 164 643 B1  
(51) *G01N 7/10* (11) 2 180 778 B1
- (73) **Networked Audio Solutions (Proprietary) Limited**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 213 052 B1
- (71) **New England Biolabs, Inc.**  
(51) *C12N 9/22* (11) 2 574 668 A1
- (71) **New England Medical Center Hospitals, Inc**  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 574 336 A1
- (71) **New York Air Brake Corporation**  
(51) *B61L 3/00* (11) 2 428 424 A3
- (71) **Newman, Paul Bernard**  
(51) *A23L 3/36* (11) 2 574 243 A1
- (73) **Newron Pharmaceuticals S.p.A.**  
(51) *C07C 239/12* (11) 1 692 096 B1
- (71;73) **Nexans**  
(51) *H01B 5/10* (11) 2 394 273 B1  
(51) *H01B 7/32* (11) 2 575 146 A2
- (73) **NEXTER Systems**  
(51) *F41H 7/04* (11) 1 828 707 B1
- (73) **Nexus Dx, Inc.**  
(51) *G01N 33/74* (11) 1 423 705 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) *B01D 39/20* (11) 2 006 264 B1  
(51) *B01D 46/24* (11) 2 221 099 B1  
(51) *B01D 46/24* (11) 2 574 391 A1  
(51) *B28B 3/20* (11) 2 574 437 A2  
(51) *C01B 3/36* (11) 2 213 618 B1  
(51) *C04B 37/00* (11) 2 236 481 A3  
(51) *F01N 3/02* (11) 1 473 445 B1  
(51) *H05H 1/24* (11) 1 638 377 B1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**  
(51) *H01T 21/02* (11) 2 099 107 A3
- (73) **NGK Spark Plug Company Limited**  
(51) *H01T 13/08* (11) 2 048 755 B1
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**  
(51) *G01B 21/00* (11) 1 596 159 B1
- (73) **NICE S.P.A.**  
(51) *F16H 57/028* (11) 2 395 262 B1
- (71) **NIDEK CO., LTD**  
(51) *A61F 9/00* (11) 2 574 318 A1
- (71) **Nidek Co., Ltd.**  
(51) *A61B 3/12* (11) 2 574 273 A1  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 574 308 A2
- (73) **Niederbacher, Michael, Dr.**  
(51) *C12M 1/02* (11) 2 213 720 B1
- (73) **Nihon Kaiheiki Industrial Company, Ltd.**  
(51) *H01H 9/18* (11) 2 149 892 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) *A61B 5/083* (11) 2 236 079 A3
- (73) **Nike International Ltd.**  
(51) *A63B 37/00* (11) 2 415 503 B1
- (73) **Nikon Corporation**  
(51) *G03B 13/02* (11) 1 986 045 B1
- (71) **Niles Co., Ltd.**  
(51) *B60S 1/08* (11) 2 574 509 A2
- (71) **Nilfisk-Advance A/S**  
(51) *E01H 1/08* (11) 2 299 000 A3  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 575 235 A1
- (71) **Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.**  
(51) *H01M 4/58* (11) 2 575 200 A1
- (71) **Nippon Plant Packing Co. Ltd.**  
(51) *F16J 15/34* (11) 2 233 802 A3
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) *A61K 8/27* (11) 2 063 855 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**  
(51) *F27B 3/18* (11) 1 580 508 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) *H04N 17/04* (11) 2 031 882 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) *H04N 17/00* (11) 1 924 101 B1
- (73) **Nippon Yusuki Co., Ltd.**  
(51) *B66F 9/22* (11) 1 852 388 B1
- (73) **NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**  
(51) *A61K 31/4172* (11) 1 982 716 B1
- (73) **Nipro Patch Co., Ltd.**  
(51) *A61L 15/58* (11) 1 829 562 B1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) *C01G 25/02* (11) 1 798 201 B1  
(51) *C07F 9/6558* (11) 1 882 694 B1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60W 10/02* (11) 2 028 353 B1  
(51) *B62D 25/08* (11) 2 052 950 B1  
(51) *F16D 25/08* (11) 2 251 560 A3
- (73) **Nissan Motor Company, Ltd.**  
(51) *B60W 10/184* (11) 1 990 250 B1  
(51) *F02M 25/08* (11) 2 116 716 B1
- (73) **Nisshinbo Industries, Inc.**  
(51) *G01R 31/26* (11) 1 734 373 B1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**  
(51) *B60T 8/1764* (11) 2 574 512 A1  
(51) *B60T 8/1764* (11) 2 574 513 A1
- (73) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**  
(51) *B60T 8/32* (11) 1 964 738 B1  
(51) *B60T 8/36* (11) 1 911 647 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 574 335 A1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 308 936 B1  
(51) *G02F 1/13357* (11) 1 113 310 B1
- (73) **Nitz Facility GmbH**  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 182 698 B1
- (73) **NLT Technologies, Ltd.**  
(51) *G02B 5/02* (11) 1 237 016 B1
- (73) **Nodesys Limited**  
(51) *H05B 6/78* (11) 2 380 402 B1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 257 867 B1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 575 021 A2  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 575 051 A1  
(51) *G06K 19/07* (11) 1 725 976 B2  
(51) *H04S 1/00* (11) 1 225 789 B1
- (73) **Nokia Siemens Networks Oy**  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 441 194 B1  
(51) *H04W 12/02* (11) 1 625 767 B1
- (71) **NorCom Information Technology AG**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 575 313 A1
- (73) **Nordex Energy GmbH**  
(51) *F03D 7/00* (11) 2 028 368 B1
- (73) **Norematt**  
(51) *A01D 34/86* (11) 2 103 202 B1
- (73) **Nortel Networks Limited**  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 333 995 B1  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 259 499 B1
- (73) **North Carolina State University**  
(51) *D01D 5/253* (11) 2 165 010 B1
- (73) **North-West University**  
(51) *H01F 3/14* (11) 2 443 637 B1



- (71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.  
(51) *G01S 19/44* (11) 2 113 785 A3
- (71;73) Novartis AG  
(51) *A01N 1/00* (11) 1 651 034 B1  
(51) *A61K 31/497* (11) 2 574 340 A2  
(51) *A61K 39/095* (11) 2 172 213 B1  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 437 942 B1  
(51) *C07D 209/16* (11) 2 032 533 B1  
(51) *C07D 403/14* (11) 2 094 689 B1  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 342 198 B1  
(51) *C07D 487/04* (11) 1 919 916 B1  
(51) *C07H 15/26* (11) 2 247 602 B1
- (73) Novartis Pharma GmbH  
(51) *C07D 209/16* (11) 2 032 533 B1  
(51) *C07D 487/04* (11) 1 919 916 B1
- (71) Novedades Tecnológicas S.L.  
(51) *F03B 13/16* (11) 2 522 848 A3
- (73) NOVINEON HEALTHCARE TECHNOLOGY PARTNERS GMBH  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 286 756 B1
- (73) NP Aerospace Limited  
(51) *F41H 1/02* (11) 2 420 793 B1
- (73) NS Plant Designing Corporation  
(51) *F27B 3/18* (11) 1 580 508 B1
- (71) NSK Ltd.  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 574 521 A1
- (73) NSK LTD.  
(51) *C10M 171/00* (11) 1 847 586 B1
- (73) NTN Corporation  
(51) *F16C 19/40* (11) 1 921 333 B1  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 221 493 B1  
(51) *F16D 3/06* (11) 1 715 205 B1
- (71;73) NTT DoCoMo, Inc.  
(51) *H04B 7/155* (11) 1 538 762 B1  
(51) *H04B 7/155* (11) 2 575 268 A2  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 575 274 A1  
(51) *H04L 1/06* (11) 1 596 521 B1
- (71) NTT DOCOMO, INC.  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 034 673 A3
- (71) Nuctech Company Limited  
(51) *G08G 1/015* (11) 2 575 118 A1
- (73) Nuovo Pignone S.p.A.  
(51) *F04B 27/04* (11) 2 423 506 B1
- (71;73) NXP B.V.  
(51) *G06K 19/073* (11) 2 575 084 A1  
(51) *H01L 21/8249* (11) 2 394 298 B1  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 575 375 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 446 693 B1
- (73) Oakwood Laboratories L.L.C.  
(51) *A61K 9/14* (11) 0 994 695 B1
- (71;73) Oberthur Technologies  
(51) *G01R 31/317* (11) 2 574 944 A1  
(51) *G06F 13/42* (11) 2 575 050 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 1 466 231 B1  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 575 072 A1  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 196 951 A3
- (71) OBO Bettermann GmbH & Co. KG  
(51) *H02G 3/18* (11) 2 369 706 A3
- (73) Obrist Closures Switzerland GmbH  
(51) *B65D 50/04* (11) 2 386 497 B1
- (71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Gruppa Polymerteplo"  
(51) *F16L 9/12* (11) 2 574 833 A1
- (71) Odelo GmbH  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 574 836 A1
- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG  
(51) *B65H 67/08* (11) 2 574 580 A2  
(51) *B65H 67/08* (11) 2 574 581 A2
- (73) Oil Crops Research Institute, Chinese Academy Of Agriculture Sciences  
(51) *C12N 15/52* (11) 2 288 705 B1
- (73) Okada Aiyon Corporation  
(51) *E04G 23/08* (11) 1 361 322 B1
- (71;73) Oki Data Corporation  
(51) *G03G 15/00* (11) 1 821 154 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 575 344 A2
- (71) Olczyk, Ludwik  
(51) *B27M 3/00* (11) 2 574 436 A1
- (73) OLON S.p.A.  
(51) *C07D 491/22* (11) 2 189 461 B1
- (73) Olympus Corporation  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 989 992 B1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 092 872 B1  
(51) *A61B 1/04* (11) 1 891 886 B1  
(51) *A61B 1/04* (11) 1 891 888 B1  
(51) *G02B 21/24* (11) 2 083 304 B1
- (71;73) OLYMPUS CORPORATION  
(51) *G02B 21/00* (11) 2 573 606 A3  
(51) *G02B 21/06* (11) 2 453 285 B1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 423 875 B1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 423 876 B1
- (71;73) Olympus Medical Systems Corp.  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 972 258 B1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 092 872 B1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 574 269 A1  
(51) *A61B 1/04* (11) 1 994 877 B1  
(51) *A61B 1/04* (11) 2 351 517 B1  
(51) *C03C 13/04* (11) 2 574 602 A1
- (73) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.  
(51) *G01B 21/00* (11) 1 596 159 B1
- (71) OMRON CORPORATION  
(51) *H02J 3/18* (11) 1 770 843 A3
- (73) Omya Development AG  
(51) *C09C 1/02* (11) 2 354 191 B1
- (71;73) Oncotherapy Science, Inc.  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 119 447 B1  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 574 623 A2
- (71) Onkyo Corporation  
(51) *H03H 7/46* (11) 2 575 253 A1
- (71) ANYONE Co., Ltd.  
(51) *A41D 3/08* (11) 2 574 248 A1
- (73) Opexa Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *A61P 37/04* (11) 2 335 720 B1
- (71) Optimedica Corporation  
(51) *A61B 18/18* (11) 2 548 528 A3
- (73) Optimus Licensing AG  
(51) *A61L 2/10* (11) 1 973 578 B1
- (71) Optipack GmbH  
(51) *B41F 17/00* (11) 2 574 462 A2
- (71) Orcan Energy GmbH  
(51) *F01K 25/10* (11) 2 574 742 A1
- (73) Ormazabal Anlagentechnik GmbH  
(51) *H02B 13/025* (11) 2 362 506 B1
- (71) Orozco Herrero, S.L.  
(51) *E06B 9/52* (11) 2 570 582 A3
- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 574 928 A1
- (71;73) Osaka University  
(51) *G01N 21/17* (11) 2 574 906 A1  
(51) *H01L 51/05* (11) 2 159 859 B1
- (71) Osment, David L.  
(51) *A63H 19/00* (11) 2 574 385 A1  
(51) *B08B 1/00* (11) 2 574 409 A2
- (73) OSRAM GmbH  
(51) *H01J 61/54* (11) 1 447 835 B1  
(51) *H05B 41/00* (11) 2 407 011 B1  
(51) *H05B 41/288* (11) 2 248 393 B1
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH  
(51) *F21K 99/00* (11) 1 859 196 B1  
(51) *G02B 6/00* (11) 1 844 353 B1  
(51) *H01L 51/52* (11) 1 691 429 B1
- (73) Österreichisches Rotes Kreuz Landesverband Oberösterreich  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 078 095 B1
- (73) Oticon A/S  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 184 929 B1  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 285 138 B1
- (73) Otis Elevator Company  
(51) *B66B 11/08* (11) 2 279 977 B1
- (73) Otor Société Anonyme  
(51) *B65D 5/00* (11) 2 383 191 B1
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) *A61K 31/7105* (11) 1 946 761 B1
- (73) Outotec OYJ  
(51) *C22B 15/00* (11) 2 121 994 B1
- (71) Oxford RF Sensors Ltd  
(51) *F01D 21/00* (11) 2 574 735 A1
- (73) Oxitec Limited  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 129 797 B1
- (71) Oy El-Ho Ab  
(51) *B60D 1/62* (11) 2 572 907 A3
- (73) P.V. Tools, Inc.  
(51) *B23Q 5/32* (11) 2 052 809 B1
- (73) PACESETTER, INC.  
(51) *A61N 1/372* (11) 1 495 783 B1
- (71) Pacific Research Laboratories, Inc.  
(51) *A61F 2/28* (11) 2 108 336 A3
- (71) Palantir Technologies, Inc.  
(51) *G06T 11/20* (11) 2 575 107 A2
- (71) Páles, Peter  
(51) *E04C 2/52* (11) 2 574 197 A1
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated  
(51) *B41C 1/10* (11) 2 574 459 A2  
(51) *G06K 9/20* (11) 2 444 920 A3  
(51) *G06K 9/20* (11) 2 444 921 A3
- (73) Paluka, Antonín  
(51) *F03B 9/00* (11) 2 438 291 B1
- (71;73) Panasonic Corporation  
(51) *B23K 9/073* (11) 1 775 055 B1  
(51) *B26B 19/06* (11) 2 574 429 A1  
(51) *B26B 19/06* (11) 2 574 430 A1  
(51) *B32B 27/04* (11) 2 070 963 B1  
(51) *B60H 1/32* (11) 1 473 179 A3  
(51) *F21V 17/10* (11) 2 495 492 A3  
(51) *G01N 27/416* (11) 2 574 910 A1  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 270 610 B1  
(51) *G05B 19/4063* (11) 1 696 291 B1  
(51) *G06F 13/24* (11) 1 391 827 B1  
(51) *H01L 21/3065* (11) 1 318 542 B1

- (51) **H01M 8/04** (11) 1 734 604 B1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 573 935 A3  
(51) **H03H 9/145** (11) 1 104 100 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 1 548 968 B1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 308 205 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 387 196 B1  
(51) **H04S 5/02** (11) 1 906 705 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 568 724 A3  
(51) **H04W 72/04** (11) 1 758 415 B1  
(51) **H05K 1/14** (11) 2 339 902 B1
- (73) **Pantech Co., Ltd.**  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 403 222 B1
- (71) **Papier-Mettler Inhaber Michael Mettler e.K.**  
(51) **B65D 33/01** (11) 2 574 565 A1
- (73) **Parker Hannifin Corp.**  
(51) **F16J 15/06** (11) 2 154 408 B1  
(51) **G01F 23/26** (11) 2 330 393 B1
- (73) **PARKER HANNIFIN CORPORATION**  
(51) **F15B 11/042** (11) 2 417 363 B1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing Netherlands (Filtration) B.V.**  
(51) **B01D 29/15** (11) 2 419 190 B1
- (73) **Parker-Hannifin Corporation**  
(51) **F15B 21/04** (11) 2 265 827 B1  
(51) **F16L 33/207** (11) 2 427 682 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 297 806 B1
- (73) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**  
(51) **G01N 35/00** (11) 1 766 417 B1
- (73) **Parmentier, Nicolas**  
(51) **A61D 17/00** (11) 2 384 721 B1
- (73) **PASSLOGY CO., LTD.**  
(51) **G06F 15/00** (11) 1 475 721 B1
- (73) **Pastificio Rana S.p.A.**  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 484 604 B1
- (71) **Paul Hartmann AG**  
(51) **A61B 5/022** (11) 2 574 277 A1  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 574 319 A1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 65/46** (11) 2 354 393 B1
- (73) **Paul Wurth S.A.**  
(51) **C21B 5/06** (11) 2 350 324 B1
- (71) **Peak Innovation Limited**  
(51) **F16B 25/00** (11) 2 574 800 A1
- (71) **Pelachová, L'ubica**  
(51) **E04C 2/52** (11) 2 574 197 A1
- (71) **Pepperl + Fuchs GmbH**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 101 279 A3
- (73) **Perez Cosias, German**  
(51) **A61F 2/38** (11) 1 900 345 B1
- (73) **Peter Wolters GmbH**  
(51) **B24B 37/04** (11) 2 440 370 B1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B01D 41/04** (11) 1 369 161 B1  
(51) **B60R 19/48** (11) 2 356 003 B1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**  
(51) **B60P 1/02** (11) 2 574 499 A1  
(51) **C10L 1/14** (11) 2 574 655 A1  
(51) **F02B 21/02** (11) 2 574 752 A1
- (73) **pewag Austria GmbH**  
(51) **B65G 19/10** (11) 2 147 875 B1
- (73) **Pflitsch GmbH & Co. KG.**  
(51) **H02G 15/013** (11) 1 734 627 B1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24B 13/00** (11) 2 229 065 B1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 574 247 A1  
(51) **B65D 5/38** (11) 2 097 325 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 378 974 B1  
(51) **G08B 21/04** (11) 2 329 470 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 332 394 B1
- (73) **Phylogica Limited**  
(51) **C07K 14/00** (11) 1 793 841 B1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 574 795 A2  
(51) **F16K 31/52** (11) 2 574 831 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**  
(51) **F04C 28/28** (11) 2 574 792 A1
- (71) **Piisli, Mario**  
(51) **E06B 3/70** (11) 2 385 209 A3
- (73) **Pine Valley Investments, Inc.**  
(51) **H04W 88/18** (11) 2 242 324 B1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 527 449 A3
- (73) **Pirelli Tyre S.P.A.**  
(51) **B60C 15/06** (11) 2 355 986 B1
- (73) **Piskun, Gregory**  
(51) **A61B 1/31** (11) 1 928 291 B1
- (73) **Planet Eclipse Limited**  
(51) **F41B 11/62** (11) 2 270 415 B1
- (73) **Plasti Temple**  
(51) **A47C 20/02** (11) 2 289 373 B1
- (73) **Plastipak Packaging Inc.**  
(51) **B26D 1/26** (11) 2 332 703 B1
- (73) **PLASTO**  
(51) **C09J 7/04** (11) 2 441 813 B1
- (73) **Pliant, LLC**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 086 485 B1
- (73) **POCLAIN HYDRAULICS**  
(51) **F04B 1/20** (11) 1 780 410 B1
- (71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 33/16** (11) 2 574 566 A1
- (71) **PolyOne Corporation**  
(51) **B01J 23/02** (11) 2 574 397 A1
- (73) **Pompeu Fabra University**  
(51) **G10L 25/93** (11) 2 264 696 B1
- (73) **Posnansky, André**  
(51) **E04D 1/12** (11) 1 953 305 B1
- (73) **Posnansky, Frank**  
(51) **E04D 1/12** (11) 1 953 305 B1
- (73) **Postech Academy-Industry Foundation**  
(51) **H03M 13/11** (11) 2 381 583 B1
- (73) **POSTECH Academy-Industry Foundation**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 207 298 B1
- (71) **Powerdyne, Inc.**  
(51) **F01K 25/00** (11) 2 574 199 A2
- (73) **PP Energy ApS**  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 315 938 B1
- (73) **Prad Research and Development Limited**  
(51) **E21B 43/10** (11) 1 936 110 B1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**  
(51) **G01N 30/60** (11) 2 574 208 A1  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 574 920 A1
- (71) **Prad Research Development Limited**  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 574 919 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 575 089 A1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**  
(51) **B23K 26/08** (11) 1 759 803 B1
- (71) **Pratt & Whitney Rocketdyne Inc.**  
(51) **F03G 6/00** (11) 2 574 784 A2
- (73) **Praxsys Biosystems, LLC.**  
(51) **G01N 33/558** (11) 1 992 951 B1
- (73) **Precitec ITM GmbH**  
(51) **B23K 26/04** (11) 2 456 592 B1
- (73) **Precitec KG**  
(51) **B23K 26/04** (11) 2 456 592 B1
- (73) **Premium Floors Pty Ltd**  
(51) **E04F 15/14** (11) 1 680 563 B1
- (73) **Princeton Trade and Technology, Inc.**  
(51) **B08B 9/032** (11) 2 349 597 B1
- (73) **Prinz GmbH & Co. KG**  
(51) **B27B 17/14** (11) 2 445 687 B1
- (71) **Prisys GmbH**  
(51) **B66C 21/04** (11) 2 574 588 A1
- (71) **pro med instruments GmbH**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 574 301 A1
- (73) **PROCITECH**  
(51) **A23G 1/21** (11) 2 407 031 B1
- (73) **PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA**  
(51) **C07J 9/00** (11) 2 427 473 B1
- (71) **Producciones Mitjavila, S.A.**  
(51) **F24J 2/46** (11) 2 354 717 A3
- (71;73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B23P 19/06** (11) 2 283 965 B1  
(51) **F01M 11/04** (11) 2 096 275 A3
- (73) **Profiline**  
(51) **E04F 15/14** (11) 1 680 563 B1
- (71) **profine GmbH**  
(51) **B29C 44/18** (11) 2 574 440 A1  
(51) **E06B 3/263** (11) 2 072 745 A3
- (71) **Promeco Group Oy**  
(51) **B61D 37/00** (11) 2 574 518 A1
- (73) **Promefarm S.r.l.**  
(51) **A61K 31/765** (11) 2 322 190 B1
- (73) **ProMetic BioSciences Inc.**  
(51) **C07D 251/18** (11) 2 152 676 B1
- (71) **Protealmmun GmbH**  
(51) **C12N 5/0781** (11) 2 574 666 A1
- (73) **Prudhomme SA**  
(51) **B66B 13/28** (11) 2 308 789 B1
- (71) **Pulsion Medical Systems SE**  
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 574 276 A1
- (73) **PURAC Biochem BV**  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 435 012 B1
- (73) **Purdue Pharma L.P.**  
(51) **A61K 31/485** (11) 2 399 580 B1
- (73) **Purdue Pharma LP**  
(51) **A61K 31/485** (11) 2 399 579 B1

- (71) **Q-Med AB**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 574 357 A1
- (71;73) **Qiagen GmbH**  
(51) **F16K 11/074** (11) 2 449 296 B1  
(51) **G01N 33/58** (11) 2 574 931 A1
- (73) **Qimonda AG**  
(51) **H01L 25/10** (11) 1 196 951 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) **G01S 5/14** (11) 2 518 525 A3  
(51) **G01S 19/25** (11) 2 574 960 A1  
(51) **G01S 19/25** (11) 2 574 961 A1  
(51) **G01S 19/27** (11) 2 506 038 A3  
(51) **G06F 9/38** (11) 1 851 621 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 485 545 A3  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 487 830 A3  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 575 294 A2
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 356 756 B1  
(51) **H04B 7/155** (11) 2 351 249 B1  
(51) **H04B 7/155** (11) 2 430 777 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 312 768 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 356 792 B1  
(51) **H04W 60/00** (11) 2 436 216 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) **H04W 24/06** (11) 1 116 400 B1  
(51) **H04W 24/08** (11) 1 872 610 B1
- (73) **QUALCOMM MEMS Technologies, Inc.**  
(51) **G02B 26/00** (11) 2 246 726 B1
- (73) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) **H04B 7/08** (11) 1 559 209 B1
- (71) **Quercus Light GmbH**  
(51) **H01J 61/12** (11) 2 575 160 A1
- (73) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**  
(51) **H04N 1/407** (11) 1 652 372 B1
- (73) **Ranbaxy Laboratories Limited**  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 319 843 B1
- (71) **RANIT-Befestigungssysteme GmbH**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 574 703 A2
- (73) **Rawplug Limited**  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 013 109 B1
- (71) **Raytheon BBN Technologies Corp.**  
(51) **B64G 1/10** (11) 2 574 557 A2
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) **H01Q 1/28** (11) 2 575 210 A1  
(51) **H01Q 9/06** (11) 2 575 213 A1  
(51) **H01Q 15/02** (11) 2 064 777 B1
- (71) **Red.Com, Inc.**  
(51) **G03B 19/00** (11) 2 574 980 A1
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**  
(51) **C07H 21/04** (11) 2 574 617 A1
- (71) **Reifenhäuser, Uwe**  
(51) **B65G 47/91** (11) 2 574 576 A1
- (71) **Remsburg, Ralph**  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 282 336 A3
- (73) **Renault SAS**  
(51) **F16J 15/06** (11) 2 126 424 B1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) **H01L 21/3065** (11) 1 318 542 B1  
(51) **H01L 27/088** (11) 2 575 172 A2
- (73) **Repac, Cedomir**  
(51) **B26D 3/18** (11) 2 353 807 B1  
(51) **B26D 3/26** (11) 2 435 221 B1
- (71) **REpower Systems SE**  
(51) **E04H 12/08** (11) 2 574 711 A1
- (73) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED**  
(51) **G02F 1/01** (11) 1 337 891 B1
- (71;73) **Research In Motion Limited**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 575 005 A1  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 575 033 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 1 855 206 B1  
(51) **G06F 13/42** (11) 2 107 469 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 574 213 A1  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 431 912 B1  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 575 097 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 153 403 B1  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 153 405 B1  
(51) **G11B 20/10** (11) 2 325 843 B1  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 575 186 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 575 203 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 461 414 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 385 578 A3  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 164 150 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 575 233 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 575 234 A1  
(51) **H03F 1/56** (11) 2 284 991 B1  
(51) **H04L 9/06** (11) 2 195 761 B1  
(51) **H04M 1/22** (11) 2 418 830 B1  
(51) **H04M 1/23** (11) 2 575 330 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 575 364 A1  
(51) **H04W 8/24** (11) 2 575 384 A1  
(51) **H04W 12/10** (11) 2 453 689 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 575 398 A1
- (71) **ResMed Limited**  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 574 360 A2
- (73) **RevisiOs B.V. i.o.**  
(51) **A61L 27/56** (11) 2 296 720 B1
- (71) **Revivico Inc.**  
(51) **C12N 15/85** (11) 2 514 826 A3
- (73) **Rex Bionics Limited**  
(51) **A61H 3/00** (11) 2 231 096 B1
- (73) **Rexam Pharma**  
(51) **B65D 47/06** (11) 1 993 924 B1
- (73) **Rexroth Indramat GmbH**  
(51) **H02K 5/16** (11) 1 301 978 B1
- (71) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**  
(51) **E06B 7/10** (11) 2 157 272 A3
- (73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**  
(51) **B29C 55/00** (11) 2 314 442 B1
- (73) **Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG**  
(51) **B22D 17/00** (11) 2 393 619 B1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 574 658 A1
- (71) **Rhino Research Europe B.V.**  
(51) **A01C 1/00** (11) 2 574 223 A1
- (71) **Rhodia (China) Co., Ltd.**  
(51) **C07C 309/12** (11) 2 574 192 A1
- (71) **Rhodia Operations**  
(51) **C07C 309/12** (11) 2 574 192 A1
- (73) **RIC Investments, LLC.**  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 211 963 B1
- (73) **Richemont International S.A.**  
(51) **G04B 3/04** (11) 1 853 977 B1
- (73) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) **B65H 45/18** (11) 2 366 648 B1  
(51) **G09F 9/00** (11) 2 401 735 B1
- (73) **Ricoh Company, Limited**  
(51) **G02B 26/12** (11) 2 365 373 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **B65H 45/18** (11) 2 261 156 B1  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 863 886 B1  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 574 988 A2  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 594 035 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 575 077 A2  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 575 078 A2  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 515 517 A3
- (71) **Riezler, Josef**  
(51) **B08B 9/043** (11) 2 502 681 A3
- (73) **Rigotti, Gino**  
(51) **A61F 2/12** (11) 2 201 910 B1
- (71;73) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**  
(51) **A01H 1/00** (11) 1 418 804 B1  
(51) **A01H 5/10** (11) 2 574 234 A1
- (71) **Rmd Intellectual Properties LLC**  
(51) **H01J 29/88** (11) 2 574 218 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) **B29C 65/08** (11) 2 292 411 A3  
(51) **B60R 21/00** (11) 2 439 111 B1  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 222 521 B1  
(51) **B60T 7/22** (11) 2 342 106 B1  
(51) **B60T 11/236** (11) 2 199 165 B1  
(51) **B60T 13/66** (11) 2 338 750 B1  
(51) **B65B 23/14** (11) 2 417 029 B1  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 574 182 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 459 854 B1  
(51) **F02B 37/10** (11) 2 305 981 B1  
(51) **F02D 41/20** (11) 2 379 868 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 252 786 B1  
(51) **F02M 61/16** (11) 2 339 167 B1  
(51) **F02M 61/16** (11) 2 464 854 B1  
(51) **F02N 11/08** (11) 2 201 235 B1  
(51) **F02P 15/08** (11) 2 438 289 B1  
(51) **F04B 1/32** (11) 2 179 176 B1  
(51) **F16F 9/46** (11) 2 052 167 B1  
(51) **F16K 15/16** (11) 2 574 830 A1  
(51) **F28D 20/02** (11) 2 470 851 B1  
(51) **G01S 13/34** (11) 2 401 633 B1  
(51) **G01S 13/42** (11) 2 401 630 B1  
(51) **G06F 13/362** (11) 2 443 557 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 426 751 B1  
(51) **H01M 2/04** (11) 2 259 364 B1  
(51) **H01M 2/04** (11) 2 575 189 A1  
(51) **H01M 2/06** (11) 2 575 190 A2  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 228 851 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 575 191 A1  
(51) **H01M 6/50** (11) 2 329 553 B1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 204 871 B1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 319 161 B1  
(51) **H02N 2/06** (11) 2 158 619 B1  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 127 116 B1  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 443 797 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **B01L 3/14** (11) 2 532 428 A3  
(51) **B60T 13/74** (11) 1 964 741 B1  
(51) **F02M 55/00** (11) 2 574 769 A1  
(51) **F03B 1/00** (11) 2 574 770 A2  
(51) **G01K 13/00** (11) 2 574 893 A2  
(51) **G01N 11/04** (11) 1 804 049 A3  
(51) **G05D 23/19** (11) 1 724 655 A3  
(51) **H01L 23/495** (11) 2 575 169 A2  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 079 117 A3  
(51) **H02K 5/167** (11) 2 575 239 A2
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 574 356 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 297 581 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 574 932 A1  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 574 933 A1  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 574 934 A1



- (71) **Rockwool International A/S**  
(51) *C03B 37/07* (11) 2 574 601 A1  
(51) *D04H 1/64* (11) 2 574 693 A1  
(51) *F24C 1/10* (11) 2 574 848 A1
- (73) **Rodgers, Robert E., Jr.**  
(51) *A63B 22/04* (11) 1 946 801 B1
- (73) **Rogers Inoac Corporation**  
(51) *C08G 18/66* (11) 1 564 451 B1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) *H01P 5/08* (11) 2 092 594 B1  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 051 462 A3
- (71) **Rohm and Haas Company**  
(51) *B01J 20/26* (11) 2 412 433 A3  
(51) *B01J 20/32* (11) 2 412 435 A3
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) *C25D 3/38* (11) 2 465 976 B1
- (73) **Röhm, Valentin**  
(51) *E21B 43/01* (11) 2 450 526 B1
- (73) **Roll, Klaus-Dieter**  
(51) *B63B 35/83* (11) 1 663 773 B1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) *B22D 29/00* (11) 2 363 220 A3  
(51) *B22D 29/00* (11) 2 371 470 A3  
(51) *F16C 19/56* (11) 2 397 710 A3
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 204 537 A3
- (71) **Rolls-Royce plc**  
(51) *B64C 11/20* (11) 2 574 545 A2  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 136 034 A3  
(51) *F23R 3/04* (11) 2 574 846 A2  
(51) *H01F 5/00* (11) 2 423 927 A3  
(51) *H01L 39/20* (11) 2 575 187 A2  
(51) *H02H 7/26* (11) 2 575 227 A1
- (71) **Rolls-Royce Plc**  
(51) *B64D 27/26* (11) 2 221 249 A3
- (73) **Rolls-Royce PLC**  
(51) *H01F 38/18* (11) 2 377 133 B1
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**  
(51) *B23K 26/14* (11) 1 525 941 B1
- (73) **Roof Systems Germany GmbH**  
(51) *B60J 7/00* (11) 1 584 509 B1
- (71) **Rosemor International Ltd**  
(51) *B66B 31/00* (11) 2 574 585 A1
- (71) **Rother Technologie GmbH & Co. KG**  
(51) *B23Q 11/10* (11) 2 574 423 A1  
(51) *B23Q 11/10* (11) 2 574 424 A1
- (71) **Rowa Automatisierungssysteme GmbH**  
(51) *B65G 1/137* (11) 2 574 574 A1
- (73) **Royal Canin S.A.**  
(51) *A23K 1/18* (11) 1 838 167 B1
- (73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**  
(51) *C07K 14/445* (11) 2 114 995 B1
- (73) **Ruredil S.p.A.**  
(51) *E04C 5/16* (11) 2 381 045 B1
- (71) **RWE Deutschland AG**  
(51) *G08B 13/196* (11) 2 503 524 A3
- (73) **RWE Power Aktiengesellschaft**  
(51) *B01D 53/10* (11) 1 916 028 B1  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 131 945 B1  
(51) *B65G 69/04* (11) 2 349 887 B1
- (71) **S. Keller AG**  
(51) *A47G 29/12* (11) 2 574 256 A1
- (73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
(51) *C08J 11/24* (11) 2 145 919 B1
- (73) **Sabo Industria e Comércio Ltda.**  
(51) *F16J 15/44* (11) 1 850 040 B1
- (71) **Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.**  
(51) *E02B 3/12* (11) 2 143 844 A3
- (71) **Saes Getters S.p.A.**  
(51) *C01B 25/00* (11) 2 574 185 A2
- (73) **SAF-HOLLAND GmbH**  
(51) *B60B 7/00* (11) 2 406 087 B1  
(51) *B62D 7/14* (11) 2 406 120 B1
- (71) **SafeNet, Inc.**  
(51) *G06F 21/60* (11) 2 104 054 A3
- (73) **SAFETY SYRINGES, INC.**  
(51) *A61M 5/178* (11) 2 394 683 B1
- (73) **Sage Electrochromics, Inc.**  
(51) *G02F 1/15* (11) 1 646 909 B1
- (71) **Sagemcom Broadband SAS**  
(51) *H03L 1/02* (11) 2 575 258 A2
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**  
(51) *C04B 38/00* (11) 2 091 890 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**  
(51) *C03C 25/26* (11) 0 856 494 B2
- (73) **Saipem SA**  
(51) *B63B 25/14* (11) 2 429 890 B1
- (71) **SALOMON S.A.S.**  
(51) *A63C 9/00* (11) 2 574 378 A1
- (71) **Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH**  
(51) *B66C 1/16* (11) 2 574 586 A1
- (71) **Samson Aktiengesellschaft**  
(51) *F16K 37/00* (11) 2 381 149 A3
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/139* (11) 2 407 823 B1  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 575 018 A1  
(51) *G09G 3/00* (11) 2 575 125 A2  
(51) *H05B 33/04* (11) 2 348 789 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 574 479 A1  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 574 480 A2  
(51) *H04N 1/407* (11) 2 575 348 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) *A47L 9/00* (11) 2 574 263 A2  
(51) *B62D 57/032* (11) 2 574 527 A2  
(51) *D06F 37/20* (11) 2 574 694 A1  
(51) *D06F 39/08* (11) 2 574 695 A1  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 575 000 A2  
(51) *G06F 3/023* (11) 2 575 009 A2  
(51) *G06F 3/03* (11) 2 575 010 A2  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 575 013 A2  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 575 014 A2  
(51) *H01L 29/778* (11) 2 575 181 A2  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 575 188 A2  
(51) *H01M 4/88* (11) 2 575 202 A2  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 575 284 A2  
(51) *H04N 1/60* (11) 2 575 351 A2  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 575 355 A2  
(51) *H04W 72/14* (11) 2 575 406 A1  
(51) *H05K 1/18* (11) 2 575 417 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 046 992 B1  
(51) *G02B 13/00* (11) 1 921 481 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 575 011 A2
- (51) *G06F 3/06* (11) 1 967 946 A3  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 284 681 A3  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 284 682 A3  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 575 038 A1  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 575 083 A1  
(51) *H02J 7/02* (11) 1 763 120 A3  
(51) *H03M 13/11* (11) 2 381 583 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 1 906 562 A3  
(51) *H04L 1/00* (11) 1 617 610 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 547 024 A3  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 058 984 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 592 192 A3  
(51) *H04N 1/60* (11) 1 912 425 B1  
(51) *H04N 5/445* (11) 2 209 307 A3  
(51) *H04N 5/445* (11) 2 575 358 A1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 378 779 B1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 475 182 A3  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 575 368 A1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 575 369 A2  
(51) *H04W 24/00* (11) 1 738 523 B1  
(51) *H04W 24/02* (11) 1 786 233 B1  
(51) *H05K 9/00* (11) 2 312 607 B1
- (73) **Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.**  
(51) *A47L 11/40* (11) 2 085 009 B1
- (73) **Samsung SDI Co., Ltd**  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 341 575 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 378 590 B1  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 426 751 B1  
(51) *H01M 2/04* (11) 2 259 364 B1  
(51) *H01M 2/04* (11) 2 400 578 B1  
(51) *H01M 2/04* (11) 2 575 189 A1  
(51) *H01M 2/06* (11) 2 575 190 A2  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 228 851 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 333 872 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 575 191 A1  
(51) *H01M 2/34* (11) 2 413 400 A3  
(51) *H01M 4/88* (11) 2 575 202 A2  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 204 871 B1  
(51) *H01M 10/50* (11) 1 818 998 B1
- (71) **Samsung SDS Co. Ltd.**  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 544 399 A3
- (71) **Samsung SDS Co., Ltd.**  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 575 297 A2
- (71) **Sanchez Ruiz, Alfredo**  
(51) *F03G 3/00* (11) 2 574 783 A1
- (73) **Sanden Corporation**  
(51) *B60H 1/32* (11) 1 717 527 B1
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 330 530 B1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 574 684 A1
- (71) **Sankosha Corporation**  
(51) *G01R 31/12* (11) 2 574 940 A1
- (71) **SANOFI**  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 574 626 A1  
(51) *C07K 16/46* (11) 2 574 629 A1  
(51) *C07K 16/46* (11) 2 574 630 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) *A61M 5/00* (11) 2 574 355 A1  
(51) *A61M 5/24* (11) 2 574 358 A1  
(51) *A61M 5/32* (11) 2 574 359 A1  
(51) *C07D 205/08* (11) 1 517 891 B1
- (73) **Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd**  
(51) *A61K 31/198* (11) 2 110 141 B1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 574 494 A2

- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) *F04C 23/00* (11) 1 471 259 B1  
(51) *H01L 21/3065* (11) 1 318 542 B1
- (73) **Satisloh AG**  
(51) *B24B 13/02* (11) 2 464 493 B1
- (73) **Sattler AG**  
(51) *A01F 25/16* (11) 2 327 292 B1
- (73) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**  
(51) *D01H 4/12* (11) 2 233 617 B1
- (73) **Savmik S.r.l.**  
(51) *D05B 21/00* (11) 2 430 226 B1
- (73) **Scalzo Automotive Research Pty. Ltd.**  
(51) *F01B 9/02* (11) 1 585 886 B1
- (71) **Scandinavian Innovation Group Oy**  
(51) *B67D 3/00* (11) 2 574 593 A1
- (73) **SCHAAFF & MEURER GmbH**  
(51) *A01D 90/00* (11) 2 353 365 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) *F04D 15/00* (11) 2 574 793 A2  
(51) *F16C 19/18* (11) 1 644 648 B1  
(51) *F16H 7/12* (11) 1 420 191 B1
- (73) **Schenck Process GmbH**  
(51) *G01G 11/00* (11) 2 399 103 B1
- (73) **Schilling, Hermann**  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 170 184 B1
- (73) **Schimpf, Oliver**  
(51) *A42B 3/06* (11) 2 428 129 B1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) *E21B 43/10* (11) 1 936 110 B1  
(51) *G01N 30/60* (11) 2 574 208 A1  
(51) *G01N 33/28* (11) 2 574 919 A1  
(51) *G01N 33/28* (11) 2 574 920 A1  
(51) *G01V 1/28* (11) 1 644 757 B1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 575 089 A1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) *E21B 43/10* (11) 1 936 110 B1  
(51) *G01N 30/60* (11) 2 574 208 A1  
(51) *G01N 33/28* (11) 2 574 919 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 575 089 A1
- (71;73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
(51) *G01N 33/28* (11) 2 574 920 A1  
(51) *G01V 1/28* (11) 1 644 757 B1
- (73) **Schmidt, Richard A.**  
(51) *A61B 5/20* (11) 1 317 207 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) *G01R 31/327* (11) 2 574 946 A1  
(51) *H01H 3/30* (11) 2 575 150 A1  
(51) *H01H 33/666* (11) 2 575 154 A1  
(51) *H01H 33/666* (11) 2 575 155 A1  
(51) *H01H 83/10* (11) 2 449 570 B1  
(51) *H02G 3/18* (11) 2 575 223 A2  
(51) *H02G 3/18* (11) 2 575 224 A2
- (73) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS**  
(51) *H02B 1/06* (11) 1 806 815 B1
- (71) **Schnitt, David**  
(51) *G06F 17/24* (11) 2 574 211 A1
- (73) **Scholte's Metaalbewerking B.V.**  
(51) *B65D 19/08* (11) 2 177 442 B1
- (71) **Scholtes Family Holding Pty Ltd**  
(51) *A01G 1/08* (11) 2 574 232 A1
- (73) **Schott AG**  
(51) *A62C 2/06* (11) 1 715 924 B1
- (71) **SCHOTT Solar AG**  
(51) *C25D 5/02* (11) 2 574 687 A2
- (73) **Schrader S.A.S.**  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 445 732 B1
- (73) **Schreck, Paul**  
(51) *E04B 2/16* (11) 2 423 400 B1
- (73) **Schroth Safety Products GmbH**  
(51) *B60R 21/18* (11) 2 360 066 B1
- (71) **Schülke & Mayr GmbH**  
(51) *A01N 31/14* (11) 2 404 501 A3
- (71) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**  
(51) *A01N 31/14* (11) 2 505 060 A3
- (73) **Schulte, Guido**  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 391 511 B1
- (71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**  
(51) *B25J 15/02* (11) 2 574 427 A1
- (71) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**  
(51) *F04D 15/00* (11) 2 489 881 A3
- (71) **Scientific Plastic Products, Inc.**  
(51) *A61J 1/00* (11) 2 574 326 A2
- (73) **Scientific-Atlanta, LLC**  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 436 932 B1
- (71) **Seamless Distribution AB**  
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 575 096 A1
- (73) **Seat, S.A.**  
(51) *B60J 5/04* (11) 2 055 517 B1
- (71) **Seaway Heavy Lifting Engineering B.V.**  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 574 773 A1
- (73) **Seb S.A.**  
(51) *A47J 27/04* (11) 1 955 621 B1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) *A47J 27/00* (11) 2 574 258 A1  
(51) *A47J 27/04* (11) 2 574 259 A1  
(51) *A47J 43/044* (11) 2 434 933 B1  
(51) *A47J 43/07* (11) 2 335 533 B1  
(51) *A47J 43/07* (11) 2 338 393 B1  
(51) *A47J 43/07* (11) 2 429 363 B1  
(51) *A47J 45/06* (11) 2 316 318 B1
- (73) **SEB SA**  
(51) *D06F 75/28* (11) 1 764 439 B1
- (73) **SEDA S.p.A.**  
(51) *B65D 47/26* (11) 2 346 742 B1
- (73) **Seed Company Ltd.**  
(51) *B43L 19/00* (11) 2 329 961 B1
- (73) **Seguin, Jacques**  
(51) *A61F 2/954* (11) 1 858 436 B1
- (73) **Segura, Claude**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 440 153 B1
- (71) **SEIKAGAKU CORPORATION**  
(51) *C08B 37/08* (11) 2 497 785 A3
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) *B41J 2/045* (11) 2 574 466 A2  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 425 978 A3  
(51) *B41M 5/00* (11) 2 574 475 A2  
(51) *D06P 5/30* (11) 2 390 406 B1  
(51) *G02B 26/00* (11) 2 574 971 A1  
(51) *G02C 7/02* (11) 2 574 975 A1  
(51) *G03B 21/00* (11) 2 574 981 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 575 030 A2  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 575 031 A2  
(51) *H04N 1/32* (11) 2 575 347 A1
- (51) *H04N 9/64* (11) 1 545 135 B1
- (73) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) *G06F 13/40* (11) 1 710 707 B1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) *B32B 27/00* (11) 2 574 456 A1
- (73) **SELEX ELSAG S.P.A.**  
(51) *G01S 13/82* (11) 2 418 508 B1
- (73) **Selex Galileo Limited**  
(51) *G01S 3/781* (11) 2 401 626 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 348 502 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *G06K 19/07* (11) 1 817 796 B1  
(51) *G06K 19/073* (11) 1 914 670 B1  
(51) *H01L 51/50* (11) 1 800 357 B1  
(51) *H05B 33/14* (11) 1 842 398 B1
- (73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**  
(51) *G09G 3/32* (11) 1 296 310 B1  
(51) *G09G 3/32* (11) 1 310 939 B1  
(51) *H03K 19/096* (11) 1 408 614 B1
- (71;73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) *H02M 7/00* (11) 2 302 782 B1  
(51) *H03K 17/0812* (11) 2 575 255 A1
- (71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 574 079 A3  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 575 376 A2
- (71) **Sentreheart, Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 2 574 287 A1
- (73) **Seoul National University Industry Foundation**  
(51) *B82Y 30/00* (11) 2 286 234 B1
- (73) **Sercel**  
(51) *G01V 1/32* (11) 2 214 034 B1
- (71) **Service Pétroliers Schlumberger**  
(51) *G01N 33/28* (11) 2 574 919 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 575 089 A1
- (73) **Services Petroliers Schlumberger**  
(51) *G01V 1/28* (11) 1 644 757 B1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *E21B 43/10* (11) 1 936 110 B1  
(51) *G01N 30/60* (11) 2 574 208 A1
- (71) **Services Petroliers Schlumberger SA**  
(51) *G01N 33/28* (11) 2 574 920 A1
- (73) **Severin Elektrogeräte GmbH**  
(51) *A47J 31/54* (11) 2 369 964 B1  
(51) *A47J 31/54* (11) 2 468 155 B1
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 383 491 B1
- (71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**  
(51) *F16H 1/28* (11) 2 295 832 A3  
(51) *H02K 7/10* (11) 1 360 753 B1
- (73) **SFS intec Holding AG**  
(51) *E05D 7/04* (11) 1 617 025 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 369 571 B1  
(51) *H01L 21/02* (11) 1 635 383 B1  
(51) *H04N 7/173* (11) 2 124 444 B1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 575 412 A1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *C07C 29/145* (11) 1 608 610 B1

- (71) **Shen Fung Screws Co., Ltd.**  
(51) **F16B 25/00** (11) 2 574 800 A1
- (71) **Shen's Glory Inc.**  
(51) **B05B 7/22** (11) 2 574 406 A1
- (73) **Sheridan, Cedric**  
(51) **B24D 18/00** (11) 2 276 610 B1
- (71) **Shibaura Electronics Co., Ltd.**  
(51) **G01K 1/10** (11) 2 574 890 A2
- (71) **Shimano Inc.**  
(51) **B62K 23/06** (11) 2 574 535 A1  
(51) **B62M 9/136** (11) 2 574 540 A1  
(51) **F16C 1/20** (11) 2 574 801 A2  
(51) **F16C 1/20** (11) 2 574 802 A2
- (71;73) **SHIMANO INC.**  
(51) **B62M 9/12** (11) 1 798 143 B3  
(51) **B62M 9/124** (11) 2 574 539 A2
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C08G 73/10** (11) 2 305 736 B1  
(51) **C08G 77/20** (11) 2 574 638 A1  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 439 241 B1  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 441 803 B1  
(51) **G03F 1/64** (11) 2 267 527 A3  
(51) **G03F 1/64** (11) 2 267 528 A3  
(51) **H01L 51/05** (11) 2 159 859 B1  
(51) **H01M 2/08** (11) 2 262 035 B1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 251 895 B1
- (73) **Shionogi Co., Ltd.**  
(51) **C07D 213/82** (11) 1 790 638 B1
- (73) **Shiseido Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/695** (11) 1 407 752 B1
- (71) **SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K.**  
(51) **F16L 55/165** (11) 2 354 620 A3
- (73) **Showa Denko K.K.**  
(51) **D01F 9/127** (11) 2 159 308 B1
- (71) **Sibrian-Vazquez, Martha**  
(51) **C07D 405/14** (11) 2 574 193 A2
- (73) **Sidel Participations**  
(51) **B29C 49/48** (11) 2 435 234 B1  
(51) **B65G 21/16** (11) 2 440 481 B1
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**  
(51) **E06B 7/10** (11) 2 063 059 A3  
(51) **E06B 7/10** (11) 2 199 526 A3
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) **A47B 21/00** (11) 2 395 875 B1  
(51) **B03C 1/14** (11) 2 574 405 A1  
(51) **B23F 5/20** (11) 2 484 474 B1  
(51) **B23K 35/30** (11) 2 481 518 A3  
(51) **B29C 70/88** (11) 2 572 871 A3  
(51) **B60W 10/04** (11) 2 440 438 B1  
(51) **B61C 17/12** (11) 2 443 014 B1  
(51) **B61D 35/00** (11) 2 440 441 B1  
(51) **B61L 15/00** (11) 2 443 016 B1  
(51) **B63H 5/125** (11) 2 403 751 B1  
(51) **B66C 13/46** (11) 2 574 587 A1  
(51) **E02B 17/02** (11) 2 574 698 A1  
(51) **E04C 5/07** (11) 2 574 705 A1  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 574 729 A2  
(51) **F01D 21/00** (11) 2 574 198 A1  
(51) **F01K 3/12** (11) 2 574 738 A1  
(51) **F01K 3/12** (11) 2 574 739 A1  
(51) **F01K 3/12** (11) 2 574 740 A1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 574 772 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 574 200 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 574 774 A1  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 574 775 A1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 574 779 A1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 574 780 A1
- (51) **F16D 65/18** (11) 2 574 813 A1  
(51) **F16D 65/18** (11) 2 574 814 A1  
(51) **F16D 65/18** (11) 2 574 815 A1  
(51) **F16D 65/18** (11) 2 574 816 A1  
(51) **F16D 65/18** (11) 2 574 817 A1  
(51) **F16D 65/22** (11) 2 574 818 A1  
(51) **F16F 7/10** (11) 2 574 819 A1  
(51) **F16F 7/10** (11) 2 574 820 A1  
(51) **F16F 7/10** (11) 2 574 821 A1  
(51) **F16H 1/20** (11) 2 574 824 A1  
(51) **F22B 1/18** (11) 1 554 522 B1  
(51) **F22D 5/26** (11) 2 212 618 B1  
(51) **F23R 3/34** (11) 2 422 136 B1  
(51) **F25B 9/06** (11) 2 574 865 A1  
(51) **G01N 27/38** (11) 2 574 909 A1  
(51) **G01N 33/44** (11) 2 574 921 A1  
(51) **G01N 33/44** (11) 2 574 922 A1  
(51) **G01R 1/20** (11) 2 574 935 A2  
(51) **G01S 7/282** (11) 2 444 818 B1  
(51) **G05B 17/02** (11) 2 574 996 A1  
(51) **G05B 19/045** (11) 2 574 997 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 574 999 A2  
(51) **G06F 1/12** (11) 2 575 002 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 575 034 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 575 039 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 575 040 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 575 088 A1  
(51) **H02P 9/08** (11) 2 441 166 B1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 385 641 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 575 280 A1  
(51) **H04L 1/20** (11) 2 575 282 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 425 879 B1  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 575 295 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 575 314 A1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) **B01D 53/86** (11) 2 435 164 B1
- (73) **Siemens Enterprise Communications, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 320 964 B1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 104 377 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 109 329 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 575 377 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**  
(51) **B61L 1/00** (11) 2 386 457 A3
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) **B22D 11/00** (11) 2 574 412 A1  
(51) **B22D 41/20** (11) 2 574 414 A1  
(51) **F27B 1/18** (11) 2 574 873 A1
- (71) **Siepmann, Martin**  
(51) **F16B 7/10** (11) 2 574 799 A1
- (71) **Signal Diagnostics**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 574 681 A1
- (73) **Sika Technology AG**  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 108 669 B1
- (71) **Siko GmbH**  
(51) **H02K 5/22** (11) 2 575 240 A2
- (73) **Silicon Hive B.V.**  
(51) **G06F 9/38** (11) 1 546 869 B1
- (71) **Silicon Micro Sensors GmbH**  
(51) **G01L 9/06** (11) 2 161 559 A3  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 063 649 A3
- (73) **SILICONIX Incorporated**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 068 364 B1
- (73) **Simco Nederland B.V.**  
(51) **B65H 31/26** (11) 2 128 064 B1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 533 439 A3  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 568 632 A3
- (71) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) **E05D 5/12** (11) 2 261 448 A3
- (71) **Sioen Industries NV**  
(51) **B60R 25/10** (11) 2 489 561 A3
- (73) **Sirvis**  
(51) **A61K 8/27** (11) 2 316 415 B1
- (71) **Sitecore A/S**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 518 677 A3
- (73) **SK Chemicals, Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 063 874 B1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 1 979 961 B1
- (73) **SKIS Rossignol**  
(51) **A63C 5/04** (11) 2 353 672 B1
- (71) **Skoda Auto a.s.**  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 574 505 A1
- (73) **Skoda Auto A.S.**  
(51) **B60R 13/02** (11) 2 325 054 B1
- (71) **Slaski Uniwersytet Medyczny**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 574 664 A1
- (73) **Sleipner - Marinno GmbH**  
(51) **B63H 5/125** (11) 2 346 733 B1
- (73) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**  
(51) **C07D 487/04** (11) 1 335 920 B1
- (73) **Smart Manufacturing Technology Ltd.**  
(51) **F16H 1/22** (11) 2 271 857 B1
- (71) **SMI S.p.A.**  
(51) **B29C 49/36** (11) 2 574 445 A2
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**  
(51) **B60R 1/12** (11) 1 292 931 B1
- (73) **SMS Siemag AG**  
(51) **B21C 47/02** (11) 2 244 851 B1
- (73) **SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**  
(51) **B23B 31/167** (11) 2 383 058 B1
- (71) **SNECMA**  
(51) **G01N 27/04** (11) 1 990 632 A3
- (73) **SNU R & DB FOUNDATION**  
(51) **H01J 61/30** (11) 1 715 506 B1
- (73) **Société de Recherches Techniques Dentaires - R.T.D.**  
(51) **C03C 3/078** (11) 2 181 074 B1
- (73) **Société Industrielle de Sonceboz S.A.**  
(51) **H02P 8/36** (11) 2 363 950 B1
- (73) **Sofradim Production**  
(51) **A61L 27/14** (11) 2 346 540 B1
- (71) **Softal Corona & Plasma GmbH**  
(51) **B29C 59/10** (11) 2 574 446 A1
- (73) **Solaronics S.A.**  
(51) **F26B 3/28** (11) 1 721 108 B1
- (71) **SOLVAY SA**  
(51) **C07D 265/38** (11) 2 574 608 A1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 574 650 A1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 574 651 A1
- (73) **Sonaptic Limited**  
(51) **H04R 1/28** (11) 1 685 741 B1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**  
(51) **B65D 50/04** (11) 2 574 568 A1  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 574 570 A1



- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**  
(51) **A63F 13/06** (11) 2 574 381 A2  
(51) **A63F 13/10** (11) 2 574 382 A1
- (73) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) **H04W 8/00** (11) 1 622 319 B1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) **F04F 7/00** (11) 1 529 963 B1  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 056 090 A3  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 574 978 A2  
(51) **G06F 3/041** (11) 1 750 198 A3  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 426 580 A3  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 551 764 A3  
(51) **G06F 21/10** (11) 2 575 071 A2  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 088 555 B1  
(51) **G06T 7/20** (11) 1 361 542 B1  
(51) **G11B 20/12** (11) 1 519 379 B1  
(51) **H01L 21/3065** (11) 1 318 542 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 428 993 A3  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 575 173 A2  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 575 174 A2  
(51) **H01S 5/22** (11) 2 575 221 A2  
(51) **H02J 7/34** (11) 2 575 236 A1  
(51) **H03M 13/27** (11) 2 333 963 B1  
(51) **H03M 13/29** (11) 2 056 510 B1  
(51) **H04B 1/20** (11) 2 395 671 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 288 052 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 575 293 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 395 729 B1  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 151 988 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 112 822 A3  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 357 788 B1  
(51) **H04N 5/92** (11) 2 575 361 A2  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 152 001 B1
- (71) **Sony Electronics, Inc.**  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 112 822 A3
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) **G11B 27/10** (11) 2 011 120 B1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 575 015 A2  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 575 208 A1
- (73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**  
(51) **H01Q 9/26** (11) 1 445 825 B1  
(51) **H04M 1/673** (11) 1 694 040 B1
- (71) **Sony Music Entertainment (Japan) Inc.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 1 750 198 A3
- (71) **Sorin CRM SAS**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 574 368 A1
- (71) **Southern Research Institute**  
(51) **C07H 19/167** (11) 2 574 616 A2
- (73) **Spectrum Tracking Systems, Inc.**  
(51) **G06N 5/02** (11) 1 704 514 B1
- (71) **Spil Teknoloji Bilisim Internet ve Web Tasarim Hizmetleri Özel Egitim Ogretim Kurumlari ve Danismanlik Elektrik Elektronik Insaat**  
(51) **A23L 1/211** (11) 2 574 240 A1
- (71) **Spin Master Ltd.**  
(51) **A63H 33/08** (11) 2 574 386 A2
- (71) **Spinner GmbH**  
(51) **H01P 1/205** (11) 2 509 152 A3
- (71) **Spiration, Inc.**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 353 557 A3
- (71) **Sporer, Robert**  
(51) **B08B 3/00** (11) 2 556 900 A3
- (73) **SPRAYING SYSTEMS CO.**  
(51) **B05D 5/00** (11) 1 885 910 B1
- (71) **SPTS Technologies Limited**  
(51) **G01F 25/00** (11) 2 574 884 A2
- (71) **SPX-Cooling Technologies GmbH**  
(51) **F28C 1/00** (11) 2 282 152 A3
- (73) **SRAM, LLC**  
(51) **A63B 22/06** (11) 2 104 537 B1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**  
(51) **H04B 1/7136** (11) 2 575 260 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 278 761 B1  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 575 362 A1  
(51) **H04N 17/00** (11) 2 575 370 A1  
(51) **H04Q 3/52** (11) 2 416 587 B1
- (71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**  
(51) **A61M 25/095** (11) 2 574 173 A1
- (71) **Stabilus GmbH**  
(51) **B62D 25/12** (11) 1 767 439 A3
- (73) **Stafier Solar Systems B.V.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 180 523 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 25/075** (11) 1 965 445 A3
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 574 973 A2  
(51) **G02B 26/10** (11) 2 574 974 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 129 169 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 131 611 A3
- (71) **Stas I.P. B.V.**  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 574 260 A1  
(51) **B65B 61/28** (11) 2 574 561 A2
- (73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 151 366 B1
- (71) **Steinbichler Optotechnik GmbH**  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 574 876 A1
- (71) **Steinemann Technology AG**  
(51) **B24B 21/20** (11) 2 210 705 A3
- (71) **Steyr Motors GmbH**  
(51) **F16D 23/12** (11) 2 574 810 A2
- (71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**  
(51) **F25B 49/02** (11) 1 775 533 A3
- (71) **STILL GmbH**  
(51) **B62D 5/00** (11) 2 574 520 A2
- (73) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**  
(51) **H01L 21/768** (11) 2 278 614 B1
- (73) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 326 042 B1
- (73) **STMicroelectronics (Tours) SAS**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 299 515 B1
- (71) **STMicroelectronics S.A.**  
(51) **H01L 23/552** (11) 1 553 812 A3
- (73) **STMicroelectronics, Inc.**  
(51) **H04N 5/76** (11) 1 289 288 B1
- (71) **Stöbich Brandschutz GmbH**  
(51) **E06B 1/58** (11) 2 141 317 A3
- (71) **Stoll, Matthias**  
(51) **A47H 27/00** (11) 2 574 257 A1
- (73) **Stone & Webster Process Technology, Inc.**  
(51) **C07C 5/333** (11) 1 513 789 B1
- (73) **Stop-Choc Schwingungstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **F02M 61/14** (11) 2 405 126 B1
- (71) **Stork Thermeq B.V.**  
(51) **B01D 1/16** (11) 2 574 387 A1
- (71) **Strato AG**  
(51) **A47L 1/00** (11) 2 374 387 A3
- (73) **Straumann Holding AG**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 289 460 B1
- (71) **StrikoWestofen GmbH**  
(51) **B22D 17/32** (11) 2 394 760 A3
- (71) **Strongin, Robert, M.**  
(51) **C07D 405/14** (11) 2 574 193 A2
- (73) **Stryker Corporation**  
(51) **A61B 17/16** (11) 1 919 377 B1
- (73) **STRYKER CORPORATION**  
(51) **A61B 19/00** (11) 1 945 125 B1
- (73) **Stryker Leibinger GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 215 981 B1
- (71) **Stuczys, Uwe**  
(51) **B23Q 7/04** (11) 2 574 422 A1
- (73) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**  
(51) **F41A 3/66** (11) 2 185 888 B1
- (73) **STX FRANCE S.A.**  
(51) **B63B 39/06** (11) 2 160 319 B1
- (73) **Styron Europe GmbH**  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 315 809 B1
- (73) **Sulur, Vanangamudi Subramaniam**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 403 480 B1
- (73) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) **B29C 44/34** (11) 1 702 738 B1
- (73) **Sulzer Metaplas GmbH**  
(51) **C23C 4/10** (11) 1 574 594 B1
- (73) **Sulzer Mixpac AG**  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 277 800 B1
- (73) **SUMCO CORPORATION**  
(51) **H01L 21/322** (11) 1 501 122 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**  
(51) **C08G 61/00** (11) 2 476 715 A3
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) **C07C 69/54** (11) 2 159 214 B1  
(51) **C07F 9/6509** (11) 2 246 356 B1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 172 512 B1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) **C04B 35/645** (11) 2 127 789 B1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **C04B 35/645** (11) 2 127 789 B1  
(51) **G02B 6/036** (11) 2 175 295 B1  
(51) **G02B 6/24** (11) 2 138 875 B1  
(51) **H01B 1/22** (11) 2 333 787 B1  
(51) **H01B 12/02** (11) 1 441 366 B1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 574 418 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B29D 30/38** (11) 2 481 560 B1  
(51) **B60C 11/03** (11) 2 202 097 B1  
(51) **B60C 11/11** (11) 2 412 547 B1  
(51) **B60C 13/02** (11) 2 275 285 B1  
(51) **G03G 21/00** (11) 1 909 147 A3
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) **H01R 13/11** (11) 2 575 215 A1
- (71) **Sumitronics Taiwan Co., Ltd.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 574 835 A1

- (71) **Sunshine Heart Company Pty Ltd**  
(51) **A61M 1/12** (11) 2 574 352 A1
- (71) **Suntech Co., Ltd**  
(51) **C25F 3/04** (11) 1 749 904 A3
- (71) **Sunway Biotech Co., Ltd.**  
(51) **A23C 11/10** (11) 2 574 239 A1
- (71) **Suregene Llc**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 570 499 A3  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 570 500 A3
- (73) **Surface Innovations Limited**  
(51) **C03C 17/00** (11) 1 509 332 B2
- (73) **SurModics, Inc.**  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 185 637 B1
- (71) **Süss Microtec Lithography GmbH**  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 575 163 A2
- (71) **Suzuki Motor Corporation**  
(51) **B60K 15/07** (11) 2 574 487 A1
- (73) **Svox AG**  
(51) **G10L 15/14** (11) 2 431 969 B1
- (73) **Swegon AB**  
(51) **F24F 13/02** (11) 1 998 119 B1
- (73) **SWISSTEX FRANCE**  
(51) **D02G 3/28** (11) 2 419 554 B1
- (71) **Sylvan R. Shemitz Designs, Inc.**  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 230 447 A3
- (71) **Symantec Operating Corporation**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 575 046 A2
- (71) **Symrise AG**  
(51) **A23L 1/22** (11) 1 958 520 A3
- (73) **Synergetics, Inc.**  
(51) **A61F 9/008** (11) 1 653 896 B1
- (73) **Syngenta Limited**  
(51) **B01D 12/00** (11) 1 633 454 B1
- (73) **Syngenta Participations AG**  
(51) **C07C 209/62** (11) 2 316 813 B1
- (73) **Synopsys, Inc.**  
(51) **G03F 1/30** (11) 1 415 197 B1
- (73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/70** (11) 1 926 443 B1  
(51) **A61B 17/80** (11) 1 931 271 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) **G01N 1/31** (11) 2 574 899 A2  
(51) **G01N 35/00** (11) 1 986 013 A3
- (71) **T.C.S. MOLDING SYSTEMS S.P.A.**  
(51) **B22D 1/00** (11) 2 574 411 A2
- (71) **T&B Ambalaj Plastik Tasarim Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi**  
(51) **B65D 25/10** (11) 2 574 564 A1
- (73) **Taguchi Industrial Co., Ltd.**  
(51) **E04G 23/08** (11) 1 361 322 B1
- (73) **Taiyo Chikuro Industries Co., Ltd.**  
(51) **B01D 53/86** (11) 2 374 524 B1
- (71) **Takara Pac Ltd.**  
(51) **B65C 9/42** (11) 2 361 837 A3
- (73) **Takata AG**  
(51) **C06D 5/06** (11) 2 225 127 B1
- (71) **Tandon, Rajiv**  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 282 336 A3
- (71) **Targacept, Inc.**  
(51) **C07C 29/40** (11) 2 574 188 A1
- (73) **Targanta Therapeutics Inc.**  
(51) **C07F 9/6561** (11) 1 928 890 B1
- (71) **Tastitalia S.r.l.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 187 292 A3
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 575 052 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 575 092 A1  
(51) **G06Q 20/10** (11) 2 575 099 A1  
(51) **G06Q 40/06** (11) 2 575 102 A1  
(51) **G09B 7/00** (11) 2 575 123 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Ltd.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 575 069 A2  
(51) **G06F 21/10** (11) 2 575 070 A1  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 574 220 A2
- (73) **Tate & Lyle Technology Limited**  
(51) **C07H 5/02** (11) 1 618 118 B1
- (73) **Tayca Corporation**  
(51) **A61K 8/27** (11) 2 063 855 B1
- (73) **Teca-Print AG**  
(51) **B41F 17/00** (11) 2 444 249 B1
- (73) **Tecan Trading AG**  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 359 932 B1
- (73) **Technicka Univerzita v Liberci**  
(51) **A41D 13/12** (11) 2 181 615 B1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**  
(51) **C02F 1/461** (11) 2 559 666 A3
- (71) **Technisat Digital GmbH**  
(51) **H04N 21/475** (11) 2 575 373 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 575 044 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 575 323 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 575 324 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 575 211 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 461 459 A3
- (71) **Technische Universität Graz**  
(51) **C12N 9/02** (11) 2 574 667 A1
- (71;73) **Technische Universität München**  
(51) **C12P 21/00** (11) 2 369 005 B1  
(51) **F01K 25/10** (11) 2 574 742 A1
- (71;73) **Technische Universiteit Delft**  
(51) **A61B 3/08** (11) 2 467 053 B1  
(51) **B03C 3/41** (11) 2 551 017 A3  
(51) **C04B 28/10** (11) 2 247 551 B1
- (73) **Technoform Bautech Holding GmbH**  
(51) **E06B 3/263** (11) 2 432 960 B1
- (73) **Technogym S.p.A.**  
(51) **A63B 23/04** (11) 2 389 989 B1
- (73) **Technolas Perfect Vision GmbH**  
(51) **A61F 9/008** (11) 1 948 104 B1
- (73) **Techtronic Industries Co., Ltd.**  
(51) **A47L 9/16** (11) 1 583 453 B1
- (73) **Tecnorama S.r.l.**  
(51) **D06B 23/20** (11) 2 459 788 B1
- (73) **Teijin Limited**  
(51) **D01F 6/60** (11) 2 336 402 B1
- (71) **TEIJIN LIMITED**  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 575 196 A1
- (71) **Tektronix (China) Co. Ltd**  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 574 936 A2
- (71) **TEKTRONIX, INC.**  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 574 942 A1  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 574 943 A1
- (73) **Tel Aviv University Future Technology Development L.P.**  
(51) **A61K 31/35** (11) 1 663 199 B1
- (73) **Telcordia Technologies, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 156 641 B1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 070 379 B1  
(51) **H04W 16/18** (11) 1 680 936 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 575 325 A2  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 575 391 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) **H04L 29/14** (11) 2 575 329 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **G11C 15/04** (11) 2 382 635 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 575 304 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 575 305 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 575 306 A1  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 347 619 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 210 194 B1  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 097 973 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 452 454 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 204 036 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 232 822 B1  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 116 036 B1
- (73) **Telespazio S.p.A.**  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 253 115 B1
- (73) **Terex Cranes Germany GmbH**  
(51) **B66C 23/70** (11) 2 183 180 B1
- (71) **Terram Limited**  
(51) **E02D 29/02** (11) 2 287 404 A3
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 574 274 A2  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 574 362 A1  
(51) **G06F 3/02** (11) 2 575 008 A1
- (73) **Teseo S.p.A.**  
(51) **B26D 7/26** (11) 2 442 952 B1
- (71) **Tesla Motors, Inc.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 574 482 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **B65B 55/10** (11) 2 574 560 A1
- (73) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **A61K 31/135** (11) 1 848 415 B1
- (73) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**  
(51) **C01B 3/38** (11) 1 350 071 B1
- (71) **TGK CO., Ltd.**  
(51) **F16K 39/02** (11) 2 574 832 A1
- (71) **Thales**  
(51) **G01S 13/53** (11) 2 574 957 A1  
(51) **G02F 1/13** (11) 2 574 977 A1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 575 311 A1  
(51) **H04W 24/04** (11) 2 575 389 A1
- (73) **THALES**  
(51) **G01K 1/02** (11) 2 406 602 B1

- (73) **The Board Of Trustees Of The University Of Illinois**  
(51) *H01J 61/82* (11) 2 203 940 B1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) *B29C 70/38* (11) 2 574 448 A1  
(51) *B64D 1/10* (11) 2 574 548 A2  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 420 445 B1  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 574 549 A2  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 574 550 A1  
(51) *B64D 13/02* (11) 2 574 553 A1  
(51) *B64D 39/00* (11) 2 417 027 B1  
(51) *B64D 43/00* (11) 2 574 556 A2  
(51) *C22F 1/04* (11) 1 321 199 B1  
(51) *F03G 7/08* (11) 2 574 785 A2  
(51) *G01N 29/22* (11) 2 053 391 B1  
(51) *G01W 1/02* (11) 2 574 965 A2  
(51) *G02B 23/02* (11) 2 574 970 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 575 060 A2  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 575 079 A2  
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 575 094 A1  
(51) *G06T 3/40* (11) 2 575 104 A1  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 575 120 A2  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 575 121 A2  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 575 122 A2  
(51) *H01J 35/10* (11) 2 203 927 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 969 818 B1  
(51) *H05B 6/06* (11) 2 575 410 A2
- (71) **THE BOEING COMPANY**  
(51) *G01N 21/35* (11) 2 138 830 A3
- (73) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**  
(51) *C07K 16/12* (11) 1 745 075 B1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) *C07K 14/775* (11) 2 520 587 A3
- (73) **The Coca-Cola Company**  
(51) *A47J 31/40* (11) 2 201 872 B1
- (71) **The Commonwealth of Australia as represented by The Department of Innovation, Industry, Science and Research**  
(51) *G02B 7/00* (11) 2 574 969 A2
- (71) **THE ESAB GROUP, INC.**  
(51) *B23K 10/00* (11) 2 574 417 A1
- (73) **The Gillette Company**  
(51) *B26B 21/60* (11) 2 389 277 B1  
(51) *B26B 21/60* (11) 2 389 278 B1  
(51) *B65D 25/10* (11) 2 393 722 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) *B29C 47/36* (11) 2 574 443 A1  
(51) *B60C 23/12* (11) 2 565 059 A3
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) *A61K 31/70* (11) 1 176 966 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) *C10M 143/04* (11) 1 561 798 B1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 190 992 B1
- (71) **The Penn State Research Foundation**  
(51) *C07H 19/167* (11) 2 574 616 A2
- (73) **The Powerwise Group, Inc.**  
(51) *H02P 1/24* (11) 2 183 849 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 574 328 A2  
(51) *A61K 8/87* (11) 2 574 331 A2  
(51) *A61L 15/46* (11) 2 214 729 B1  
(51) *B26F 1/26* (11) 2 574 432 A1
- (51) *C11D 3/00* (11) 2 022 841 B1  
(51) *C11D 3/22* (11) 2 135 933 B1  
(51) *C11D 17/06* (11) 1 754 781 B1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**  
(51) *A61G 7/075* (11) 2 574 324 A1
- (71) **The Regents of The University of California**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 237 179 A3
- (71) **The Regents Of The University Of California, San Francisco**  
(51) *A61K 33/00* (11) 2 574 342 A1
- (73) **The Ritsumeikan Trust**  
(51) *G01J 1/42* (11) 2 034 285 B1
- (73) **The Rockefeller University**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 077 838 B1
- (71) **The Second Affiliated Hospital of General Hospital, PLA**  
(51) *C07K 19/00* (11) 2 574 632 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) *B21J 1/00* (11) 2 350 746 B1
- (73) **The Texas A&M University System**  
(51) *F16J 15/44* (11) 1 852 639 B1
- (73) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**  
(51) *G01S 15/58* (11) 1 500 910 B1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 574 209 A2
- (73) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**  
(51) *C12N 15/12* (11) 1 630 229 B1
- (71) **The University of Akron**  
(51) *C08F 8/00* (11) 2 574 634 A1
- (73) **The University of Melbourne**  
(51) *C12N 15/31* (11) 2 256 205 B1
- (73) **The University of Tokyo**  
(51) *H01L 29/12* (11) 2 246 892 B1
- (73) **Theravance, Inc.**  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 421 849 B1
- (73) **Theurl Leimholzbau GmbH**  
(51) *A63C 5/12* (11) 2 121 150 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 360 627 B1  
(51) *G10L 19/00* (11) 2 362 388 B1  
(51) *G11B 27/10* (11) 2 575 132 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 446 554 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 1 873 953 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 405 627 B1  
(51) *H04N 5/913* (11) 2 116 046 B1
- (71) **ThyssenKrupp Carbon Components GmbH**  
(51) *B60B 5/02* (11) 2 574 477 A2
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**  
(51) *B63G 8/34* (11) 2 292 509 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**  
(51) *B62D 1/184* (11) 2 244 925 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**  
(51) *F01L 1/18* (11) 2 574 744 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) *B21D 22/22* (11) 2 108 467 A3  
(51) *C23C 2/06* (11) 2 393 953 B1
- (73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**  
(51) *F16L 37/00* (11) 2 455 645 B1
- (71) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 574 749 A1
- (73) **TIBC Co. Ltd.**  
(51) *H01L 23/498* (11) 1 764 833 B1
- (73) **Tideway B.V.**  
(51) *F16L 37/244* (11) 2 443 377 B1
- (73) **Tidue S.R.L.**  
(51) *B62D 55/04* (11) 2 360 085 B1
- (73) **Tiltan Pharma Ltd**  
(51) *A61K 31/675* (11) 2 043 659 B1
- (73) **Timac Agro International**  
(51) *C05D 9/02* (11) 2 346 796 B1
- (73) **Timbertower GmbH**  
(51) *F03D 11/04* (11) 2 475 881 B1
- (71) **Timken US Corporation**  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 574 882 A1
- (73) **Titan Specialities, Ltd.**  
(51) *E21B 47/12* (11) 2 402 555 B1
- (73) **TK Holdings Inc.**  
(51) *B62D 1/04* (11) 2 209 693 B1
- (71) **TMT -BBG Research und Development GmbH**  
(51) *F27D 3/15* (11) 2 574 874 A1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**  
(51) *D02J 1/22* (11) 2 574 691 A1
- (73) **TMT Tapping-Measuring-Technology GmbH**  
(51) *C21B 7/12* (11) 2 398 924 B1
- (73) **Toagosei Co., Ltd**  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 236 514 B1
- (73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) *H01L 21/00* (11) 1 770 760 B1  
(51) *H01L 21/3065* (11) 1 318 542 B1
- (73) **Tokyo Electron Ltd.**  
(51) *H01L 21/67* (11) 1 914 791 B1
- (73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**  
(51) *G03F 7/039* (11) 1 590 709 B1
- (71) **Tokyu Co., Ltd.**  
(51) *F04B 27/10* (11) 2 574 786 A2
- (71) **Toltec Pharmaceuticals, Llc**  
(51) *A61K 8/00* (11) 2 529 723 A3
- (73) **Tony Brändle AG**  
(51) *A62C 33/00* (11) 2 258 450 B1
- (71) **Tooling Preform Systems B.V.**  
(51) *B65D 1/02* (11) 2 574 562 A1
- (71) **Topcon GPS LLC**  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 575 209 A1  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 575 271 A1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) *B32B 27/30* (11) 1 681 156 B1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) *D06N 3/00* (11) 1 647 620 B1  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 568 521 A3
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) *F21K 99/00* (11) 2 447 596 A3  
(51) *F21V 15/01* (11) 2 574 838 A1  
(51) *H02M 3/00* (11) 2 575 245 A2  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 575 413 A2



- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**  
(51) **G01R 33/54** (11) 2 508 910 A3
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**  
(51) **F16D 1/02** (11) 2 348 223 B1  
(51) **F16H 7/02** (11) 2 360 393 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) **B65C 9/42** (11) 2 361 837 A3
- (73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**  
(51) **C08F 10/00** (11) 1 809 675 B1
- (71) **TOTO LTD.**  
(51) **C02F 5/08** (11) 2 574 600 A1
- (73) **Toumaz Technology Limited**  
(51) **G06J 1/00** (11) 1 417 630 B1
- (73) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**  
(51) **C08J 3/22** (11) 2 351 784 B1
- (73) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**  
(51) **B65B 69/00** (11) 2 441 691 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60G 17/00** (11) 2 062 756 B1  
(51) **B60G 17/016** (11) 1 893 427 B1  
(51) **B60G 17/0165** (11) 2 209 658 B1  
(51) **B60G 17/033** (11) 1 541 388 B1  
(51) **B60J 5/04** (11) 2 574 483 A1  
(51) **B60L 7/18** (11) 2 231 449 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 432 659 B1  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 046 680 B1  
(51) **C07C 69/24** (11) 2 163 537 B1  
(51) **F01N 3/18** (11) 2 574 748 A1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 574 761 A1  
(51) **F02D 41/06** (11) 1 479 898 B1  
(51) **F16H 63/42** (11) 2 574 829 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 290 616 A3  
(51) **H02M 7/5387** (11) 1 788 698 B1
- (73) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**  
(51) **B62D 25/04** (11) 2 216 237 B1
- (73) **TP Vision Holding B.V.**  
(51) **G01S 15/04** (11) 2 507 650 B1
- (71) **Trane International Inc.**  
(51) **F24F 3/16** (11) 2 098 298 A3  
(51) **F24F 3/16** (11) 2 098 299 A3
- (73) **Trek 2000 International Ltd**  
(51) **G11B 11/00** (11) 1 706 869 B3
- (71) **Trespa International B.V.**  
(51) **B44C 1/10** (11) 2 574 476 A1
- (73) **Trioliet Mullos B.V.**  
(51) **A01F 25/20** (11) 2 289 306 B1
- (71) **Trisa Holding AG**  
(51) **A61C 15/00** (11) 2 574 304 A2
- (71) **TriTech Industries Inc.**  
(51) **B05B 9/01** (11) 1 997 561 A3
- (73) **TrovaGene, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 856 295 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 195 450 B1
- (71) **TROX GmbH**  
(51) **F04D 17/16** (11) 2 574 794 A2
- (73) **Troy Chemical Corporation, Inc.**  
(51) **C07D 275/04** (11) 2 035 398 B1
- (73) **Trumpf Photonics, Inc.**  
(51) **G02B 27/09** (11) 2 342 596 B1
- (71) **Trusted Logic**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 575 036 A1
- (71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 574 336 A1
- (71) **Tsinghua University**  
(51) **G08G 1/015** (11) 2 575 118 A1
- (73) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B23Q 16/10** (11) 2 253 424 B1
- (71) **Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S.**  
(51) **F23N 1/00** (11) 2 574 843 A1
- (73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **H01R 13/646** (11) 2 019 459 B1
- (71;73) **Tyco Electronics UK Ltd.**  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 445 716 B1  
(51) **H01H 9/54** (11) 2 575 152 A1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 550 920 A3
- (71) **u-blox AG**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 574 952 A1
- (73) **U-MAN Universal Media Access Networks GmbH**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 213 052 B1
- (71) **UCB Pharma S.A.**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 535 351 A3
- (73) **UCB Pharma, S.A.**  
(51) **C07D 513/04** (11) 2 170 906 B1
- (73) **Ultex Corporation**  
(51) **B23K 20/10** (11) 2 113 331 B1
- (71) **Ultrapatent Maciej Karpinski**  
(51) **B65D 35/18** (11) 2 574 567 A1
- (73) **ULVAC, INC.**  
(51) **H01L 21/3065** (11) 1 318 542 B1
- (71) **UNICOR GmbH**  
(51) **B29C 49/00** (11) 2 574 444 A2
- (71;73) **Unilever N.V.**  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 574 327 A1  
(51) **A61Q 11/00** (11) 1 843 741 B1
- (71;73) **Unilever PLC**  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 574 327 A1  
(51) **A61Q 11/00** (11) 1 843 741 B1
- (73) **Unitec S.p.A.**  
(51) **B65G 17/24** (11) 2 379 428 B1
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE**  
(51) **G07B 17/00** (11) 2 538 390 A3
- (71) **United Technologies Corporation**  
(51) **B22D 17/24** (11) 2 574 413 A2  
(51) **C04B 35/589** (11) 2 574 604 A2  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 113 634 A3  
(51) **F01D 5/06** (11) 2 574 724 A2  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 574 725 A2  
(51) **F01D 5/20** (11) 2 574 727 A1  
(51) **F01D 25/28** (11) 2 574 737 A2  
(51) **F16C 33/66** (11) 2 574 805 A2  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 256 383 A3
- (73) **Univation Technologies, LLC**  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 376 540 B1  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 427 504 B1  
(51) **C08F 10/00** (11) 1 914 252 B1
- (71) **Universal Display Corporation**  
(51) **C07F 15/00** (11) 2 574 613 A1
- (71) **Universal Electronics, Inc.**  
(51) **G08C 19/28** (11) 2 575 115 A1
- (73) **UNIVERSAL ENGRAVING, INC.**  
(51) **B44B 5/02** (11) 2 142 363 B1
- (73) **Università degli Studi di Genova**  
(51) **B29C 39/14** (11) 2 416 935 B1
- (73) **Université Catholique de Louvain**  
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 429 035 B1
- (73) **Université de Bretagne Sud**  
(51) **H03M 13/11** (11) 2 427 967 B1
- (73) **Université de Liège**  
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 429 035 B1
- (73) **Université Paris Sud**  
(51) **G01R 31/308** (11) 2 069 813 B1
- (73) **Universiteit Gent**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 308 027 B1
- (71) **University College Cork**  
(51) **C07K 14/195** (11) 2 574 620 A1
- (71) **University of Exeter**  
(51) **G01N 29/04** (11) 2 574 914 A2  
(51) **G01N 29/04** (11) 2 574 915 A2
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **C07D 513/16** (11) 2 574 194 A2
- (71) **University of Kent**  
(51) **C07K 14/195** (11) 2 574 620 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**  
(51) **A61K 31/7064** (11) 2 574 341 A1
- (71) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 574 678 A1
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**  
(51) **C07H 19/167** (11) 2 266 994 B1
- (71) **Unomedical A/S**  
(51) **A61M 5/158** (11) 2 452 709 A3
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 574 643 A1  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 574 644 A1
- (73) **Urea Casale S.A.**  
(51) **B01D 19/00** (11) 2 358 667 B1
- (71) **Urschitz, Werner**  
(51) **E04D 13/155** (11) 2 574 706 A1
- (73) **V & M Deutschland GmbH**  
(51) **B66C 23/82** (11) 2 396 265 B1  
(51) **B66C 23/82** (11) 2 396 266 B1
- (73) **V-Energy S.r.l.**  
(51) **F24J 2/04** (11) 2 520 876 B1
- (71) **VALDI**  
(51) **C01D 5/02** (11) 1 550 495 A3
- (73) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16D 21/06** (11) 2 474 752 B1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**  
(51) **H01R 39/32** (11) 2 452 406 B1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) **H02K 9/06** (11) 1 741 176 B1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **G01S 7/527** (11) 2 420 860 B1
- (73) **Valeo Sécurité Habitacle**  
(51) **B60R 25/02** (11) 2 352 663 B1
- (73) **Valeo Sicherheitssysteme**  
(51) **B60R 25/02** (11) 2 412 587 B1

- (73) **Valeo Vision**  
(51) **B60W 30/14** (11) 2 036 796 B1
- (71) **VALEO VISION**  
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 574 501 A1  
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 574 503 A1  
(51) **F21V 19/00** (11) 1 528 314 A3
- (73) **Valmet Automotive Oy**  
(51) **B60J 7/20** (11) 1 831 043 B1
- (71) **Vapor Technologies, Inc.**  
(51) **C23C 14/06** (11) 2 574 686 A1
- (71) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**  
(51) **H01J 35/06** (11) 2 575 157 A2
- (71) **Vascular Biogenics Ltd.**  
(51) **C07F 9/02** (11) 2 574 612 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) **G01L 19/00** (11) 2 574 895 A1
- (73) **Vegnaduzzo, André**  
(51) **F26B 15/10** (11) 2 382 433 B1
- (71) **Verint Systems Ltd.**  
(51) **H04W 12/02** (11) 2 575 386 A1
- (71) **Verisign, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 575 061 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 575 062 A1
- (71) **VERITAS AG**  
(51) **B60K 15/04** (11) 2 574 485 A1
- (71) **Vermögensverwaltung Kovac GbR**  
(51) **E01D 19/06** (11) 2 251 487 A3
- (73) **VERMOP Salmon GmbH**  
(51) **A47L 13/59** (11) 1 731 078 B1
- (71) **Vero Duco N.V.**  
(51) **F24F 7/00** (11) 2 574 860 A2
- (73) **versalis S.p.A.**  
(51) **C10M 157/00** (11) 1 984 479 B1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 537 849 A3  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 559 694 A3
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 189 656 A3  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 307 715 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 389 510 B1  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 284 392 A3
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **F25D 3/06** (11) 2 574 867 A2  
(51) **F25D 21/00** (11) 2 336 688 A3
- (73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **H04N 17/04** (11) 2 355 534 B1
- (73) **Vetco Gray Controls Limited**  
(51) **E21B 19/00** (11) 2 172 616 B1
- (71) **Vetco Gray Scandinavia AS**  
(51) **F04C 2/16** (11) 2 574 790 A1
- (73) **ViaSat, Inc.**  
(51) **H01P 1/04** (11) 2 449 621 B1
- (71) **Vidyo, Inc.**  
(51) **H04B 1/66** (11) 2 360 843 A3
- (71) **Vielmetter, Ulrich**  
(51) **B60P 3/39** (11) 2 574 500 A1
- (73) **Viking GmbH**  
(51) **B65D 57/00** (11) 1 958 885 B1
- (73) **Villeroy & Boch Gustavsberg AB**  
(51) **E03C 1/02** (11) 2 014 838 B1
- (73) **Viserge Ltd.**  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 396 866 B1
- (71) **Vita Laser B.V.**  
(51) **A61K 8/64** (11) 2 574 330 A1
- (71) **Vita-Mix Corporation**  
(51) **A47J 43/042** (11) 2 574 162 A1
- (71) **Vital Health Sciences Pty Ltd.**  
(51) **A61K 31/662** (11) 2 308 496 A3
- (73) **Vivant Medical, Inc.**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 289 451 B1
- (71;73) **VKR Holding A/S**  
(51) **E04D 13/03** (11) 2 381 047 A3  
(51) **E06B 3/66** (11) 1 762 686 A3  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 459 936 B1
- (73) **Vodafone España, S.A.**  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 152 030 B1
- (73) **Vodafone Group PLC**  
(51) **H04L 12/18** (11) 1 737 158 B1  
(51) **H04M 15/00** (11) 1 922 681 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 152 030 B1
- (71;73) **Vodafone Holding GmbH**  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 959 694 B1  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 575 385 A1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**  
(51) **H04W 28/08** (11) 2 538 719 A3
- (73) **VoiceCash IP GmbH**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 191 448 B1
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) **B60T 7/10** (11) 2 574 510 A2  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 574 754 A2  
(51) **F02D 35/02** (11) 2 574 760 A1  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 574 881 A1
- (73) **Volkswagen Financial Services AG**  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 413 292 B1
- (71) **Voltafield Technology Corp.**  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 574 950 A2
- (71;73) **Volvo Car Corporation**  
(51) **B60C 23/12** (11) 1 604 842 B1  
(51) **B60J 10/00** (11) 1 916 140 B1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 574 762 A1  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 574 763 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**  
(51) **B60R 25/06** (11) 2 216 216 A3
- (73) **Volvo Technology Corporation**  
(51) **B60R 25/00** (11) 2 436 566 B1
- (71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 298 144 B1  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 574 261 A2
- (71) **Voxis, Inc.**  
(51) **G01S 17/10** (11) 2 574 959 A1
- (73) **Vueklar Cardiovascular Ltd.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 062 540 B1
- (73) **Wacker Chemie AG**  
(51) **C01B 33/18** (11) 1 991 502 B1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 575 016 A2
- (73) **Wagner, Peer**  
(51) **A47B 23/00** (11) 2 014 192 B1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 546 344 A3
- (71) **Walsh, Duncan Christopher**  
(51) **A63B 33/00** (11) 2 574 176 A2
- (73) **Waltec Maschinen GmbH**  
(51) **C03B 7/086** (11) 2 163 527 B1
- (71) **Walter Finkbeiner GmbH**  
(51) **E04G 25/06** (11) 2 130 993 A3
- (71) **Walton, Mercedes A.**  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 574 665 A1
- (73) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**  
(51) **B62B 3/14** (11) 2 017 155 B1
- (71) **WAREMA Kunststofftechnik und Maschinenbau GmbH**  
(51) **E06B 9/323** (11) 1 803 889 A3
- (73) **Wärtsilä Switzerland Ltd.**  
(51) **F02M 61/18** (11) 2 405 127 B1
- (73) **Waterston, Helen**  
(51) **A47J 36/20** (11) 2 428 145 B1
- (73) **WaveLight GmbH**  
(51) **A61F 9/009** (11) 2 277 481 B1
- (71) **WEATHERFORD LAMB, INC.**  
(51) **E21B 19/16** (11) 2 333 231 A3
- (73) **Webasto SE**  
(51) **B60J 7/00** (11) 2 419 290 B1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) **B25J 15/02** (11) 2 424 712 B1
- (73) **Wee, Gustav**  
(51) **E21B 33/12** (11) 2 394 019 B1
- (71) **Weiss Klimatechnik GmbH**  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 574 856 A2
- (71) **Welltec A/S**  
(51) **E21B 33/124** (11) 2 574 720 A1  
(51) **E21B 43/112** (11) 2 574 721 A1  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 574 722 A1
- (73) **Wessel-Werk GmbH**  
(51) **A47L 9/06** (11) 2 105 078 B1
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) **B60R 9/06** (11) 2 266 843 B1
- (71) **Westinghouse Electric Germany GmbH**  
(51) **G21C 9/012** (11) 2 575 141 A2
- (71) **Weyerhaeuser NR Company**  
(51) **C08B 15/00** (11) 2 574 633 A1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 275 013 B1  
(51) **F25C 5/08** (11) 2 078 907 A3
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) **D06F 33/02** (11) 2 434 039 B1
- (71) **Wichard**  
(51) **B63H 9/10** (11) 2 574 541 A1
- (71) **Wiebold Confiserie GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 75/32** (11) 2 574 569 A2
- (71;73) **WILO SE**  
(51) **E03F 5/22** (11) 2 392 740 A3  
(51) **G01N 3/02** (11) 1 772 721 B1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **B65H 9/00** (11) 2 334 581 B1
- (73) **Wira, Kurnia**  
(51) **B01J 19/08** (11) 1 725 327 B1
- (73) **Wiswong Technology Corporation**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 428 237 B1

- (73) **Wobben Properties GmbH**  
(51) **F03D 7/02** (11) 1 544 458 B1
- (73) **Woodward IDS Switzerland AG**  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 517 344 B1
- (73) **Woodwelding AG**  
(51) **F16B 13/06** (11) 2 314 889 B1
- (71) **Worktools, Inc.**  
(51) **B25C 5/11** (11) 2 574 426 A2
- (71) **Wright, Abraham P.**  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 574 291 A1
- (71) **Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme**  
(51) **F25D 29/00** (11) 2 574 871 A2
- (73) **Würth International AG**  
(51) **B25C 1/06** (11) 2 429 768 B1  
(51) **B65H 49/32** (11) 2 103 560 B1
- (73) **XenoPort, Inc.**  
(51) **C07C 205/00** (11) 2 275 401 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) **B41F 31/02** (11) 2 574 464 A1  
(51) **C09B 67/22** (11) 1 958 989 B1  
(51) **G03G 21/04** (11) 1 612 622 A3
- (73) **Yamaha Corporation**  
(51) **G10L 25/93** (11) 2 264 696 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 187 569 B1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **G10H 1/00** (11) 1 288 908 B1  
(51) **G11B 19/28** (11) 1 081 696 B1  
(51) **H04S 7/00** (11) 1 631 118 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60W 50/00** (11) 2 574 517 A2  
(51) **B62K 25/28** (11) 2 574 536 A2  
(51) **F16D 48/06** (11) 2 325 513 A3  
(51) **F16H 7/08** (11) 2 574 825 A1  
(51) **H02K 5/08** (11) 1 746 704 B1  
(51) **H05K 13/00** (11) 2 575 419 A2
- (73) **Yanagiya Co., Ltd.**  
(51) **G01F 11/26** (11) 1 233 253 B1
- (71) **Yang, Nam Woong**  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 574 338 A1
- (73) **Yang, Tai-Her**  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 306 614 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**  
(51) **A61K 38/43** (11) 2 561 889 A3
- (71) **Yeh, Tzong In**  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 574 457 A1
- (73) **Yellowtuna Holdings Limited**  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 576 488 B1
- (71) **Yissum Research and Development Company of The Hebrew University of Jerusalem**  
(51) **A61K 38/46** (11) 2 572 723 A3
- (73) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem, Ltd.**  
(51) **G01N 7/10** (11) 2 180 778 B1
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 857 936 B1  
(51) **G08C 19/30** (11) 2 575 116 A2
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 383 205 B1  
(51) **B65D 79/00** (11) 1 561 691 B1
- (71) **Young Lighting Technology Corporation**  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 423 718 A3
- (73) **Youngwoo Chemtech CO., LTD.**  
(51) **C08L 29/04** (11) 2 142 597 B1
- (71) **Zakrytoe Akcionerhoe Obshchestvo "Impuls"**  
(51) **H04N 1/409** (11) 2 575 350 A2
- (73) **ZenRobotics Oy**  
(51) **G06N 3/08** (11) 2 126 801 B1
- (73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B60G 7/00** (11) 1 441 917 B1  
(51) **F16D 55/28** (11) 2 366 072 B1  
(51) **F16F 9/05** (11) 2 275 703 B1  
(51) **F16F 9/348** (11) 1 998 071 B1  
(51) **F16H 57/08** (11) 2 438 326 B1  
(51) **F16H 59/02** (11) 1 450 078 B1  
(51) **F16H 61/42** (11) 2 283 257 B1
- (71) **Zhuangda Technology And Industry (Hangzhou) Co., Ltd**  
(51) **F24C 15/00** (11) 2 574 850 A1
- (73) **Zimmer Technology, Inc.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 1 838 224 B1
- (73) **ZORAN CORPORATION**  
(51) **H04M 1/725** (11) 1 884 109 B1
- (73) **ZTE Corporation**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 306 673 B1  
(51) **H04W 52/22** (11) 1 581 018 B1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21V 23/04** (11) 2 453 170 A3
- (73) **Zurfluh Feller**  
(51) **E06B 9/174** (11) 2 440 733 B1
- (21) **09852847.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.11.2012)  
Tsarev, Viktor V., Ul. Narodnogo Opolcheniya 89-3, St. Petersburg, 198215, RU  
EPO Munich
- (21) **10714363.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2013)  
Nok S.r.l., Via Rizzardi 73/B, 25062 Concesio, Brescia, IT  
EPO Munich
- (21) **10714436.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2013)  
FD-PROCESS BVBA, Rozendaalstraat 14-2, 8900 Ieper, BE  
EPO Munich
- (21) **10812376.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/12)  
Eyemagnet Limited, 49 Boulcott Street Level 14, Wellington, NZ  
EPO The Hague
- (21) **10816546.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/12)  
Espinosa Brevis, Fredi Santiago, Ruta V-60 Km 9.5 Sector Las Quemas, Puerto Montt, CL  
EPO The Hague
- (21) **10827728.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2012)  
Lagudi, Frankie James, 100 William Street, Woolloomooloo, NSW 2011, AU  
EPO The Hague
- (21) **10832103.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC, dated 01.10.2012  
LS9, Inc., 100 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080, US  
EPO Berlin
- (21) **10838568.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2013)  
Liu, Ching-Tang, Longquan Industrial Zone Xinjiuwei Management Region Liaobu Dongguan, Guangdong 523000, CN  
EPO The Hague
- (21) **10841364.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2012)  
Panova, Tina Aleksandrovna, Ul. Pobedy 4-3 Krasnoznamensk, Moskovskaya obl. 143090, RU  
EPO The Hague
- (21) **10841547.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 02.01.2013

## III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **05381025.5**

Communication in opposition proceedings (EPO Form 2310 of 04.02.2013)

EPO Munich

(21) **07703242.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 14/11/2012)  
Sweetwell NV, Boomsesteenweg 945, 2610 Antwerpen-Wilrijk, BE  
EPO Munich

(21) **09851209.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2012)



- Skyline Innovations, 2451 18th Street N.W. Second Floor, Washington, DC 20009, US  
EPO The Hague
- (21) **10842907.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 031212)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **10843764.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 031212)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **10843769.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.12.2012)  
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy&Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241009, CN  
EPO Munich
- (21) **10845460.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2012)  
Yi, Xionghui, 504 Rm Building A Dong'ao Plaza Eastern Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510760, CN  
EPO The Hague
- (21) **10845537.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/10/2012)  
Chen, Yunzuo, Room 201 4th Building No. 148 XinGuang Road (East) Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO The Hague
- (21) **10847555.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2013)  
Samwoo Corporation, 1065 Naesam-ri Juchon-myeon Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-841, KR  
EPO The Hague
- (21) **10847619.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2013)  
Williams Innovations, LLC, 2530 Meridian Parkway Suite 300, Research Triangle Park, North Carolina 27713, US  
EPO The Hague
- (21) **10847680.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.11.2012)  
Wu, Maoting, Room 101, Unit 1, Building 10 No. 60, Chongqing Nan Road Sifan Qingdao, Shandong 266000, CN  
EPO The Hague
- (21) **10848022.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/11/2012)
- Sinb&Sun Co. Ltd., 1008, 10floor, harvard building 875-7, BongCheon-dong Gwanak-Gu, Seoul 151-050, KR  
EPO The Hague
- (21) **10848027.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Geum, Jong-Gwan, 70-1Goean-dong Sosa-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-800, KR  
EPO The Hague
- (21) **10848665.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.01.2013)  
Chen, Haoran, No. 118, Wenquanlu Haidian district, Beijing 100095, CN  
EPO The Hague
- (21) **10848708.3**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 210113  
Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd., No.2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518075, CN  
EPO The Hague
- (21) **10849101.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/01/2013)  
Giertz, Hans, Leksandsvägen 23, 167 75 Bromma, SE  
EPO The Hague
- (21) **10849204.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2013)  
In-Store Advanced Automation Inc., 110 Snow Blvd. Unit 3, Vaughan, Ontario L4K 4B8, CA  
EPO The Hague
- (21) **10849443.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 120213)  
NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP  
EPO The Hague
- (21) **10849625.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2013)  
Isee3D Inc., 1311 Howe Street, Suite 200, Vancouver, British Columbia V6Z 1R7, CA  
EPO The Hague
- (21) **10849691.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Shanghai Lumixess Lighting Technology Company, Room 120 Building No. 2 No. 1187 LiAn Road, Minhang District, Shanghai 201101, CN  
EPO The Hague
- (21) **10849880.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
LG Innotek Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
EPO The Hague
- (21) **10850291.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/01/2013)
- Yu, Heung Sik, Cheonghakspavill 1113 418 Cheonghak-ri Byeollae-myeon Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-811, KR  
EPO The Hague
- (21) **10850433.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/01/2013)  
Leung, Hoi Chi, Shui Shum Industrial Building No. 8-10 Kwai Sau Road Kwai Chung, N. T., Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **10850749.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2013)  
Kabushiki Kaisha Alpha-Nano-Medica, Room 104, Casa-Yokokawa 2-18, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP  
EPO The Hague
- (21) **10851582.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/01/2013)  
Beijing Choice Electronic Technology Co., Ltd., Room 1127-1128 Building B, Bailamgyuan Fuxing Road No.A36 Haidian District, Beijing 100039, CN  
EPO The Hague
- (21) **11703072.6**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2013)  
Brignoli, Winthrop A., 59 Le Grande Avenue Unit 1, Greenwich, CT 06830, US  
EPO Munich
- (21) **11710198.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2013)  
Luengo Bada, Modesto, Inocencio Jiménez, s/n, 50001 Zaragoza, ES  
EPO Munich
- (21) **11711142.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.2012)  
Transspot Ltd., 8 Hasadna St., 43662 Raanana, IL  
EPO Munich
- (21) **11712330.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Clean Mobile AG, Inselkammerstr. 4, 82008 Unterhaching, DE  
EPO The Hague
- (21) **11715127.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2013)  
Medstar Research Institute, Inc., 6495 New Hampshire Avenue Suite 201, Hyattsville, MD 20783, US  
EPO Munich
- (21) **11715576.2**  
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 22/01/2013)  
Equipement Support Radio Pharmaceutique, ZI Du Champ de L'abbesse Immeuble Eclats-Atelier C, 59600 Maubeuge, FR  
EPO Munich

- (21) **11717738.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2013)  
Belloni, Luca, Via Morselli 7 41016 Novi di Modena (MO), Frazione Rovereto sul Secchia, IT  
EPO The Hague
- (21) **11718036.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 04.02.2013  
Evotec AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE  
EPO Berlin
- (21) **11720032.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2013)  
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, CH  
EPO Munich
- (21) **11723622.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2013)  
Tecnojest S.r.L., Via Verrotti, 65015 Montesilvano (PE), IT  
EPO Munich
- (21) **11730336.2**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 22.01.2013)  
Citizengate, 12 rue des Grandes Varennes, 21120 Ahuy, FR  
EPO Munich
- (21) **11733782.4**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 14/02/2013)  
Jurcevic, Dinko, Burgwiesenstraße 5, 51067 Köln, DE  
EPO Munich
- (21) **11734340.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.12.2012)  
Dake Electrostatic Discharge (ESD) Technology Consulting (Shenzhen) Co. Ltd., Jiazhaoye Center A-2717 Nanyuan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **11734927.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 16-11-2012)  
Pershin, Sergey Ivanovich, Ul. Podvoiskogo 28/1-560, St.Petersburg 193231, RU  
EPO The Hague
- (21) **11735189.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.12.2012)  
Wu, Henry, 12 West 10th Street, Apt. 4, New York, NY 10011-8702, US  
EPO The Hague
- (21) **11736595.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/12/2012)  
Guo, Chunlong, Room 70i He Ping Xin Cheng Tower 28A Min Wang Yuan 33 East
- He Ping li Street, Dongcheng District, Beijing 100013, CN  
EPO The Hague
- (21) **11737386.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2012)  
Visionxtreme Pte Ltd, B1k 25 Kallang Avenue 05-01 Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 339416, SG  
EPO The Hague
- (21) **11739350.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2012)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **11739395.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2012)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **11740401.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2012)  
Neurologix, Inc., One Bridge Plaza, Fort Lee, NJ 07024, US  
EPO The Hague
- (21) **11740488.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2012)  
DTherapeutics, LLC, 6725 West Stonegate Drive, Zionsville, IN 46077, US  
EPO The Hague
- (21) **11747620.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/11/2012)  
Will Be S&T Co., Ltd., 401-55 Cheonggye-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-811, KR  
EPO The Hague
- (21) **11750928.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2013)  
SSCP Co., Ltd., 629-3, Seonggok-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-833, KR  
EPO The Hague
- (21) **11752835.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.01.2013)  
Shanghai Weite Biotechnology Co., Ltd., Room 406, Block B No. 456 Bibo Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
EPO The Hague
- (21) **11753546.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/01/2013)
- Park, Jong Kyu, 303 Saintvil 144 Munwon-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 440-290, KR  
EPO The Hague
- (21) **11754073.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25-01-2013 )  
IdaTech, LLC, 63065 NE 18th Street, Bend, OR 97701, US  
EPO The Hague
- (21) **11756563.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.01.2013)  
An, In-young, Blooming Pureunsup Apt. 127-201 250-4 Hwaseo-dong Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-150, KR  
EPO The Hague
- (21) **11756615.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2012)  
Widman, Rolf, Poletåvögen 82, 904 41 Röbbäck, SE  
EPO The Hague
- (21) **11757132.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.13)  
Fisker Automotive, Inc., 19 Corporate Park, Irvine, CA 92606, US  
EPO The Hague
- (21) **11759188.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2013)  
Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
EPO Munich
- (21) **11759998.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.01.2013)  
Emsense Corporation, 150 Spear Street Suite 200, San Francisco, CA 94105, US  
EPO The Hague
- (21) **11760297.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2013.)  
Targeted Growth Inc, 1441 North 34th Street, Seattle, Washington 98103, US  
EPO The Hague
- (21) **11761818.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2013)  
CBIO Limited, Brisbane Technology Park 85 Brandl Street, Eight Mile Plains, QLD 4113, AU  
EPO Munich
- (21) **11762060.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/12/2012)  
Nlife Therapeutics S.L., Avda. del Pasaje, bajo 47, 15006 La Coruna, ES  
EPO The Hague
- (21) **11762982.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2013)

- Lee, Han Sang, 2007, SK Leaders View 168, Dogok-dong Gangnam-gu, Seoul 135-270, KR  
EPO Munich
- (21) **11763205.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/01/2013)  
TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
EPO The Hague
- (21) **11765054.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2013)  
Print-rite Unicorn Image Products Co. Ltd. Of Zhuhai, No. 32, Rd. PingBei YiLu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN  
EPO The Hague
- (21) **11765057.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2013)  
Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd. Of Zhuhai, No. 32, Rd. PingBei YiLu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN  
EPO The Hague
- (21) **11766444.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2013)  
Kakaire, James, P.O. Box 3375, Binghamton, New York 13902, US  
EPO The Hague
- (21) **11769022.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/12/2012)  
Unicomtd Inc., 501 Jeonghwa Bldg. 18-12 Cho-dong Jung-gu, Seoul 100-300, KR  
EPO The Hague
- (21) **11769137.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2013)  
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR  
EPO The Hague
- (21) **11769138.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2013)  
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR  
EPO The Hague
- (21) **11769139.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2013)  
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR  
EPO The Hague
- (21) **11769228.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2012)  
Llewellyn, Clinton Edward, 3419 Alco, Waterford, MI 48329, US  
EPO The Hague
- (21) **11771465.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 25-01-2013)  
Navarro, Catalina, 14 Clarluke Cresent Apt. 111, North York, Ontario M2L 2H8, CA  
EPO The Hague
- (21) **11772187.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 070113)  
Nautilus Hyosung Inc., 52, Cheongdam 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-952, KR  
EPO The Hague
- (21) **11774502.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.02.2013)  
Walker Downriggers, Inc, 209 Side Street P.o.box 300, Stayner, Ontario LOM 1S0, CA  
EPO The Hague
- (21) **11777940.5**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Tenx Biopharma, Inc., 1500 JFK Blvd. Suite 1301, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US  
EPO The Hague
- (21) **11784245.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.01.2013)  
ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US  
EPO The Hague
- (21) **11786816.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/01/2013)  
Nable Communications Inc., Daechi-dong Kangnam-ku KM B/D 3rd floor, 967-3, Seoul 135-280, KR  
EPO The Hague
- (21) **11789847.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.02.2013)  
International Test&Engineering Services Co., Ltd., 800 Ichimiyake Asu-shi, Shiga 520-2392, JP  
EPO The Hague
- (21) **11819034.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2013)  
Zerin, Aydin, Imsan Sanayi Sitesi D Blok No:4/1, Küçükçekmece - Istanbul, TR  
EPO Munich
- III.3**  
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen  
• Reprints after corrections  
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 310 785** (51) **A61B 6/03**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 27.02.2013  
(84) DE FR GB
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 344 365** (51) **H04L 27/26**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 27.02.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 440 729** (51) **B01J 8/38**  
(48) 03.04.2013 (13) B9  
(45) 09.01.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 538 242** (51) **C30B 15/14**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 08.08.2012  
(84) DE
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 552 692** (51) **H04N 7/46**  
(48) 03.04.2013 (13) B9  
(45) 14.03.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 595 665** (51) **B28B 5/02**  
(48) 03.04.2013 (13) B9  
(45) 26.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 626 415** (51) **H01B 3/30**  
(48) 03.04.2013 (13) B9  
(45) 11.07.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 648 839** (51) **C03C 3/32**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 28.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 648 922** (51) **C07K 5/08**  
(48) 03.04.2013 (13) B9  
(45) 15.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B3-1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 792 733** (51) **B41J 2/175**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 05.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 851 153** (51) **B65H 35/06**  
(48) 03.04.2013 (13) B9  
(45) 01.02.2012



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 862 158** (51) **A61P 25/24**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 29.08.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 888 578** (51) **C07D 471/04**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 30.11.2011
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (15) W2B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 922 675** (51) **G06K 19/077**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 27.02.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 954 342** (51) **A61M 29/00**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 10.10.2012
- (84) DE ES FR GB IT
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 053 805** (51) **H04L 12/58**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 05.09.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 061 505** (51) **A61K 39/00**  
(48) 03.04.2013 (13) B9  
(45) 27.06.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W2B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 156 152** (51) **G01H 3/08**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 27.02.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 174 967** (51) **C08G 18/02**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 20.02.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 179 035** (51) **C12N 7/00**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 27.02.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 179 780** (51) **B01D 69/14**  
(48) 03.04.2013 (13) B9  
(45) 17.10.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 237 677** (51) **A23G 1/00**  
(48) 03.04.2013 (13) B9  
(45) 13.06.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 240 483** (51) **C07D 471/10**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 27.02.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 270 008** (51) **C07D 471/04**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 03.10.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 332 500** (51) **A61F 5/41**  
(48) 03.04.2013 (13) A9  
(43) 15.06.2011
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 346 682** (51) **B32B 21/08**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 14.11.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 374 727** (51) **B65D 51/24**  
(48) 03.04.2013 (13) B9  
(45) 26.09.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 380 203** (51) **H01L 31/0216**  
(48) 03.04.2013 (13) B8  
(45) 20.02.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 423 861** (51) **G06Q 10/00**  
(48) 03.04.2013 (13) A9  
(43) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 490 311** (51) **H02H 3/40**  
(48) 03.04.2013 (13) A9  
(43) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Ansprüche / Claims / Revendications  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 518 643** (51) **G06F 17/30**  
(48) 03.04.2013 (13) A9  
(43) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **2 535 353** (51) **C07K 16/24**  
(48) 03.04.2013 (13) A8  
(43) 19.12.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA RS
- (15) W2A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 535 414** (51) **C12N 15/54**  
(48) 03.04.2013 (13) A8  
(43) 19.12.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W2A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 543 726** (51) **C12N 15/09**  
(48) 03.04.2013 (13) A8  
(43) 09.01.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W2A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 543 735** (51) **C12N 15/87**  
(48) 03.04.2013 (13) A8  
(43) 09.01.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W2A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 546 626** (51) **G01L 3/10**  
(48) 03.04.2013 (13) A8  
(43) 16.01.2013

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

BA ME

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 549 154** (51) **F16J 15/12**

(48) 03.04.2013 (13) A8

(43) 23.01.2013

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

BA ME

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 556 937** (51) **B29C 44/12**

(48) 03.04.2013 (13) A8

(43) 13.02.2013

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

BA ME

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 561 902** (51) **A61N 1/08**

(48) 03.04.2013 (13) A8

(43) 27.02.2013

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

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 561 903** (51) **A61N 1/08**

(48) 03.04.2013 (13) A8

(43) 27.02.2013

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

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 561 904** (51) **A61N 1/08**

(48) 03.04.2013 (13) A8

(43) 27.02.2013

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

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 561 905** (51) **A61N 1/08**

(48) 03.04.2013 (13) A8

(43) 27.02.2013

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

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie